UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA A N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE GEO/03 FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E MATEMATICHE (Cod. id. R/01/2010).

RELAZIONE FINALE

Alle ore 13.00 del giorno 16 dicembre 2011, presso la Biblioteca Storica del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" si riunisce, per la stesura della relazione finale, la Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa a un posto di ricercatore universitario di ruolo, come sopra specificato, codice identificativo del bando **R/012/010**.

Sono presenti il:

- prof. Michele MARRONI	Presidente
- prof. Giuseppe GIUNTA	Componente
- prof. Stefano MAZZOLI	Segretario

La Commissione ha svolto i suoi lavori nei giorni :

I Riunione: 30/09/2011	–	in via telematica
II Riunione: 14/12/2011	–	(sede della riunione: Biblioteca Storica del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II")
III Riunione: 15/12/2011	–	(sede della riunione: Biblioteca Storica del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II")
IV Riunione: 16/12/2011	–	(sede della riunione: Biblioteca Storica del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II")

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 4 riunioni iniziando i propri lavori il 30/09/2011 e concludendoli in data odierna, con la stesura della presente relazione conclusiva.

Nella prima riunione la Commissione ha proceduto alla lettura del bando di valutazione comparativa di cui al D.R. n. 4238 del 13 dicembre 2010 e delle norme concorsuali che lo regolano. Ha proceduto, altresì, alla lettura della nota rettorale con la quale si comunica l'avvenuta pubblicazione sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana del decreto di nomina della commissione stessa e si forniscono indicazioni sullo svolgimento delle attività concorsuali. Ha nominato Presidente il Prof. Michele Marroni e Segretario, il Prof. Stefano Mazzoli.

La Commissione ha determinato i criteri di massima di cui all'allegato 1 del verbale n. 1, uniformati a quelli esposti dagli artt. 11 e 12 del bando concorsuale.

Si riporta di seguito il contenuto del verbale n. 1:

“Il giorno 30 settembre 2011, alle ore 11,30, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 12 dell’art. 4 del D.P.R. 117/2000 e giusta il D.R. 4093 del 16 novembre 2004, i componenti della Commissione Prof. Giuseppe Giunta, Prof. Michele Marroni e Prof. Stefano Mazzoli, ciascuno presso la rispettiva sede di servizio, procedono alla lettura del bando di cui al **D.R. n. 4238 del 13 dicembre 2010** e delle norme concorsuali che lo regolano; procedono altresì alla lettura della nota rettorale con la quale si comunica l’avvenuta pubblicazione sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana del decreto di nomina della Commissione stessa e si forniscono indicazioni sullo svolgimento delle attività concorsuali.

I Commissari prendono atto che nessuna istanza di riconsulazione, relativa alla presente valutazione comparativa, è pervenuta all’Ateneo e che pertanto la Commissione è pienamente legittimata ad operare secondo le norme del bando concorsuale.

I componenti della Commissione, dopo aver preso accordi per le vie brevi, procedono alla nomina del **Presidente**, nella persona del Prof. Michele Marroni e del **Segretario**, nella persona del Prof. Stefano Mazzoli.

La Commissione esaminatrice, come previsto dal bando concorsuale, **procederà alla valutazione comparativa dei candidati sulla base dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche, ivi compresa la tesi di dottorato, discussi pubblicamente con la Commissione.**

Ai sensi dell’art. 4 – comma 11 – del D.P.R. 117/2000, la Commissione dovrà concludere i lavori entro sei mesi dalla data di pubblicazione sulla Gazzetta Ufficiale del decreto rettorale con il quale è stata nominata, e pertanto prende atto che il termine di conclusione del procedimento concorsuale è fissato per il giorno 22 febbraio 2012.

Secondo quanto comunicato con la predetta nota rettorale, la Commissione prende atto che il numero dei **candidati è pari a n. 21.**

La Commissione in conformità a quanto stabilito **dagli artt. 11 e 12 del bando concorsuale**, nonché dal D.M. 89/2009 e s.m.i., predetermina i criteri di massima per la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche prodotte dai candidati, che si riportano **nell’allegato n.1, parte integrante del presente verbale.**

La Commissione dà incarico al Segretario (membro designato) di trasmettere, senza indugio, il predetto allegato contenente i criteri al Responsabile del procedimento amministrativo, affinché lo stesso né assicuri la pubblicità all’Albo Ufficiale online di questo Ateneo, ospitato sul sito web www.unina.it; inoltre dà incarico al Segretario (membro designato) stesso di disporre il ritiro della documentazione prodotta dai candidati presso l’Ufficio personale docente e ricercatore.

La Commissione prende atto che la successiva seduta dovrà tenersi non prima che siano trascorsi sette giorni dalla pubblicizzazione dei criteri di cui sopra così come previsto dalla legge e, tenuto conto del numero dei candidati, ritiene che la discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni, da parte degli stessi possa essere svolta secondo il calendario appresso indicato:

il giorno 15 dicembre 2011 alle ore 9,00 presso la Biblioteca Storica del Dipartimento di Scienze della Terra sita la I Piano di Largo San Marcellino n. 10, Napoli.

Il membro designato invia agli altri componenti il verbale fin qui redatto, a mezzo posta elettronica, i quali dopo averne preso visione, rendono apposita dichiarazione di approvazione in merito ai contenuti dello stesso.

Il membro designato, ricevute, a mezzo fax, le dichiarazioni di approvazione del verbale, fin qui redatto, formulate da parte di ciascuno degli altri componenti la Commissione (**Allegati n.ri 2 e 3**), procede all’apertura della busta sigillata contenente l’elenco dei candidati, (**Allegato n. 4**) e trasmette lo stesso a mezzo fax, agli altri Commissari, i quali dopo averne preso visione dichiarano, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c., di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso, con i candidati sopra citati e con gli altri membri della Commissione (**allegati fax n.ri 5 e 6**). Il membro designato rende analoga dichiarazione di compatibilità (**allegato 7**).

La riunione termina alle ore 14.00 e la Commissione è riconvocata per il giorno 14 dicembre 2011 alle ore 10.30 presso la Biblioteca Storica del Dipartimento di Scienze della Terra sita la I Piano di Largo San Marcellino n. 10, Napoli.

ALLEGATO N. 1 AL VERBALE N. 1 DEL 30/09/2011

La commissione giudicatrice effettuerà analiticamente la valutazione comparativa dei titoli dei candidati sulla base dei seguenti elementi debitamente documentati:

1. possesso del titolo di dottore di ricerca o equivalente, conseguito in Italia o all'estero;
2. svolgimento di attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
3. prestazione di servizi di formazione e ricerca, anche con rapporto di lavoro a tempo determinato, presso istituti pubblici italiani o all'estero;
4. svolgimento di attività di ricerca, formalizzata da rapporti istituzionali, presso soggetti pubblici e privati italiani e stranieri;
5. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali;
6. titolarità di brevetti;
7. partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
8. conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

Ai sensi dell'art. 1, comma 7, della legge 4 novembre 2005, n. 230 costituiscono titoli preferenziali il dottorato di ricerca, le attività svolte in qualità di assegnisti e contrattisti ai sensi dell'articolo 51, comma 6, della legge 27 dicembre 1997, n. 449, di borsisti postdottorato ai sensi della legge 30 novembre 1989, n. 398, nonché di contrattisti ai sensi dello stesso art. 1, comma 14, della legge 4 novembre 2005, n. 230.

La valutazione di ciascun elemento sopra indicato sarà effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

La Commissione giudicatrice, nell'effettuare la valutazione comparativa dei candidati, prenderà in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti, nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale, con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali.

La Commissione giudicatrice effettuerà la valutazione comparativa delle pubblicazioni sulla base dei seguenti criteri:

- a. originalità, innovatività e importanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b. congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore scientifico-disciplinare per il quale è bandita la procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso correlate;
- c. rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica.
- d. determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

Con riferimento al punto c), la Commissione, considerato il fatto che le carte geologiche costituiscono elaborati scientifici rilevanti e largamente utilizzati dalla comunità scientifica, ritiene di valutare le carte geologiche "ufficiali" (ad esempio Fogli del progetto CARG della Carta Geologica d'Italia) o allegate ad importanti opere monografiche, come prodotti comparabili a quelli pubblicati su riviste internazionalmente valutate.

La Commissione Giudicatrice valuterà la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

La Commissione nel valutare le pubblicazioni si avvarrà anche dei seguenti indici, comunemente utilizzati a livello internazionale nell'ambito della Geologia Strutturale:

- numero totale delle citazioni;
- numero medio di citazioni per pubblicazione;
- "impact factor" totale;
- "impact factor" medio per pubblicazione;
- combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

La Commissione, inoltre, stabilisce i seguenti criteri al fine di individuare l'apporto individuale dei candidati nelle pubblicazioni svolte in collaborazione con membri della Commissione o con terzi:

1. l'ordine dei nomi: investigatore principale, co-investigatore, coordinatore;
2. la coerenza con il resto dell'attività scientifica;
3. la notorietà di cui gode il candidato nel mondo accademico;
4. l'oggettiva possibilità di individuare il contributo personale del candidato in virtù di inequivocabili indicazioni contenute nella pubblicazione;
5. il carattere non episodico della collaborazione scientifica ossia la continuità temporale della produzione scientifica in relazione anche alla evoluzione delle conoscenze nel settore scientifico-disciplinare per il quale è bandita la procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso correlate”.

Nella seconda riunione, la Commissione ha preso visione della documentazione presentata dai candidati a corredo dell'istanza di partecipazione alla presente procedura concorsuale, e ha proceduto alla stesura dei profili curriculari dei candidati.

Si riporta di seguito il contenuto del verbale n. 2:

“VERBALE n. 2

(esame dei titoli e delle pubblicazioni e redazione dei profili curriculari dei candidati)

Alle ore 10.00 del giorno 14 dicembre 2011, presso la Biblioteca Storica del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Napoli “Federico II” si riunisce in seconda seduta la Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa a n. 1 posto di ricercatore universitario di ruolo, come sopra specificato, codice identificativo del bando **R/01/2010**.

Sono presenti il:

- prof. Michele MARRONI	Presidente
- prof. Giuseppe GIUNTA	Componente
- prof. Stefano MAZZOLI	Segretario

La Commissione prende atto dell'avvenuta consegna delle domande e della correlata documentazione presentata dai candidati alla presente valutazione comparativa e che è sopravvenuta la rinuncia (pervenuta per il tramite degli uffici amministrativi) dei candidati Luca Menegon, Livio Franz e Domenico Montanari.

La Commissione aperti i plichi dei candidati, esamina la documentazione ivi contenuta e redige un profilo curriculare per ciascuno di essi.

CANDIDATO N. 1: Dott. BUSCHER Jamie Todd;

Nato a Fort Huachuca, AZ (USA) il 22/08/1971, si è laureato in Geologia, presso l'University of California, Los Angeles, CA (USA).

Dottorato di Ricerca:

Dottorato di Ricerca in Geologia conseguito presso il Virginia Tech, Blacksburg, VA

Attività didattica a livello universitario:

Dal 2001 al 2007 dichiara di essere stato assistente didattico (nel 2006 anche coordinatore) presso il Virginia Tech.

Nella sessione estiva 2010 dichiara di essere stato titolare del corso 'Metodi di rilevamento' presso la Leibniz Universitaet di Hannover.

Nella sessione invernale 2010-2011 dichiara di essere stato titolare del corso 'Quantificazione dello sviluppo dei paesaggi: metodi GIS' presso la Leibniz Universitat di Hannover.

Altri titoli scientifici, contratti, borse e assegni di ricerca, etc.

Dal novembre 1998 al luglio 2001 è Geologo presso la Hydrologue, Inc., Pasadena, CA.

Nel 2003 ha conseguito il Master in Geologia presso l'University of California, Los Angeles, CA.

Nell'autunno 2005 ottiene una Borsa di Studio per spese di viaggio per un convegno della Società Geologica Americana.

Nella primavera 2006 ottiene una Borsa di Studio per Studenti di Dottorato della Società Geologica Americana.

Nell'estate 2007 svolge una ricerca con Borsa di Studio Chevron-Texaco presso il Virginia Tech.

Dal settembre 2007 al febbraio 2010 è Geologo presso la Chevron North America Exploration and Production Company.

Dal marzo 2010 è ricercatore presso la Leibniz Universitat Hannover.

Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali ed internazionali

Dichiara 2 presentazioni orali ad invito.

Premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca

Nel maggio 2007 ottiene un premio di riconoscimento presso il Dipartimento di Scienze della Terra del Virginia Tech.

Ulteriori attività scientifiche

Dichiara una certificazione di abilitazione all'insegnamento a livello universitario conseguita presso la Scuola di Dottorato del Virginia Tech

Dichiara 4 presentazioni orali, 2 poster e 2 riassunti.

Settori di ricerca e produzione scientifica

L'attività di ricerca del candidato ha riguardato i seguenti settori:

Tettonica Attiva, Geologia strutturale, *Tectonic geomorphology*

Presenta n. 6 lavori scientifici allegati alla domanda:

- 1) Buscher, J.T., A.L. Berger, and J.A. Spotila (2008), Exhumation in the Chugach-Kenai Mountain belt above the Aleutian subduction zone, southern Alaska, in *Active Tectonics and Seismic Potential of Alaska*, edited by I.T. Freymueller, P.I. Haeussler, R.L. Wesson, and G. Ekström, *Geophysical Monograph Series*, 179, 151-166 .
- 2) Berger, A.L., J.A. Spotila, J.B. Chapman, T.L. Pavlis, E. Enkelmann, N.A. Ruppert, and J.T. Buscher (2008), Architecture, kinematics, and exhumation of a convergent orogenic wedge: A thermochronological investigation of tectonic-climatic interactions within the central St. Elias orogen, Alaska, *Earth and Planetary Science Letters*, 270, 13-24.
- 3) Spotila, J.A., M.A. House, N.A. Niemi, R.e. Brady, M. Oskin, and J.T. Buscher (2007), Patterns of bedrock uplift along the San Andreas fault and implications for mechanisms of transpression, *GSA Special Paper*, 434, 15-33.
- 4) Spotila, J.A., N. Niemi, R. Brady, M. House, J. Buscher, and M. Oskin (2007), Long-term continental deformation associated with transpressive plate motion: The San Andreas fault, *Geology*, 35, 967-970.
- 5) Buscher, J.T. and J.A. Spotila (2007), Near-field response to transpression along the southern San Andreas fault, based on exhumation of the northern San Gabriel Mountains, southern California, *Tectonics*, 26, TC5004, doi: 10.1029/2006TC002017

- 6) Spotila, I.A., J.T. Buscher, A.I. Meigs, and P.W. Reiners (2004), Long-term glacial erosion of active mountain belts: Example of the Chugach/St. Elias Range, Alaska, *Geology*, 32, 501-504.

Si procede, inoltre, ad elencare le pubblicazioni scientifiche redatte dal candidato in collaborazione con i commissari della presente procedura di valutazione comparativa o con terzi, al fine di valutare nella successiva riunione, l'apporto individuale del candidato:

- nessun commissario ha pubblicazioni in comune con il candidato;
- tutte le pubblicazioni includono altri co-autori.

CANDIDATO N. 2: Dott. CESARANO Massimo;

Nato a Torre Annunziata (NA) il 18/02/1970 si è laureato in Scienze Geologiche, presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II".

Dottorato di Ricerca:

Dottorato di Ricerca in Tettonica e Geologia Strutturale conseguito presso l'Università di Camerino (MC).

Attività didattica a livello universitario:

Dal 2001 al 2006 ha collaborato alle attività didattiche (membro delle commissioni per gli esami di profitto e seminari) presso l'Università del Molise nel luglio 2009 ha tenuto n. 2 seminari per il corso di Rilevamento Geologico dell'Università di Chieti.

Nell'A.A. 2001-02 è stato docente a contratto per Rilevamento Geologico (6 CFU) presso l'Università del Molise (C.d.S. Scienze Geologiche).

Nell'A.A. 2007-08 è stato docente a contratto per Geologia (6 CFU, C.d.S. Scienze dell'Ambiente e della Natura), Geologia (6 CFU, C.d.S. Tecniche dell'Edilizia), Geologia del Territorio (4 CFU, C.d.S. Scienze e Tecnologie Forestali ed Ambientali) e Didattica di Scienze della Terra e della Geografia (4 CFU, C.d.S. Formazione insegnanti scuola secondaria) presso l'Università del Molise.

Nell'A.A. 2008-09 è stato docente a contratto per Rilevamento Geologico (4 CFU, C.d.S. Scienze dell'Ambiente e della Natura), Geologia del Territorio (4 CFU, C.d.S. Scienze e Tecnologie Forestali ed Ambientali) e Didattica di Scienze della Terra e della Geografia (3 CFU, C.d.S. Formazione insegnanti scuola secondaria) presso l'Università del Molise.

Altri titoli scientifici, contratti, borse e assegni di ricerca, etc.

Dal 2002 al 2005 ha fruito di un Assegno di Ricerca triennale dal titolo 'La sismicità dell'area molisana ed impatto sul territorio' presso l'Università del Molise.

Dal 2005 al 2006 ha fruito di una Borsa di Studio dal titolo 'Analisi strutturale e stratigrafia delle successioni bacinali mesozoico-terziarie affioranti nella regione Molise con particolare riferimento alle aree ricadenti nel foglio topografico in scala 1:50000 Campobasso' presso l'Università del Molise.

Dal 2006 al 2007 ha fruito di una Borsa di Studio dal titolo 'Rilevamento geologico, analisi strutturale e stratigrafia delle successioni mesozoiche-terziarie affioranti nelle aree ricadenti nel foglio topografico in scala 1:50000 Campobasso' presso l'Università del Molise.

Tra il 1998 ed il 2008 è stato rilevatore e responsabile della redazione dei dati strutturali, in vari periodi, nell'ambito del Progetto CARG.

Tra il 2000-2001 effettua il rilevamento geologico nel territorio dell'Autorità di Bacino Regionale Samo per il Consorzio ARPA.

Nel 2003-2004 si occupa di Rilevamento geologico e frane nell'ambito del Progetto PODIS per il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio.

Nel 2006-07 è cultore della materia in Geologia presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi del Molise.

Dal 1/10/2007 al 30/09/2009 è stato Ricercatore a contratto (S.S.D. GEO/02, Geologia Stratigrafica e Sedimentologica) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi del Molise.

Dal 1/10/2010 è Ricercatore a tempo determinato (S.S.D. GEO/02, Geologia Stratigrafica e Sedimentologica) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi del Molise.

Ulteriori attività scientifiche

Dal 09 al 23/07/1998: partecipazione alla summer school 'Structural Geology in mineral and hydrocarbon exploration' presso Imperial College di Londra;

Dal 03 al 05/03/1999: partecipazione al corso 'Analisi della deformazione di paleostress' tenuto dal Prof. J.C. Hippolyte presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Napoli.

Tra 2004 ed il 2007 è stato membro del gruppo di esperti del Dipartimento S.T.A.T. dell'Università degli Studi del Molise per i lavori di Microzonazione Sismica.

Dichiara di essere stato tra gli organizzatori del convegno "I Sistemi di Informazione Geografica (GIS) nella gestione e lo sviluppo dell'ambiente e del territorio", tenuto si il 20 Novembre 2002, presso il Dipartimento S.T.A.T. dell'Università degli Studi del Molise, di Isernia.

Dichiara 29 riassunti a conferenze nazionali e internazionali.

Settori di ricerca e produzione scientifica

L'attività di ricerca del candidato ha riguardato i seguenti settori:

Geologia Stratigrafica, Rilevamento Geologico, Geologia Strutturale

Presenta n. 37 lavori scientifici allegati alla domanda:

- 1) CASCIELLO E. & CESARANO M. (2000) -Geological cross sections trough the upper Ofanto Valley - relationship between tectonics and deposition in a piggy-back basin. Mem. Soc Geol. It., 55 (2000), 157--163.
- 2) CASCIELLO E., CESARANO M., FERRANTI L., OLDOW J.S. & PAPPONE G. (2000) -Pleistocene non-coaxial fold development in the northern portion of the S. Arcangelo basin (Southern Apennine) Mem. Soc. Geol. It., 55, 133-140, 5 ff., 1 tav f.1..
- 3) CESARANO M. (2001) -Evoluzione strutturale neogenico-quadernaria del settore nord-occidentale dell'Arco Calabro, compreso tra Belvedere Marittimo e la valle del fiume Crati. PhD Thesis, XIII Ciclo, Università di Camerino,
- 4) CESARANO M. & TURCO E. (2002) -Folding within Upper Miocene deposits of the Calabrian Coast Range (Southern Italy). Boll. Soc Geol. It., Volume Speciale, 1,277-285.
- 5) CESARANO M., PIERANTONI P.P. & TURCO E. (2002) -Structural analysis of the Albidona Formation in the Alessandria del Carretto-Plataci area (Calabro-Lucanian Apennines, Southern Italy). Boll. Soc. Geol. It., Volume Speciale, 1,669-676.
- 6) CASCIELLO E., CESARANO M., NASO G., PAPPONE G. & ROSSKOPF C.M. (2003) -Il terremoto del 2002 in Molise e Puglia: i dati geologici e geomorfologici dell 'area di S. Giuliano di Puglia. Ingegneria sismica, n. 3, 32-37.
- 7) CASCIELLO E., CESARANO M., CONFORTI A., D'ARGENIO B., MARSELLA E., PAPPONE G. & SACCHI M. (2004) -Extensional detachment geometries on the Tyrrhenian margin of the Southern Apennines (the Salerno district) In: G. PASQUARÈ & C. VENTURINI (eds) "Mapping Geology in Italy", 29-34, APAT, 2004. Ed. Selca Firenze.
- 8) D'ARGENIO B., VIOLANTE C., SACCHI M., BUDILLON F., PAPPONE G., CASCIELLO E. & CESARANO M. (2004) - Capri, Bocca Piccola and P. Campanella (Southern Italy). Marine and onland geology compared. In: G. PASQUARÈ & C. VENTURINI (eds) "Mapping Geology in Italy", 35-42, APAT, 2004. Ed. Selca Firenze.
- 9) CASCIELLO E., CESARANO M., ESPOSITO E., ESPOSITO G., PAPPONE G., PIACQUADIO G., PORFIDO S., VIOLANTE C. (2004) -Dissesti idrogeologici nel bacino del Bonea, Costiera Amalfitana (Salerno) Atti dell'Accademia Nazionale dei Lincei, 205,339-348.
- 10) CASCIELLO E., CESARANO M., NASO G., PAPPONE G. & ROSSKOPF C.M. (2004) -The 2002 Molise, Italy. Earthquake: Geological and Geomorphological data on the San Giuliano di Puglia area. Earthquake Spectra, 20, 53-64,
- 11) CASCIELLO E., CESARANO M. & COSGROVE J. (2004) - Shear deformation of pelitic rocks in a large scale natural fault. In: ALSOP, G.I., HOLDSWORTH, R.E., Mc CAFFREY, K.J.W. & HAND, M. (eds) "Flow Processes in Faults and Shear Zones ". Geological Society, London, Special Publications, 224, 113-125.
- 12) CASCIELLO E., CESARANO M. & PAPPONE G. (2004) -Assetto geologico di Vietri sul Mare e dell'area del salernitano. In: E. ESPOSITO, S. PORFIDO & C. VIOLANTE (eds) "II Nubifragio dell'Ottobre 1954 a Vietri sul Mare -costa di Amalfi, Salerno", Pubblicazione GNDCI, 2879.

- 13) CASCIELLO E., CESARANO M. & PAPPONE G. (2006) -Assetto stratigrafico-strutturale del Salernitano. *Rend. Soc. Geol. It.*, 112-113, vol. II, nuova serie.
- 14) CASCIELLO E., CESARANO M. & PAPPONE G. (2006) -Extensional detachment faulting on the Tyrrhenian margin of the Southern Apennines contractional belt (Italy). *Journal of Geological Society*, 163, n.4, 617-629.
- 15) LIRER F., CASCELLA A., CESARANO M., CASCIELLO E. & PAPPONE G. (2007) - Micropaleontological study on the Miocene calcareous turbidite deposits of Faeto and Tuffillo formations (eastern sector of the Southern Apennine chain). *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia*. 113\2, 269-286.
- 16) FERRARINI F., BONCIO P., PAPPONE G., CESARANO M. & AUCELLI P.C. (2009) -Nuovi dati su geometria, cinematica e segmentazione del sistema di faglie attive lungo il margine nord-orientale del Matese (Molise). *Rend. online Soc. Geol. It.*, Vol. 5, 100-103.
- 17) PAPPONE G., CASCIELLO E., CESARANO M. & D'ARGENIO B. (2009) -Note illustrative della Carta Geologica d'Italia in scala 1:50.000, Foglio n. 467, Salerno. Servizio Geologico d'Italia (ISPRA). Ed.: Ist. Poligrafico dello Stato. (ISBN: 8824029191). (ISBN-13: 9788824029193).
- 18) AMATO V., AUCELLI P.P.C., BRANCACCIO L., CESARANO M. & ROSSKOPF C.M. (2010) - Inquadramento geologico-ambientale e geomorfologico. In Guida pedologica ai suoli forestali del Matese molisano, a cura di C. COLOMBO. *Itinerari pedologici italiani*, Aracne editrice, pag 61-97. (I SBN: 978-88-548-3343-2).
- 19) AMATO V., AUCELLI P.P.C., CESARANO M., PAPPONE G., ROSSKOPF C. M. & Russo ERMOLLI E. (2011) - Quaternary evolution of the Molise Apennine (southern Italy): new constraints from the Sessano intra-mountain basin. *Geomorphology*. (In press), doi:10.1016/j.geomorph.2010.12.019.
- 20) CARANNANTE G., CESARANO M., PAPPONE G. & PUTIGNANO M.L. (2011) - Note illustrative della Carta Geologica d'Italia in scala 1:50.000, Foglio n. 431, Caserta est. Servizio Geologico d'Italia (ISPRA). Roma. (In fase di allestimento per la stampa).
- 21) D'ARGENIO B., BARATTOLO F., BUDILLON F., CESARANO M., DONADIO C., PAPPONE G., PUGLIESE A. & PUTIGNANO M.L. (2011) - Note illustrative della Carta Geologica d'Italia in scala 1:25.000, Foglio n. 484, Isola di Capri. Servizio Geologico d'Italia (ISPRA). Roma. (In fase di allestimento per la stampa).
- 22) AUCELLI P.P.C., AMATO V., CESARANO M., PAPPONE G., ROSSKOPF C., RUSSO ERMOLLI E, SCARCIGLIA F. (2010) – New morphostratigraphic and chronological constraints for the Quaternary palaeosurfaces of the Molise Apennines (southern Italy). *Geologica Carpathica*, (in press). Doi: 10.2478/v10096-011-00
- 23) (AA.VV.) Autorità di Bacino del Sarno (2003) -Cartografia Geologica (scala 1:10.000), Progetto CARG. Autorità di Bacino del Sarno-Regione Campania. 4 volumi.
- 24) (AA.VV.) SERVIZIO GEOLOGICO REGIONE CAMPANIA (2008) -Carta geologica delle Sezioni I-NE Giffoni Vallepiiana, II-SE Battipaglia, Sezione III-SW Salerno e IV-NW Nocera Superiore in scala 1:25.000 ricadenti nel Foglio n. 467 in scala 1:50.000 Salerno. Regione Campania, Settore Difesa suolo. SystemCart, Roma.
- 25) (AA.VV.) ISPRA (2009) -Foglio geologico n. 467 "Salerno ", della Carta Geologica d'Italia in scala 1:50.000. Servizio Geologico d'Italia (ISPRA). Ed.: Ist. Poligrafico dello Stato. (ISBN: 8824029191). (ISBN-13: 9788824029193)
- 26) (AA. VV.) ISPRA (2011) -Foglio geologico n. 431 "Caserta est ", della Carta Geologica d'Italia in scala 1:50.000. Servizio Geologico d'Italia (ISPRA). Roma. (In fase di allestimento per la stampa).
- 27) (AA. VV.) ISPRA (2011) -Foglio geologico n. 484 "Isola di Capri", della Carta Geologica d'Italia in scala 1:25.000. Servizio Geologico d'Italia (ISPRA). (In fase di allestimento per la stampa).
- 28) AUCELLI P., CASCIELLO E., CESARANO M., PAPPONE G. & PERRIELLO ZAMPELLI S. (2001) - L'uso integrato dei sistemi informativi geografici con l'analisi geologico strutturale e geomorfologica per l'interpretazione deifenomenifranosi: il caso di Palmoli. *Atti del Convegno "GIS: strumenti avanzati ed applicazioni per la gestione ed il controllo del territorio"*; 5-8. Benevento, 14 Novembre 2001.
- 29) CASCIELLO E., CESARANO M., PAPPONE G. & PIACQUADIO G. (2002) -Il Foglio Geologico n. 484 in scala 1:25.000 "Isola di Capri" (Progetto CARG): un esempio di applicazione GIS nella rappresentazione 3D di carte geologiche. *Atti del Convegno "I Sistemi di Informazione Geografica (GIS) nella gestione e lo sviluppo dell'ambiente e del territorio"*; 26-30. Isernia, 20 Novembre 2002.
- 30) CASCIELLO E., CESARANO M., NASO G., PAPPONE G., PIACQUADIO G. & AUCELLI E. (2002) - Elaborazioni tridimensionali di dati stratigrafici e strutturali di aree ad elevata pericolosità

- sismica: l'esempio della piana di Boiano. Atti del Convegno "I Sistemi di Informazione Geografica (GIS) nella gestione e lo sviluppo dell'ambiente e del territorio"; 31-34. Isernia, 20 Novembre 2002.
- 31) CASCIELLO E., CESARANO M., B. D'ARGENIO & G. PAPPONE (2003) - Il rilevamento Carg del Foglio Salerno (N° 467): principali risultati. Convegno Annuale dei dipartimenti di "Scienze della Terra" e Geofisica e Vulcanologia": GEONAPOLI 2003, Geologia e tutela del territorio, 25 giugno 2003, Napoli.
 - 32) CASCIELLO E., CESARANO M. & PAPPONE G. (2005) - Stratigraphic omission generated during Quaternary chain uplift and basin formation in the Southern Apennines (Italy). 12th Congress R.C.M.N.S. "Patterns and Processes in the Neogene of the Mediterranean Region". 6-11 September 2005, Vienna. p. 40-43.
 - 33) AUCELLI P.P.C, AMATO V., BARANELLO S., CESARANO M., MASTRONARDI R., MONACO R. & ROSSKOPF C.M. (2010) - Nuovi dati sull'evoluzione pleistocenica dei bacini intramontani di Boiano e di Sessano (Molise, Italia meridionale). ISPRA "Il Progetto CARG e le attività di coordinamento del Comitato d'Area dell'Appennino meridionale: gli sviluppi delle conoscenze geologiche come strumento tecnico, applicativo e amministrativo" Workshop 15 dicembre 2010, Roma. Volume Abstract, p. 1-5.
 - 34) CESARANO M., PAPPONE G., AMATO V., AUCELLI P., BARANELLO S., CASCELLA A., CASCIELLO E., FERRARIN I F., LIRER F., MONACO R. & ROSSKOPF C. (2010) - Stratigrafia ed assetto geometrico dell'Unità del Sannio nel settore settentrionale dei monti del Matese. Workshop ISPRA "Il Progetto CARG e le attività di coordinamento del Comitato d'Area dell'Appennino meridionale: gli sviluppi delle conoscenze geologiche come strumento tecnico, applicativo e amministrativo" 15 dicembre 2010, Roma. Volume Abstract, p. 29-32.
 - 35) PAPPONE G., CESARANO M., AMATO V., AUCELLI P., BARANELLO S., CASCIELLO E., MONACO R. & ROSSKOPF C. (2010) - La ricaduta dei criteri di realizzazione della moderna cartografia geologica (progetto CARG) negli studi di microzonazione sismica della Provincia di Campobasso. Workshop ISPRA "Il Progetto CARG e le attività di coordinamento del Comitato d'Area dell'Appennino meridionale: gli sviluppi delle conoscenze geologiche come strumento tecnico, applicativo e amministrativo" 15 dicembre 2010, Roma. Volume Abstract, p. 61-63.
 - 36) CESARANO M., PIERANTONI P.P., SANTARELLI G. & TURCO E. (2002) - Estensione tirrenica nella zona di interazione dei due archi appenninici (M. Lepini, M. Ausoni e M. Aurunci, Italia Centrale). Volume Riassunti Riunione annuale GIGS (2002), "Architettura interna e cinematica delle zone di taglio", 6-7. Pisa, 11-12 Giugno 2002.
 - 37) CASCIELLO E., CESARANO M., NASO G., PAPPONE G. & PIACQUADIO G. (2003) - Aspetti geologici e sismotettonici dell'area di Boiano (Molise). 4° Forum Italiano di Scienze della Terra (FIST), Bellaria (RI), 16-18 Settembre 2003.

Si procede, inoltre, ad elencare le pubblicazioni scientifiche redatte dal candidato in collaborazione con i commissari della presente procedura di valutazione comparativa o con terzi, al fine di valutare nella successiva riunione, l'apporto individuale del candidato:

- nessun commissario ha pubblicazioni in comune con il candidato;
- tutti i lavori includono altri co-autori ad eccezione del n. 3.

I lavori al punto 21 non è stato considerato per la valutazione di merito per i seguenti motivi: lavoro non ancora stampati.

CANDIDATO N. 3 Dott. CIARCIA Sabatino;

Nato a Venticano (AV) il 19/06/1962, si è laureato in Scienze Geologiche presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Dottorato di Ricerca:

Dottorato di Ricerca in Geologia del Sedimentario (quadriennale) conseguito presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Attività didattica a livello universitario:

Dal 2001 al 2006 ha svolto attività didattica integrativa per i corsi di Geologia II (modulo “Analisi dei Bacini Sedimentari”), Geologia e Paleontologia (modulo “Rocce e successioni sedimentarie”) e Sedimentologia (modulo “Sedimentologia del clastico”) presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell’Università di Napoli “Federico II”.

Nell’A.A. 2006-07 è stato docente a contratto per il Corso di Domini Sedimentari e Regimi Tettonici (6 CFU) presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN. (C. di L. Specialistica in Scienze Geologiche per le Risorse, l’Ambiente ed il Territorio) dell’Università degli Studi del Sannio.

Nell’A.A. 2008-09 è stato docente a contratto per il Corso di Domini Sedimentari e Regimi Tettonici (3 CFU) presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN. (C. di L. Specialistica in Scienze Geologiche per le Risorse, l’Ambiente ed il Territorio) dell’Università degli Studi del Sannio.

Nell’A.A. 2009-10 è stato docente a contratto per il Corso di Domini Sedimentari e Regimi Tettonici (3 CFU) presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN. (C. di L. Specialistica in Scienze Geologiche per le Risorse, l’Ambiente ed il Territorio) dell’Università degli Studi del Sannio.

Nell’A.A. 2009-10 è stato docente a contratto per il Corso di Rilevamento Geologico (4 CFU) presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN. (C. di L. in Scienze Ambientali) dell’Università degli Studi del Molise.

Nell’A.A. 2010-11 è stato docente a contratto per il Corso di Geologia Regionale (6 CFU) presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN. (C. di L. Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche) dell’Università degli Studi del Sannio.

Tra il 2003 ed il 2006 è stato correlatore di tesi di laurea e co-tutor di tesi di dottorato di ricerca presso l’Università di Napoli “Federico II”.

Altri titoli scientifici, contratti, borse e assegni di ricerca, etc.

Dal 1994 al 1998, è rilevatore CARG e dichiara 2 contratti (Analisi morfometrica e Rilevamento geologico) presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell’Università degli Studi di Napoli “Federico II”.

Nel 1999 dichiara 2 contratti per Rilievi Geologici nei territori delle autorità di bacino regionali Destra Sele e Sarno presso il C.U.G.R.I. (Consorzio interUniversitario per la Previsione e Prevenzione dei Grandi Rischi, Università di Salerno – Università di Napoli “Federico II”).

Nel 2003 dichiara un contratto per Rilevamento geologico nell’ambito del Progetto PODIS per il Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio.

Tra il 2004 ed il 2006 fruisce di un Assegno di Ricerca biennale per Studi dell’evoluzione sedimentaria e tettonica delle successioni terrigene neogeniche della valle del F. Sele presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell’Università degli Studi di Napoli “Federico II”.

Tra il 2006 ed il 2010 ottiene 3 contratti, a vario titolo ed in vari periodi, nell’ambito del Progetto CARG presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell’Università degli Studi di Napoli “Federico II”.

Tra il 2007 ed il 2008 dichiara un Co.Co.Co (sei mesi) per Rilevamento geologico nell’ambito del Progetto CARG presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie per l’Ambiente ed il Territorio dell’Università degli Studi del Molise.

Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali ed internazionali

Relatore al Convegno-escursione COFIN 99 “Evoluzione cinematica del sistema orogenico dell’Appennino centro-meridionale: caratterizzazione stratigrafico-strutturale dei bacini sintettonici” (Dipartimento di Scienze Geologiche, Università Roma Tre, 17-20 aprile 2002).

Relatore all’84° Congresso Società Geologica Italiana (Sassari, 15-17 settembre 2008).

Relatore al Seminario “Nuove vedute sulla geologia dell’Appennino meridionale” (Ordine dei Geologi della Campania-Università degli Studi del Sannio, Benevento, 02 aprile 2009).

Relatore al Seminario “Nuove vedute sulla geologia dell’Appennino meridionale” (Ordine dei Geologi della Campania-Regione Campania, Napoli, 09 luglio 2009)

Ulteriori attività scientifiche

Nel 2002 segue il corso Microtectonics and paleostress reconstruction (Principles and examples).

Nel 2011 segue il corso Plate Tectonics and Geodynamics of the Mediterranean Area.

Presenta 27 comunicazioni scientifiche a congressi e convegni nazionali ed internazionali.

Presenta 4 documenti di collaborazione con l’APAT.

Settori di ricerca e produzione scientifica

L'attività di ricerca del candidato ha riguardato i seguenti settori:

Geologia Regionale, Rilevamento Geologico, Geologia Stratigrafica

Presenta n. 32 lavori scientifici allegati alla domanda:

- 1) Torre M. & Ciarcia S. (1995) - Pebbles of the Pliocene conglomerates of Baronina (Avellino, S. Italy). *Geologica Romana*, 31, 21-27. Roma. ISSN: 0435-3927
- 2) Ciarcia S. & Torre M. (1996) - I ciottoli dei conglomerati medio-pliocenici dell'Appennino campano: provenienza, elaborazione, ambiente di deposizione. *Boll. Soc. Geol. It.*, 115, 569-581. Roma. ISSN: 0037-8763
- 3) Barra D., Bonaduce G. & Ciarcia S. (1998) - Evidence of brackish lagoons in the Pliocene of Irpinia (Southern Italy). *Boll. Soc. Pal. It.*, 37(1), 89-98. Modena. ISSN: 0375-7633
- 4) Amore O., Basso C., Ciampo G., Ciarcia S., Di Donato V., Di Nocera S., Esposito P., Matano F., Staiti D. & Torre M. (1998) - Nuovi dati sul Pliocene tra il fiume Ufita ed il torrente Cervaro (Arianese, Baronina e Daunia meridionale). *Boll. Soc. Geol. It.*, 117, 455-466. Roma. ISSN: 0037-8763
- 5) Ciarcia S., Di Nocera S. & Torre M. (1998) - Sistemi di fan delta al margine orientale del Bacino di Ariano (Pliocene inferiore, Appennino apulo-campano). *Boll. Soc. Geol. It.*, 117, 807-819. Roma. ISSN: 0037-8763
- 6) Barone M., Ciarcia S., Critelli S., Di Nocera S., Le Pera E., Matano F. & Torre M. (2002) - Detrital Modes and Stratigraphy of the late Tortonian to middle Pliocene sandstones of the Southern Apennines Foreland Basin System, Irpinia-Daunia (Italy). 82° Congresso SIMP – L'Arco Calabro-Peloritano e il Tirreno meridionale – Vent'anni dopo. Rende (CS). *Plinius*, 28, 50-52. Pisa. ISSN : 1120-317X
- 7) Basso C., Ciampo G., Ciarcia S., Di Nocera S., Matano F. & Torre M. (2002) - Geologia del settore irpino-dauno dell'Appennino meridionale: unità meso-cenozoiche e vincoli stratigrafici nell'evoluzione tettonica mio-pliocenica. *St. Geol. Camerti – nuova serie*, 1-2, 7-27. Edimond, Città di Castello (PG). ISSN: 0392-0631
- 8) Ciarcia S., Di Nocera S., Matano F. & Torre M. (2003) - Evoluzione Tettono-sedimentaria e paleogeografica dei depocentri "wedge-top" nell'ambito del "foreland basin system" pliocenico dell'Appennino meridionale (sette irpino-dauno). *Boll. Soc. Geol. It.*, 122, 117-137. Roma. ISSN: 0037-8763
- 9) Giaccio B., Ciarcia S., Messina P., Pizzi A., Saroli M., Sposato A., Cittadini A., Di Donato V., Esposito P. & Galadini F. (2004) - Assetto geologico-geomorfologico ed effetti di sito a San Giuliano di Puglia e in altri abitati colpiti dal terremoto molisano dell'ottobre-novembre 2002. *Il Quaternario*, 17(1), 83-99. Roma. ISSN: 0394-3356
- 10) Aiello G., Barra D., Ciarcia S. & Torre M. (2005) - Pliocene paralic environments of Irpinia-Daunia basin (Baronina mountains, Southern Apennines, Italy). *Riv. It. Pal. Strat.*, 111(2), 317-328. Milano. ISSN: 0035-6883
- 11) Ciarcia S., Di Donato V., Mitrano T. & Torre M. (2006) - I depositi del Bacino di Benevento (Pliocene inferiore, Appennino Meridionale): nuovi vincoli stratigrafici e paleoambientali. *Boll. Soc. Geol. It.*, 125, 147-162. Roma- ISSN: 0037-8763
- 12) Ciarcia S., Vitale S., Di Staso A., Iannace A., Mazzoli S. & Torre M. (2008) - L'Unità Parasacilide e i depositi di wedge-top basin nella valle del fiume Sele (Appennino meridionale). *Rendiconti online Soc. Geol. It.*, 3 (2008), 226-227. ISSN 2035-8008
- 13) Ciarcia S., Mitrano T. & Torre M. (2008) - I depositi pliocenici di wedge-top basin nell'Appennino campano. *Rendiconti online Soc. Geol. It.*, 3 (2008), 224-225. ISSN 2035-8008
- 14) Bonardi G., Ciarcia S., Di Nocera S., Matano F., Sgrosso I. & Torre M. (2009) – Carta delle principali Unità Cinematiche dell'Appennino meridionale - Nota illustrativa. *Boll. Soc. Geol. It.*, 128 (1), 47-60. Roma. ISSN: 0037-8763
- 15) Vitale S., Laiena F., Noviello A., Ciarcia S., Mazzoli S. & Torre M. (2009) - Analisi strutturale dell'Unità Parasacilide affiorante nell'area di Castelnuovo Cilento (Campania). *Rendiconti online Soc. Geol. It.*, Vol. 5, 235-237. ISSN 2035-8008
- 15) Ciarcia S., Torre M. & Mitrano T. (2009) - Stratigrafia della Formazione del Ponticello (Miocene Superiore, Appennino campano). *Boll. Soc. Geol. It.*, 128 (3), 715-721. Roma. ISSN: 0037-8763
- 17) Ciarcia S., Vitale S., Di Staso A., Iannace A., Mazzoli S. & Torre M. (2009) - Stratigraphy and tectonics of an Internal Unit of the southern Apennines: implications for the geodynamic evolution of the peri-

- Tyrrhenian mountain belt. *Terra Nova*, 21, 88-96. Wiley-Blackwell, Oxford, UK. DOI: 10.1111/j.1365-3121.2008.00859.x. ISSN: 0954-4879
- 18) Vitale S., Ciarcia S., Mazzoli S., Iannace A. & Torre M. (2010) - Structural analysis of an Internal Unit of the southern Apennines (Cilento area, Italy): new constraints on the geodynamic evolution of the Miocene Apennine accretionary wedge. *C. R. Geoscience*, 342, 475-482, Elsevier, Amsterdam. Doi: 10.1016/j.crte.2010.03.005. ISSN: 1631-0713
 - 19) Vitale S., Ciarcia S. & Mazzoli S. (2010) - Structural analysis of the Liguride Units and related wedge-top basin deposits (Campania region, southern Italy). *Rendiconti online Soc. Geol. It.*, Vol. 10, 154-155. ISSN 2035-8008
 - 20) Vitale S., Ciarcia S., Mazzoli S., Zaghoul M. N. (2011) - Tectonic evolution of the 'Liguride' accretionary wedge in the Cilento area, southern Italy: a record of early Apennine geodynamics, *J. Geodyn.*, 51, 25-36, Elsevier, Amsterdam. Doi:10.1016/j.jog.2010.06.002. ISSN: 0264-3707
 - 21) Guerriero V., Vitale S., Ciarcia S. & Mazzoli S. (2011) - Improved statistical multi-scale analysis of fractured reservoir analogues. *Tectonophysics*, article in press, Elsevier, Amsterdam. Doi: 10.1016/j.tecto.2011.01.003. ISSN: 0040-1951
 - 22) Ciarcia S., Mazzoli S., Vitale S. & Zattin M. - Structural, stratigraphic and thermochronometric constraints on the tectonic evolution and 'obduction' of the Liguride accretionary complex in the Campania region, southern Italy. *Geological Society of America Bulletin*, Boulder (CO), USA. ISSN: 1943-2674 (Online), 0016-7606 (Print)
 - 23) Ciarcia S. & Giaccio B. (1997) - Osservazioni geoarcheologiche nella media valle del F. Coscile (Castrovillari, Cosenza). In: D'Amico C. & Albore Livadie C. (ed.), "Le Scienze della Terra e l'Archeometria". Il futuro della memoria, CUEN Editore, Napoli, vol. 1 (1998), 227-231. ISBN: 8871464192
 - 24) Ciarcia S. & Giaccio B. (2001) - Sedimentologia, geomorfologia e geoarcheologia del sito di Celimarro. In: Fedele F. (ed.), "Celimarro di Castrovillari: un sito di cacciatori nel quadro del Paleolitico antico della Calabria settentrionale". Comunità Montana del Pollino – Amm. Com. Castrovillari, 21-31, Grafica Pollino, Castrovillari (CS).
 - 25) Ciarcia S. & Riviello A. (2005) – Scheda 53Bn (Ceppaloni). In: De Riso R. e Di Nocera S. (ed.), "Progetto Speciale SCAI della Regione Campania", GNDCI-CUGRI, Pubbl. CNR-GNDCI, n° 2864, Giannini Editore, Napoli, vol. 2, 94-99. ISBN: 8874312946
 - 26) Ciarcia S. & Riviello A. (2005) – Scheda 106Bn (Montesarchio). In: De Riso R. e Di Nocera S. (ed.), "Progetto Speciale SCAI della Regione Campania2", GNDCI-CUGRI, Pubbl. CNR-GNDCI, n° 2864, Giannini Editore, Napoli, vol. 2, 107-110. ISBN: 8874312946
 - 27) Ciarcia S. & Riviello A. (2005) – Scheda 208Bn (S. Arcangelo Trimonte). In: De Riso R. e Di Nocera S. (ed.), "Progetto Speciale SCAI della Regione Campania", GNDCI-CUGRI, Pubbl. CNR-GNDCI, n° 2864, Giannini Editore, Napoli, vol. 2, 117-121. ISBN: 8874312946
 - 28) Basso C., Ciarcia S., Di Nocera S., Matano F. & Torre M. (2002) - Carta Geologica del settore irpino-dauno dell'Appennino meridionale. *St. Geol. Camerti – nuova serie*, v. 2. ISSN: 0392-0631
 - 29) Bonardi G., Ciarcia S., Di Nocera S., Matano F., Sgroso I. & Torre M. (2009) – Carta delle Unità Cinematiche dell'Appennino meridionale. *Boll. Soc. Geol. It.*, 128 (1). ISSN: 0037-8763
 - 30) Regione Campania/Università degli Studi di Napoli "Federico II" (2010) – Carta geologica regionale 1:25.000 – Grottaminarda – 433 SW. Regione Campania – Settore Difesa del suolo. L.A.C. Firenze
 - 31) APAT / C.N.R. (Progetto CARG) - Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000 - F° 433 "Ariano Irpino", ISPRA Roma. Bozza di Stampa. http://www.apat.gov.it/Media/carg/Allestimento/433_/433.htm
 - 32) APAT / Regione Campania (Progetto CARG) - Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000 - F° 468 "Eboli", ISPRA, Roma. Bozza di Stampa. http://www.apat.gov.it/Media/carg/Rilevamenti_Def/468_EBOLI/468.htm.

Si procede, inoltre, ad elencare le pubblicazioni scientifiche redatte dal candidato in collaborazione con i commissari della presente procedura di valutazione comparativa o con terzi, al fine di valutare nella successiva riunione, l'apporto individuale del candidato:

- il prof. Mazzoli ha n. 8 pubblicazioni in comune con il candidato;
- tutti i lavori includono altri co-autori.

Il lavoro al punto 22 non è stato considerato per la valutazione di merito per il seguente motivo: non ancora stampato.

CANDIDATO N. 4 Dott. CIOTOLI Giancarlo;

Nato a Roma il 09/09/1960, si è laureato in Scienze Geologiche presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Dottorato di Ricerca:

Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra conseguito presso l'Università degli Studi di Ferrara (svolto presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza")

Attività didattica a livello universitario:

Dal 1998 è membro della commissione di esami per il corso di Geologia degli Idrocarburi presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di Roma "La Sapienza".

Dal 2001 al 2011 svolge attività didattica mediante 19 corsi e seminari, in vari periodi, nel campo della Geostatistica per studenti e dottorandi delle università di Roma "La Sapienza", Urbino "Carlo Bo", Roma TRE e Cà Foscari di Venezia.

Nell'Anno Accademico 1999/2000 è Professore a contratto per l'insegnamento di **Geochimica Ambientale** (3 CFU) nell'ambito del corso di Laurea in Gestione dei Rischi Naturali presso l'Università degli Studi della Calabria, polo di Vibo Valentia.

Nell'Anno Accademico 2000/2001 è Professore a contratto per l'insegnamento di **Geochimica Ambientale** (3 CFU) nell'ambito del corso di Laurea in Gestione dei Rischi Naturali presso l'Università degli Studi della Calabria, polo di Vibo Valentia.

Nell'Anno Accademico 2001/2002 è Professore a contratto per l'insegnamento di **Geochimica Ambientale** (3 CFU) nell'ambito del corso di Laurea in Gestione dei Rischi Naturali presso l'Università degli Studi della Calabria, polo di Vibo Valentia.

Nell'Anno Accademico 2002/2003 è Professore a contratto per l'insegnamento di **Geochimica Ambientale** (3 CFU) nell'ambito del corso di Laurea in Gestione dei Rischi Naturali presso l'Università degli Studi della Calabria, polo di Vibo Valentia.

Nell'Anno Accademico 2003/2004 è Professore a contratto per l'insegnamento di **Geostatistica** del Corso di Laurea Specialistica in Prospezioni Geologiche e Cartografia, presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Roma "La Sapienza".

Nell'Anno Accademico 2004/2005 è Professore a contratto per l'insegnamento di **Geostatistica** del Corso di Laurea Specialistica in Prospezioni Geologiche e Cartografia, presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Roma "La Sapienza".

Nell'Anno Accademico 2005/2006 è Professore a contratto per l'insegnamento di **Geostatistica** del Corso di Laurea Specialistica in Prospezioni Geologiche e Cartografia, presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Roma "La Sapienza".

Nell'Anno Accademico 2006/2007 è Professore a contratto per l'insegnamento di **Geostatistica** del Corso di Laurea Specialistica in Prospezioni Geologiche e Cartografia, presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Roma "La Sapienza".

Nell'Anno Accademico 2007/2008 è Professore a contratto per l'insegnamento di **Geostatistica** del Corso di Laurea Specialistica in Prospezioni Geologiche e Cartografia, presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Roma "La Sapienza".

Nell'Anno Accademico 2008/2009 è Professore a contratto del corso di **Geostatistica** e GIS per il Corso di Laurea Specialistica in Prospezioni Geologiche e Cartografia, presso il Dipartimento di Scienze della Terra della Sapienza Università di Roma.

Nell'Anno Accademico 2010/2011 è Professore a contratto del corso di **Analisi Geospaziale** per il Corso di Laurea Magistrale in Geologia Applicata all'Ingegneria, al temtorio ed ai rischi, presso Il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Roma "La Sapienza".

Altri titoli scientifici, contratti, borse e assegni di ricerca, etc.

Dall'Aprile 1991 al Luglio 1999 - Contratto di collaborazione a tempo determinato nell'ambito di 5 progetti di ricerca CEE, in vari periodi, presso il Laboratorio di Chimica dei Fluidi del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Roma "La Sapienza".

Dal Settembre 1999 al Settembre 2001 - Assegno di Ricerca con collaborazione coordinata e continuativa. Titolo della ricerca "Studio delle Emanazioni Gassose Nocive nei Comuni di Veiano (VT) e di Fiumicino (Roma)" svolta presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Roma "La Sapienza".

Dal Settembre 2001 al Settembre 2005 - Assegno di Ricerca con collaborazione coordinata e continuativa. Titolo della ricerca "Sviluppo di un sistema integrato di metodi innovativi per lo studio dei rischi ambientali: emanazioni di gas tossici e nocivi, smaltimento geologico della CO₂ prodotta dall'uomo, smaltimento di scorie radioattive a lunga vita" presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Roma "La Sapienza".

Dal Novembre 2005 al Febbraio 2006 è Ricercatore con contratto a tempo determinato presso il Dipartimento Difesa del Suolo, settore SUOMAP, dell'Agenzia per la Protezione dell' Ambiente e per i Servizi Tecnici -APAT, sede di Via Curtatone, 3 00187 Roma, per attività in materia di informatizzazione collegate al monitoraggio ambientale.

Dall'Ottobre 2005 al Maggio 2009 è Ricercatore a progetto presso Dipartimento di Scienze della Terra, della Sapienza Università di Roma. Attività svolta: coordinatore delle attività di monitoraggio nell 'ambito di progetti CE.

Dal Luglio 2009 al Febbraio 2010 - Assegno di ricerca presso CNR-IRSA (Istituto di Ricerca sulle Acque) per studio e analisi di indicatori di siccità nell'area del Lago Trasimeno (Umbria).

Dal Marzo 2010 al Febbraio 2011 - Assegno di Ricerca presso CNR -IGAG (Istituto di Geologia ambientale e Geingegneria) per Analisi geospaziale di dati geologici e stratigrafici e microzonazione sismica di primo livello.

Dal Marzo 2010 al Luglio 2010 è consulente presso l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia Attività per analisi geospaziale di dati ambientali e geotermici.

Dichiara di aver seguito tesi di laurea e di dottorato presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Roma "La Sapienza".

Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali ed internazionali

Partecipazione ed intervento su "Le problematiche relative alla migrazione della CO₂ e di altri geogas: alcuni esempi applicativi in bacini argillosi Italiani", workshop "Il confinamento geologico della CO₂: problematiche tecnologiche, scientifiche e territoriali", ENEA-Roma 03/07/2000.

Ulteriori attività scientifiche

Presenta attestati di partecipazione a corsi, seminari e convegni nazionali ed internazionali.

Ha svolto attività di ricerca a vario titolo ed in vari periodi presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Roma "La Sapienza".

Attività di consulenza svolta a vario titolo, dal 1990, per vari enti e società pubbliche o private.

Ricercatore a progetto presso: IBES (International Bureau for Environmental Studies), Rue Audrey Hepburn 9/13, Belgium Attività: geostatistica e applicazioni GIS per l'analisi di oltre 10000 misure di radon indoor e nei gas del suolo nell'ambito del progetto di ricerca "Mapping of radon risk zones in radon prone areas in southern Belgium" -Belgian Federal Governmental Agency

Settori di ricerca e produzione scientifica

L'attività di ricerca del candidato ha riguardato i seguenti settori:

Geochimica ambientale, Geostatistica

Presenta n. 29 lavori scientifici allegati alla domanda:

- 1) Bigi S., Casero P., Ciotoli G., 2011- Seismic interpretation of the Laga basin; constraints on the structural setting and kinematics of the Central Apennines. JOURNAL of the GEOLOGICAL SOCIETY of LONDON, 168,1-11
- 2) Žunić, Z.S., Yarmoshenko, I.V., Veselinović, N., Zhukovsky, M.V., Ujčić, P., Čeliković, I., Mc Laughlin, J.P., Simopoulos, S.E., Birovljev, A., Fujimoto, K., Paridaens, J., Trotti, F., Tokonami, S., Olko, P., Kozak, K., Bochicchio, F., Ramola, R., Mietelski, J.W., Jakupi, B., Milić, G., Ciotoli, G., Kelleher, K., Budzanowski, M., Sahoo, S.K., Vanmarcke, H., Waligorski, M.P.R., 2009 - Identification and assessment of elevated exposure to natural radiation in Balkan region (Serbia). Radioprotection, 44, 5, 919-925.

- 3) Žunić, Z.S., Janik M., Tokonarni S., Veselinović N., Yannoshenko LV., Zhukovsky M., Ishikawa T., Rarnola R.C., Ciotoli G., Jovanović P., Kozak K., Mazur J., Celiković L, Ujić P., Onischenko A., Sahoo S.K., Bochicchio, 2009 - Field experience with soil gas mapping using Japanese passive radon/thoron discriminative detectors for comparing high and low radiation areas in Serbia (Balkan Region). *J. RADIAT. RES.*, 50, 4, 355-361.
- 4) Pettinelli E., Beaubien S.E., Zaja A, Menghini A, Praticelli N., Mattei E., Di Matteo A., Annunziatellis A, Ciotoli G., Lombardi S., 2009 - CO2 Gas Vent Characterization Using an Integrated Geophysical Approach. *GEOPHYSICS*, 75, 3, B137-B146.
- 5) Jones D.G., Barlow T., Beaubien S.E., Ciotoli G., Lister T.R., Lombardi S., May F., Moller I., Pearce J.M., R.A. Shaw, 2009 - New and established techniques for surface gas monitoring at onshore CO2 storage sites. *ENERGY PROCEDIA*, 1, 1, 2127-2134.
- 6) A. Annunziatellis, S.E. Beaubien, G. Ciotoli, M.G. Finioia, S. Graziani, S. Lombardi, 2009 - Development of an innovative marine monitoring system for CO2 leaks: system design and testing. *ENERGY PROCEDIA*, 1, 1, 2333-2340.
- 7) Lombardi S., Annunziatellis A., Beaubien S.E., Ciotoli G., 2009 - The study of CO2 natural reservoirs to develop criteria for risk assessment and safety strategy. *FIRST BREAK*, 29, 61-70.
- 8) Lombardi S., Annunziatellis A., Beaubien S.E., Ciotoli G., 2008 - Natural analogues and test sites for CO2 geological sequestration: experience at Latera, Italy. *FIRST BREAK*, 26, 39-43.
- 9) Annunziatellis A., Beaubien S.E., Bigi S., Ciotoli G., Coltella M., Lombardi S., 2008 - Gas migration along fault systems and through the vadose zone in the Latera caldera (central Italy): Implications for CO2 geological storage. *INTERNATIONAL JOURNAL OF GREENHOUSE GAS CONTROL* , 2, 3 353-372.
- 10) S.E. Beaubien, G. Ciotoli, P. Coombs, M.C. Dictor, M. Krieger, V. Laperche, S. Lombardi, J.M. Pearce, IM. West, 2008 - The impact of a naturally occurring CO2 gas vent on the shallow ecosystem and soil chemistry of a Mediterranean pasture (Latera, Italy) *INTERNATIONAL JOURNAL OF GREENHOUSE GAS CONTROL* 2, 3, 373-387.
- 11) L. Bateson, M. Vellico, S.E. Beaubien, I.M. Pearce, A. Annunziatellis, G. Ciotoli, F. Coren, S. Lombardi, S. Marsh, 2008 - The application of remote-sensing techniques to monitor CO2-storage sites for surface leakage: Method development and testing at Latera (Italy) where naturally produced CO2 is leaking to the atmosphere. *INTERNATIONAL JOURNAL OF GREENHOUSE GAS CONTROL* 2, 3, 388-400.
- 12) Caramanna G., Ciotoli G., Nisio S., 2008 - A review of natural sinkhole phenomena in Italian plain areas. *NATURAL HAZARDS* 45, 2, 145-172.
- 13) Caramanna G., Ciotoli G., Nisio S., 2008 - Sinkholes in Italy: first results on the inventory and analysis. From: *PARISE, M. & GUNN, J. (eds) Natural and Anthropogenic Hazards in Karst Areas: Recognition, Analysis and Mitigation. GEOLOGICAL SOCIETY, LONDON, SPECIAL PUBLICATIONS, 279, 23-45.*
- 14) Žunić, Z.S., Kozak, K., Ciotoli, G., Ramola, R.C., Kochowska, E., Ujić, P., Čeliković, I., Mazur, J. , Janik, M., Demajo, A., Birovljev, A., Bochicchio, F., Yarmoshenko, I.V., Kryeziu, D., Olko, P., 2007 - A campaign of discrete radon concentration measurements in soil of Niška Banja town, Serbia. *Radiation Measurements* 42 (10), 1696-1702.
- 15) Ciotoli G, Lombardi S, Annunziatellis A., 2007 - Geostatistical analysis of soil gas data in a high seismic intermontane basin: Fucino Plain, central Italy. *JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SOLID EARTH* , 112 , B5, B05407.
- 16) <http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-23844483223&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=ciotoli%2cg&sid=-ltjrVGY2o6kMQYrOPGxUzz%3a30&sot=b&sdt=b&sl=121&s=AUTHOR-NAME%28ciotoli%2cg%29+AND+SUBJAREA%28MULT+OR+CENG+OR+CHEM+OR+COMP+OR+EART+OR+ENER+OR+ENGI+OR+ENVI+OR+MATE+OR+MATH+OR+PHYS%29&relpos=17&relpos=17&searchTerm=AUTHOR-NAME%28ciotoli,g%29+AND+SUBJAREA%28MULT+OR+CENG+OR+CHEM+OR+COMP+OR+EART+OR+ENER+OR+ENGI+OR+ENVI+OR+MATE+OR+MATH+OR+PHYS%29>Ciotoli, G., Etiope, G., Guerra, M., Lombardi, S., Duddridge, G.A., Grainger, P., 2005 - Migration of gas injected into a fault in low-permeability ground. *QUARTERLY JOURNAL OF ENGINEERING GEOLOGY AND HYDROGEOLOGY* 38, 3, 305-320.
- 17) Ciotoli, G., Lombardi, S., Morandi, S., Zarlenga, F., 2004 - A multidisciplinary, statistical approach to study the relationships between helium leakage and neotectonic activity in a gas province: The Vasto basin Abruzzo-Molise (central Italy). *AAPG BULLETIN*, 88, 3, 355-372.

- 18) Beaubien S.E., Ciotoli G., Lombardi S., 2003 - Carbon dioxide and radon gas hazard in the Alban Hills area (central Italy). JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH, 123, 1-2, 63-80.
- 19) Annunziatellis, A., Ciotoli, G., Lombardi, S., Nolasco, F., 2003 - Short- and long-term gas hazard: The release of toxic gases in the Alban Hills volcanic area (Central Italy). Journal of Geochemical Exploration 77 (2-3), pp. 93-108.
- 20) Ciotoli, G., Della Seta, M., Del Monte, M., Fredi, P., Lombardi, S., Palmieri, E.L., Pugliese, F., 2003 - Morphological and geochemical evidence of neotectonics in the volcanic area of Monti Vulsini (Latium, Italy). Quaternary International 101-102 (1), 103-113.
- 21) Astorri, F., Beaubien, S.E., Ciotoli, G., Lombardi, S., 2002 - An assessment of gas emanation hazard using a geographic information system and geostatistics. Health Physics 82 (3), pp. 358-366.
- 22) Ciotoli G, Di Filippo M., Nisio S., Romagnoli C., 2001 - La Piana di S.Vittorino: dati preliminari sugli studi geologici, geomorfologici, geofisici e geochimici. Mem. Soc. Geol. It., 56 , 297-308.
- 23) <http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-0033616331&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=ciotoli%2cg&nlo=&nlr=&nls=&sid=-ltjrVGY2o6kMQYrOPGxUzz%3a30&sot=b&sdt=b&sl=121&s=AUTHOR-NAME%28ciotoli%2cg%29+AND+SUBJAREA%28MULT+OR+CENG+OR+CHEM+OR+COMP+OR+EART+OR+ENER+OR+ENGI+OR+ENVI+OR+MATE+OR+MATH+OR+PHYS%29&relpos=26&relpos=6&searchTerm=AUTHOR-NAME%28ciotoli,g%29 AND SUBJAREA%28MULT OR CENG OR CHEM OR COMP OR EART OR ENER OR ENGI OR ENVI OR MATE OR MATH OR>Ciotoli, G., Etiope, G., Guerra, M., Lombardi, S., 1999 - The detection of concealed faults in the Ofanto Basin using the correlation between soil-gas fracture surveys. Tectonophysics 301 (3-4), pp. 321-332.
- 24) <http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-0032505837&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=ciotoli%2cg&nlo=&nlr=&nls=&sid=-ltjrVGY2o6kMQYrOPGxUzz%3a30&sot=b&sdt=b&sl=121&s=AUTHOR-NAME%28ciotoli%2cg%29+AND+SUBJAREA%28MULT+OR+CENG+OR+CHEM+OR+COMP+OR+EART+OR+ENER+OR+ENGI+OR+ENVI+OR+MATE+OR+MATH+OR+PHYS%29&relpos=27&relpos=7&searchTerm=AUTHOR-NAME%28ciotoli,g%29 AND SUBJAREA%28MULT OR CENG OR CHEM OR COMP OR EART OR ENER OR ENGI OR ENVI OR MATE OR MATH OR>Ciotoli, G., Guerra, M., Lombardi, S., Vittori, E., 1998 - Soil gas survey for tracing seismogenic faults: A case study in the Fucino basin, Central Italy. Journal of Geophysical Research B: Solid Earth 103 (10), pp. 23781-23794.
- 25) Ciotoli G., Lombardi S., Serafini A., Zarienga F., 1997 - The Refinement of Geomorphological and Geochemical Statistical Techniques in the Study of Clayey Basin Tectonics: Val d'Era basin (central Italy). ITALIAN JOURNAL OF QUATERNARY SCIENCES, 10, 2, 231-246.
- 26) Ciotoli G., Lombardi S., 1999 - Geostatistical analysis for the assessment of rare-gas soil distribution in detecting concealed faults: The Ofanto clay basin. NUOVO CIMENTO DELLA SOCIETA ITALIANA DI FISICA C-GEOPHYSICS AND SPACE PHYSICS, 22, 3-4, 557-566.
- 27) Ciotoli G., Guerra M., Lombardi S., Vittori, E., 1999 - The behavior of rare soil gases in a seismically active area: The Fucino basin (central Italy). NUOVO CIMENTO DELLA SOCIETA ITALIANA DI FISICA C-GEOPHYSICS AND SPACE PHYSICS , 22, 3-4, 567-575.
- 28) Ciotoli G, Etiope G., Gambino P., Lombardi S., 1994 - Elio e radon nei gas del suolo quali traccianti di discontinuità tettoniche: confronto con l'analisi del campo di fratturazione nella valle dell'Ofanto (Appennino meridionale). Geologica Romana, XXX, 761-768.
- 29) Ciotoli G, Etiope G., Lombardi S., Naso G., Tallini M., 1993 - Geological and soil-gas investigations for tectonic prospecting: preliminary results over the Val Roveto fault (central Italy). Geologica Romana, XXIX, 483-493.

Aggiunge fuori elenco un libro: **Ciotoli G., Finoia M.G. (2005) - Dalla Statistica alla Geostatistica: introduzione all'analisi dei dati ambientali e territoriali. Aracne Editrice s.r.l., Roma, pp.440, ISBN 88-548-0191-7.**

Si procede, inoltre, ad elencare le pubblicazioni scientifiche redatte dal candidato in collaborazione con i commissari della presente procedura di valutazione comparativa o con terzi, al fine di valutare nella successiva riunione, l'apporto individuale del candidato:

- nessun commissario ha pubblicazioni in comune con il candidato;
- tutti i lavori includono altri co-autori.

CANDIDATO N. 5 Dott. D'ERRICO Marco;

Nato a Napoli il 16/08/1975, si è laureato in Scienze Geologiche, presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Dottorato di Ricerca:

Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra conseguito presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Attività didattica a livello universitario:

Durante il corso di Dottorato di Ricerca (XVII ciclo) ha svolto attività didattica sussidiaria ed integrativa per il corso di Rilevamento Geologico I per un totale di 150 ore e attività seminariale per un totale di 8 ore, presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Napoli "Federico II".

Nell'A.A. 2010-11 è stato docente a contratto per il corso di **Geologia Strutturale Avanzata** (6 CFU) – Corso di laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie geologiche, presso l'Università degli Studi del Sannio. Dichiara di essere stato correlatore di tesi di laurea presso le università di Napoli "Federico II", Roma TRE e Camerino.

Altri titoli scientifici, contratti, borse e assegni di ricerca, etc.

Da Febbraio 2001 a Febbraio 2002: Borsa di studio presso l'Osservatorio Vesuviano (INGV) per 'Cartografia geologica nell'area vulcanica napoletana'.

Da Giugno 2004 a Giugno 2005: Assegno di ricerca presso il CNR - Centro Regionale di Competenza INNOVA dal titolo 'Esperti per lo sviluppo, diffusione ed applicazione dell'innovazione nel settore dei Beni Culturali ed Ambientali'.

Da Gennaio 2006 a Marzo 2006: Contratto di collaborazione per prestazione di lavoro occasionale per 'Stratigrafia delle successioni mesozoiche dell'Appennino meridionale' presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Napoli "Federico II".

Da Marzo 2006 ad Aprile 2006 Contratto di collaborazione per prestazione di lavoro occasionale per 'Campionature, sopralluoghi al confine calabro-lucano per la produzione di schemi geologico-strutturali, colonne stratigrafiche, profili geologici' presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Camerino.

Da Maggio 2006 a Maggio 2007: Borsa di studio presso il CNR - Centro Regionale di Competenza INNOVA dal titolo 'Esperti per lo sviluppo, diffusione ed applicazione dell'innovazione nel settore dei Beni Culturali ed Ambientali'.

Da Dicembre 2008 a Gennaio 2009: Contratto di collaborazione per prestazione di lavoro occasionale per 'Rilevamenti di terreno nell'area tra Valsinni, Nova Siri e Rotondella' presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Napoli "Federico II".

Ulteriori attività scientifiche

Partecipazioni a 5 corsi (3 con attestato), 1 convegno, 1 workshop ed 1 congresso internazionale.

Settori di ricerca e produzione scientifica

L'attività di ricerca del candidato ha riguardato i seguenti settori:

Geologia Stratigrafica, Geologia Strutturale

Presenta n. 24 lavori scientifici allegati alla domanda:

- 1) D'ERRICO M. (2004) – L'evoluzione tettono-stratigrafica dell'Unità di Verbicaro auct. tra il Giurassico ed il Miocene e sue relazioni con le unità interne appenniniche. Tesi di dottorato, Università di Napoli "Federico II", 183 pp.
- 2) BONARDI, G., CAGGIANELLI, A., CRITELLI, S., MESSINA, A., PERRONE, V., ACQUAFREDDA, P., CARBONE, G., CARERI, G., CIRINCIONE, R., D'ERRICO, M., DOMINICI, R., FESTA, V., IANNACE, A., MACAIONE, E., MAZZOLI, S., NOTARO, P., PARENTE, M., PERRI, E., PILUSO, E., SOMMA, R., SONNINO, M., AND VITALE, S., 2004, Geotraverse across the Calabria-Peloritani terrane (southern Italy): Field Trip Guide Books Volume VI: Memorie Descrittive della Carta Geologica D'Italia, v. 63, p. 1–60.

- 3) IANNACE A., BONARDI G., D'ERRICO M., MAZZOLI S., PERRONE V., VITALE S. (2005) Structural setting and tectonic evolution of the Apennine Units of northern Calabria. *Comptes Rendus Geoscience*, 337, 1541-1550
- 4) PERRONE V., MARTIN-ALGARRA A., CRITELLI S., DECANDIA F.A., D'ERRICO M., ESTEVEZ A., IANNACE A., LAZZAROTTO M., MARTIN-MARTIN M., MARTIN-ROJAS I., MAZZOLI S., MESSINA A., MONGELLI G., VITALE S., ZAGHLOUL N.M. (2006) -"Verrucano" and "pseudoverrucano" in the central-western Mediterranean Alpine Chains. In G. Moratti, A. Chalouan (Eds.), *Tectonics of the Western Mediterranean and North Africa*, Geological Society, London, Special Publication, 262, 1-43.
- 5) IANNACE A., VITALE S., D'ERRICO M., MAZZOLI S., DI STASO A., MACAIONE E., MESSINA A., REDDY S. M., SOMMA R., ZAMPARELLI V., ZATTIN M. & BONARDI G. (2007) -The carbonate tectonic units of Northern Calabria (Italy): a record of Apulian paleomargin evolution and Miocene convergence, continental crust subduction, and exhumation of HP-L T rocks. *Journal of the Geological Society of London*, Vol. 164, 1165-1186.
- 6) MAZZOLI S., D'ERRICO M., ALDEGA L., CORRADO S., INVERNIZZI C., SHINER P., ZATTIN M. (2008) -Tectonic burial and young (< 10 Ma) exhumation in the southern Apennines fold and thrust belt (Italy). *Geology*, Vol. 36, n. 3, 243-246.
- 7) CORRADO S., INVERNIZZI C., ALDEGA L., D'ERRICO M., DI LEO P., MAZZOLI S., ZATTIN M. (2010) Testing the validity of organic and inorganic thermal indicators in different tectonic settings from continental subduction to collision: the case history of the Calabria-Lucania border (Southern Apennines, Italy). *Journal of the Geological Society of London* Vol. 167, 985-999.
- 8) D'ERRICO M. & DI STASO A. (2010) -Stratigraphic revision of the Cenozoic deposits of the Lungro-Verbicaro Unit (Northern Calabria): new data for the reconstruction of tectonic evolution of the southern Apennines. *Italian Journal of Geosciences*, 109, n. 3, 450-456.
- 9) IANNACE A., D'ERRICO M. & VITALE S. (2004) -Carta geologica 1:100.000 della Calabria settentrionale. *Studi Geologici Camerti, Nuova Serie* 2.
- 10) INVERNIZZI C., ALDEGA L., CORRADO S., D'ERRICO M., DI LEO P., GIAMPAOLO C., MAZZOLI S., SCHIATTARELLA M., ZATTIN M. (2008) -Thermal end Thermochronological constraints to the southern Apennines evolution (Italy). Extended abstract EAGE Rome, 2008.
- 11) MAZZOLI S., ALDEGA L., ASCIONE A., CORRADO S., D'ERRICO M., INVERNIZZI C., PIGNALOSA A., SHINER P., ZATTIN M. (2008) -Structural, morphotectonic and thermo-chronological constraints to the Late Miocene-Quaternary tectonic evolution and exhumation in the southern Apennines (Italy). Extended abstract EAGE Rome, 2008.
- 12) BONARDI G., D'ERRICO M., IANNACE A., VITALE S., ZAMPARELLI V. (2003) -10 anni di ricerca sulla geologia del Parco del Pollino Calabria. *Prospettive scientifiche e strumenti per lo sviluppo sostenibile*. Geo Napoli 2003, Riassunti.
- 13) VITALE S., BONARDI G., COMPAGNONI R., D'ERRICO M., IANNACE A., MAZZOLI S., MESSINA A. (2004) -Deformation and HP/LT metamorphism in the metasedimentary units at the Apennines-Calabrian Arc boundary. *Riunione del Gruppo di Geologia Strutturale, Prato, Riassunti*, 106-107.
- 14) BONARDI G., CRITELLI S., DECANDIA F., D'ERRICO M., ESTEVEZ A., IANNACE A., LAZZAROTTO A., MARTIN ALGARRA A., MARTIN MARTIN M, MARTIN ROJAS I., MAZZOLI S., MESSINA A., MONGELLI G., PERRONE V., ZAGHLOUL N.M. (2004) - "Verrucano" and "pseudoverrucano" in the central-western Mediterranean Alpine Chains. 32th IGC Firenze, Abstract volume (part 1), 772.
- 15) IANNACE A., BONARDI G., COMPAGNONI R., D'ERRICO M., MAZZOLI S., MESSINA A., PERRONE V. & VITALE S. (2004) - Miocene HP/LT metamorphism, structural evolution and exhumation of the lowermost tectonic units of northern Calabria (southern Italy) 32th International Geological Congress, Florence, Italy, Scientific Sessions. Abstract volume (part 1), 503.
- 16) ZAGHLOUL M. N., DI STASO A., D'ERRICO M., PERRONE V. (2005) - First evidence of Upper Burdigalian strata within synorogenic terrigenous deposits of the external "dorsal calcaire" (Rif, Morocco): correlation through the internal domains of the southern Apennines and geodynamic implication. 18 colloque des Bassins sédimentaires Marocains. Marocco, 10-12 novembre 2005. Abstract volume.
- 17) INVERNIZZI C., ALDEGA L., CORRADO S., D'ERRICO M., DI LEO P., MAZZOLI S., ZATTIN M. (2006) -New thermo-baric data from the (meta-)sedimentary units of northern Calabria: implications for

tectonic burial and exhumation in the southern Apennines. EGU general assembly, Geophysical Research Abstracts, Vol. 8, 03577, 2006.

- 18) MAZZOLI S., ALDEGA L., CORRADO S., D'ERRICO M., INVERNIZZI C., SHINER P., ZATTIN M. (2006) Modes of tectonic accretion and recent (< 10 ma) tectonic exhumation in the southern apennines fold and thrust belt (Italy): structural and thermochronological constraints. 2006 Philadelphia Annual meeting of Geological Society of America, GSA Abstracts with programs vol. 38, NO.7.
- 19) MAZZOLI S., ALDEGA L., BUTLER R., CORRADO S., D'ERRICO M., INVERNIZZI C., SHINER P., ZATTIN M. (2007) Miocene basin development. tectonic burial and exhumation in the southern Apennines fold-and-thrust belt (Italy). 2007 Tectonic Studies Group, annualmeeting Glasgow. Abstract volume p. 95.
- 20) MAZZOLI S., ALDEGA L., CORRADO S., D'ERRICO M., INVERNIZZI C., SHINER P., ZATTIN M. (2007) - Neogene-quaternary shortening, tectonic burial and exhumation in the southern apennines fold and thrust belt (italy): geological, geophysical and thermochronological constraints. Second international Conference on the Geology of the Tethys; Cairo University, 19-22 Marzo 2007.
- 21) MAZZOLI S., CORRADO S., D'ERRICO M., IANNACE A., INVERNIZZI C., SHINER P., VITALE S., ZATTIN M. (2007) Modes of thrusting and tectonic exhumation associated with continental subduction/collision in the southern Apennines-Calabrian Arc system (Italy). SGTD, Continental Tectonics and Mountain Building -May 12-20, 2007-Ullapool, NVV Scotland.
- 22) ALDEGA L., CORRADO S., D'ERRICO M., DI LEO P., INVERNIZZI C., MAZZOLI S., SCHIATTARELLA M., ZATTIN M. (2007) - Constraints for the kinematic evolution of the tectonic units of southern apennines (Calabria-Lucania border, Italy). Abstract, Geoitalia 2007 .
- 23) IANNACE A., D'ERRICO M., LIBERI F., MAZZOLI S., PILUSO E., VITALE S. (2007) -Sedimentary and magmatic record of the Early Mesozoic extension in northern Calabria (Southern Italy). Abstract. Geoitalia 2007
- 24) MAZZOLI S., ALDEGA L., ASCIONE A., CORRADO S., D'ERRICO M., IANNACE A., INVERNIZZI C., PIGNALOSA A .., VITALE S., ZATTIN M. (2008) - Integrated stratigraphic, structural, morphotectonic and thermochronometric constraints on the Neogene-Quaternary tectonic evolution of the southern Apennines-Calabrian Arce system. Abstract Oslo 33 IGC.

Si procede, inoltre, ad elencare le pubblicazioni scientifiche redatte dal candidato in collaborazione con i commissari della presente procedura di valutazione comparativa o con terzi, al fine di valutare nella successiva riunione, l'apporto individuale del candidato:

- il prof. Mazzoli ha n. 19 pubblicazioni in comune con il candidato
- tutti i lavori includono altri co-autori ad eccezione del n. 1 (tesi di dottorato).

CANDIDATO N. 6 Dott. MATANO Fabio;

Nato a Napoli il 17/05/1964, si è laureato in Scienze Geologiche presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Dottorato di Ricerca:

non conseguito

Attività didattica a livello universitario:

Nell'A.A. 1997-98 è stato docente a contratto per **Geologia Regionale** (6 CFU) presso l'Università degli Studi del Sannio (C.d.L. Scienze Geologiche).

Nell'A.A. 1998-99 è stato docente a contratto per **Geologia Regionale** (6 CFU) presso l'Università degli Studi del Sannio (C.d.L. Scienze Geologiche).

Altri titoli scientifici, contratti, borse e assegni di ricerca, etc.

Dall'8 maggio al 15 luglio 1988 ha fruito di una borsa di studio del FORMEZ e di partecipazione al "2° corso di specializzazione in geognostica. il ruolo della cartografia geologico-tematica nella pianificazione ambientale e territoriale. Metodi di acquisizione, procedure di elaborazione, tecniche di restituzione" tenutosi a Napoli presso il Centro di Formazione e Studi (FORMEZ).

Dal 01 febbraio 1990 al 31 gennaio 1992 ha fruito di una borsa di studio biennale presso l'Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica nell'Italia meridionale ed insulare (I.R.P.I.) di Rende (CS).

Dal 01 gennaio 2000 al 31 dicembre 2001 ha fruito di un assegno di ricerca della durata di due anni per “Evoluzione mio-pliocenica del sistema catena-avanfossa nell'Appennino meridionale” presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Napoli Federico II”.

Dal 01 giugno 2004 al 31 maggio 2006 ha fruito di una borsa di studio biennale per “Studio stratigrafico e strutturale delle unità terrigene meso-cenozoiche della Valle del fiume Sele (Foglio n° 468 Eboli) con rilevamento geologico secondo criteri CARG” presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università Federico II di Napoli.

Dal 01 novembre 1993 al 30 aprile 1996 è stato ricercatore C.N.R., con contratto a tempo determinato, per la durata di due anni e sei mesi, presso l'Istituto di Geologia Marina "Geomare Sud" di Napoli.

Dichiara 11 contratti tecnico-professionali e scientifici, ottenuti a vario titolo ed in vari periodi, tra ottobre 1996 e giugno 2010, con enti universitari per attività di ricerca e per progetto CARG.

Dichiara 7 contratti, ottenuti a vario titolo ed in vari periodi, tra luglio 1997 ed almeno marzo 2010, con il CUGRI per attività sul Progetto SCAI – CNR GNDCI e con autorità di bacino.

Dichiara 6 contratti, ottenuti a vario titolo ed in vari periodi, tra giugno 2003 ed almeno maggio 2010, con il Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio.

Ulteriori attività scientifiche

Dichiara 56 contributi a convegni internazionali e nazionali.

Direttore di rilevamento nel progetto GECAI.

Settori di ricerca e produzione scientifica

L'attività di ricerca del candidato ha riguardato i seguenti settori:

Geologia Stratigrafica, Geologia Regionale

Presenta n. 72 lavori scientifici allegati alla domanda:

1. CRESCENZI E., GUZZI R, MATANO F., PARISE M. & TANSI C. (1991) -Rilevamento geologico della sezione di Altomonte (F° 221 III SE C, Calabria settentrionale). C.N.R-I.R.P.I., "La formazione di giovani laureati e diplomati attraverso l'intesa CNR-MISM. " caso dell'IRPI di Cosenza" (a cura di P.G. Nicoletti & P. Versace), Geodata, 38, 29-38, con carta geologica alla e scala 1:10.000, Ed. Bios, Cosenza 1991.
2. MATANO F. (1991) -Prime osservazioni sulla geomorfologia dell'area di San Pietro in Guarano (Sila occidentale, Calabria). C.N.R-I.R.P.I., "La formazione di giovani laureati e diplomati attraverso l'intesa CNR-MISM. Il caso dell'IRPI di Cosenza" (a cura di: P.G. Nicoletti & P. Versace), Geodata, 38, 93-107, con carta geomorfologica alla scala 1: 1 0.000, Ed. Bios, Cosenza 1991.
3. CRITELLI S., GULLA' G. & MATANO F. (1991) - L'alterazione delle rocce cristalline e sua incidenza sulla franosità in Calabria. C.N.R-G.N.D.C.I., "Indagine a scala regionale sul dissesto idrogeologico in Calabria provocato dalle piogge dell'inverno 1990" (a cura di L. Antronico, S. Critelli, S. Gabriele & P. Versace), 51-73, Ed. Bios, Cosenza 1991.
4. CRITELLI S., DI NOCERA S., GULLA' G. & MATANO F. (1991) -La frana di Altavilla: esempio di una tipologia di frana diffusa nelle rocce cristalline alterate della Sila Grande (Calabria settentrionale). Geologia Applicata ed Idrogeologia, XXVI, 85-110, Bari 1992.
5. CASCINI L., CRITELLI S., DI NOCERA S., GULLA' G. & MATANO F. (1992) -Grado di alterazione e franosità negli gneiss del massiccio silano (Calabria settentrionale): area di San Pietro in Guarano. Geologia Applicata ed Idrogeologia, XXVII, 49-76, con carta geologico tecnica alla scala 1 :5.000, Bari 1993.
6. MATANO F. & TANSI C. (1994) -Influenza delle strutture telloniche sul profilo di alterazione e sulla franosità negli gneiss dell'area di San Pietro in Guarano (Calabria settentrionale). Geologica Romana, XXX, 361-370, Roma 1994.
7. GULLA' G. & MATANO F. (1994) -Proposta di una procedura per il rilievo del grado di alterazione 7 di gneiss su fronti rocciosi. Geologica Romana, XXX, 227-238, Roma 1994.
8. CASCINI L., CRITELLI S., DI NOCERA S., GULLA' G. & MATANO F. (1994) -Interazione tra centri ., abitati ed evoluzione morfologica dei versanti: alcuni esempi in Sila Grande (CS). Il Quaternario, VII, 1b, 437-444, Napoli 1994.

9. CASCINI L., CRITELLI S., DI NOCERA S., GULLA' G. & MATANO F. (1994) -Weathering and landsliding in Sila Massif gneiss (Northern Calabria, Italy). Proceedings of the 7th I.A.E.G. International Congress (Editors R. Oliveira, L.F. Rodrigues, A.G. Coelho & AP. Cunha), Lisboa (Portugal) September 1994, 1613-1622, A.A. Balkema Publishers, Rotterdam 1994.
10. DI NOCERA S., MATANO F. & DE PALMA L. (1995) -Osservazioni geomorfologiche sulla mediabassa valle del fiume Calore (Benevento). Pubblicazione n01248 del G.N.D.C.I.. Rendiconti dell'Accademia di Scienze Fisiche e Matematiche in Napoli, LXII, 91-102, Napoli, 1995.
11. BASSO C., DI NOCERA S., MATANO F. & TORRE M. (1996) -Successioni sedimentarie del Messiniano superiore e del Pliocene inferiore in Irpinia settentrionale. Bollettino della Società Geologica Italiana, 115, 701-715.
12. BASSO C., DI NOCERA S., MATANO F. & TORRE M. (1996) -Alcune osservazioni di geologia del Quaternario nell'alta valle del Fiume Utita. Il Quaternario, 9 (1), 309-314.
13. BASSO C., DI NOCERA S., MATANO F. & TORRE M. (1996) -Evoluzione geomorfologica ed ambientale tra il Pleistocene superiore-Olocene dell'area tra Castelbaronia e Vallata nell'alta valle del Fiume Utita (AV). Il Quaternario, 9 (2), 513-520. t.
14. GULLA' G. & MATANO F. (1997) -Suflejšs of weathering profile on gneiss Gutslopes in Northern Calabria, Italy. Proceedings of the IAEG sponsored international symposium "Engineering geology and the environment", Athen (Greece), June 1997, (Editors P. Marinos et al), v01.1, 133-138, A.A. . Balkema Publishers, Rotterdam 1997.
15. MATANO F. & STAITI D. (1998) -Studio stratigrafico della successione pliocenica affiorante nel settore meridionale della Baronia (Unità di Ariano, Appennino Campano). Bollettino della Società Geologica Italiana, 117, 357-367.
16. AMORE O., BASSO C., CIAMPO G., CIARCIA S., DI DONATO V., DI NOCERA S., ESPOSITO P., MATANO F., STAITI D. & TORRE M. (1998) -Nuovi dati stratigrafici sul Pliocene affiorante tra il fiume Utita ed il torrente Cervaro (Irpinia, Appennino meridionale). Bollettino della Società Geologica Italiana, 117, 455-466,
17. DI NOCERA S., IMPERATO M., MATANO F., STANZIONE D. & VALENTINO G.M. (1999) Caratteri geologici ed idrogeochimici della valle di Ansanto (Irpinia centrale, Appennino campano lucano). Bollettino della Società Geologica Italiana, 118, fase. 2, 395-406.
18. MATANO F. & DI NOCERA S. (1999) -Significance of the Pleistocene continental deposits cropping out in the Baronia Mountains in the framework of the Quaternary evolution of Northern44* ~ Irpinia (Southern Apennines, Italy). Geografia fisica e Dinamica quaternaria, 22,143-154.
19. MATANO F. & DI NOCERA S. (1999) -Weathering patterns in the Sila Massif (Northern Calabria, Italy). Il Quaternario, 12, 141-148.
20. PESCATORE T.S., DI NOCERA S., MATANO F. & PINTO F. (2000) -L'Unità del Fortore nel , quadro della geologia del settore orientale dei Monti del Sannio (Appennino meridionale). Bollettino della Società Geologica Italiana, 119, 587-601, con allegata carta geologica in scala 1 :50.000.
21. MATANO F. & PINTO F. (2000) -Carta geologica del settore di raccordo tra il Sannio e la Daunia. Scala 1:50.000. Bollettino della Società Geologica Italiana, 119.
22. MATANO F. & DI NOCERA S. (2001) -Geologia del settore centrale dell'Irpinia (Appennino meridionale): nuovi dati ed interpretazioni. Bollettino della Società Geologica Italiana, con carta geologica in scala 1:10.000,120,1,1-15.
23. MATANO F. & DI NOCERA S. (2001) -Carta geologica dell'Irpinia centrale (Appennino meridionale). Scala 1:10.000. Bollettino della Società Geologica Italiana, 120.
24. BASSO C., DI NOCERA S., ESPOSITO P., MATANO F., RUSSO B. & TORRE M. (2001) - Stratigrafia delle successioni sedimentarie evaporitiche e post-evaporitiche del Messiniano superiore in Irpinia settentrionale (Appennino meridionale). Bollettino della Società Geologica Italiana, 120,2/3,211-231.
25. DI NOCERA S. & MATANO F. (2002) - Weathering surveys in geomorphology: mapping examples from Sila Massif (Calabria, Southern Italy). In: "Applied Geomorphology: theory and practice, R.J. Allison ed., chap. 13, 205-225, J. Wiley & Son, cod. ISBN: 0-471-89555-5.
26. MATANO F. (2002) - Le Molasse di Anzano nell'evoluzione tettono-sedimentaria messiniana del margine occidentale della microzolla apula nel settore irpino-da uno dell'orogene sud-appenninico. Memorie della Società Geologica Italiana, 57, 209-220.

27. DI NOCERA S., MATANO F. & TORRE M. (2002) -Le unità "sannitiche" Auct. (Appennino centromeridionale): rassegna delle correnti interpretazioni stratigrafiche e paleogeografiche e nuove ipotesi con l'introduzione dell'Unità di Frigento. Studi Geologici Camerti, nuova serie, 1, 1, 87-102.
28. BASSO C., CIAMPO G., CIARCIA S., DI NOCERA S., MATANO F. & TORRE M. (2002) - Geologia del settore irpino-dauno dell'Appennino meridionale: implicazioni sui domini paleogeografici delle unità bacinali meso-cenozoiche e nuovi vincoli stratigrafici nell'evoluzione tettonica mio-pliocenica del settore esterno della catena. Studi Geologici Camerti, nuova serie, 1, 2, 7-27, con carta geologica in scala 1 :50.000.
29. BASSO C., CIARCIA S., DI NOCERA S., MATANO F. & TORRE M. (2002) - Carta geologica del settore irpino-dauno dell'Appennino centro-meridionale. Scala 1 :50.000. Studi Geologici Camerti, nuova serie, 1, 2.
30. CIARCIA S., DI NOCERA S., MATANO F. & TORRE M. (2003) -Evoluzione tettono-sedimentaria e paleogeografica dei depocentri "wedge-top" nel/ambito del "foreland basin system" pliocenico dell'Appennino meridionale (settore irpino-dauno). Bollettino della Società Geologica Italiana, 122, 117-137.
31. MATANO F., BARBIERI M., DI NOCERA S. & TORRE M. (2003) -Strontium isotope stratigraphy of the late Messinian evaporitic sequences in northern Irpinia-Daunia Mts., southern Apennines). Studi Geologici Camerti, nuova serie, vol. spec. 2003, 39-55.
32. MATANO F. (2003) -Evoluzione tettonostratigrafica supramesiniana dell'avanfossa sud appenninica: stratigrafia e aspetti sedimentologici delle Molasse di Anzano. Studi Geologici Camerti, nuova serie, vol. spec. 2003, 57-70.
33. MATANO F., BARBIERI M., DI NOCERA S. & TORRE M. (2005) -Stratigraphy and strontium geochemistry of Messinian evaporite-bearing successions of the southern Apennines foredeep, Italy: implications for the Mediterranean "salinity crisis" and regional palaeogeography. *Paleogeography, Paleoclimatology, Paleoecology*, 217,87-114.
34. NOCERA S., MATANO F., PESCATORE T., PINTO F., SENATORE M.R., QUARANTIELLO R. & TORRE M. (2006) -Schema geologico del transetto Monti Picentini orientali -Monti della Daunia meridionali: evoluzione tettonica e stratigrafica del settore esterno dell'Appennino meridionale. Bollettino della Società Geologica Italiana, 125, 1-20, con 5 tavole allegate
35. BARONE M., CRITELLI S., DI NOCERA S., LE PERA E., MATANO F. & TORRE M. (2006) - Stratigraphy and detrital modes of the late Messinian post-evaporitic sandstones of the southern Apennines foreland basin system, Italy: evidences of foreland basin evolution during messinian mediterranean "salinity crisis". *International Geology Reviews*, 48, 702-724.
36. MATANO F. (2007) -The "Evaporiti di Monte Castello" deposits of the Messinian southern Apennines foreland basin (Irpinia-Daunia Mts., Southern Italy): stratigraphic evolution and geological context. In: SCHREIBER, B. C., LUGLI, S. & BABEL, M. (eds) *Evaporites Through Space and Time*. Geological Society, London, Special Publications, 285, 191-218.
37. DI NOCERA S., MATANO F., ROLANDI G. & ROLANDI R. (2007) -Contributo sugli aspetti geologici e vulcanologici di monte di Vezi (isola d'Ischia) per lo studio degli eventi franosi dell'aprile 2006. *Italian Journal of Engineering Geology and Environment*, 2, 27-52.
38. PESCATORE T. S., DI NOCERA S., MATANO F., PINTO F., BOIANO U., CIVILE D., MARTINO C., QUARANTIELLO R. (2008) -Geologia del settore centrale dei monti del Sannio: nuovi dati stratigrafici e strutturali. *Mem. Descr. Carta Geol. d'It.*, 77, 77-94.
39. VILARDO G., VENTURA G., TERRANOVA C., MATANO F. & NARDÒ S. (2009) -Ground deformation due to tectonic, hydrothermal, gravity, hydrogeologica/, and anthropic processes in the Campania Region (Southern Italy) from Permanent Scatterers Synthetic Aperture Radar Interferometry. *Remote Sensing of Environment*, 113, 197-212.
40. BONARDI G., CIARCIA S., DI NOCERA S., MATANO F., SGROSSO I. & TORRE M. (2009) - Carta delle principali unità cinematiche dell'Appennino meridionale -Nota illustrativa. Bollettino della Società Geologica Italiana, 128,47-60.
41. BONARDI G., CIARCIA S., DI NOCERA S., MATANO F., SGROSSO I. & TORRE M. (2009) - Carta delle unità cinematiche dell'Appennino meridionale. Bollettino della Società Geologica Italiana, 128.
42. RAPOLLA A., DI FIORE V., DI NOCERA S., MATANO F., PAOLETTI V. & TARALLO D. (2009) The Abruzzi, Italy April 2009 earthquake and its impact on seismic hazard estimation in Italy. *Eos, Transactions; American Geophysical Union*, 90, 45, 410-411.

43. RAPOLLA A, DI NOCERA S., MATANO F., DI FIORE V., PAOLETTI V., RAPOLLA E., & TARALLO D. (2010) -Aspetti geologici e geosismologici del terremoto de L'Aquila del 6 Aprile 2009 ed implicazioni sulle modalità di valutazione dell'hazard sismico in Italia. Rivista Internazionale di Urbanistica TRIA -Territorio per la Ricerca su Insediamenti e Ambiente, 5, 49-61, LUPT -Università Federico II.
44. MATANO F. (2003) -Interazione tra gli eventi della "crisi di salinità" e l'evoluzione messiniana del bacino di avanfossa dell'Appennino meridionale (settore sannitico-irpino-dauno). CONVEGNO IN MEMORIA DI RAIMONDO SELLI E RENZO SARTORI, La geologia del Mar Tirreno e degli Appennini, Bologna 11-12 dicembre 2003, 4 pp.
45. DI NOCERA S. & MATANO F. (2004) -Le unità tettono-stratigrafiche ed i depositi sinorogeni dell'Appennino campano. In: DE RISO R., DI NOCERA S. & PESCATORE T. (2004) -Progetto Speciale SCAI della Regione Campania, GNDCI-CUGRI, Val. 1, Pubbl. CNR-GNDCI n° 2845, pp.23-30, Giannini Editore, Napoli, Aprile 2004.
46. MATANO F. (2004) -Scheda monografica del comune di Buonalbergo, con carta geologica in scala 1.10.000. In: DE RISO R., DI NOCERA S. & PESCATORE T. (2004) -Progetto Speciale SCAI) della Regione Campania, GNDCI-CUGRI, Val. 1, Pubbl. CNR-GNDCI n° 2845, pp.238-243, Giannini Editore, Napoli, Aprile 2004.
47. MATANO F. (2004) -Scheda monografica del comune di Foiano Valfortore e Guardia Sanframondi, con carta geologica in scala 1.10.000. In: DE RISO R., DI NOCERA S. & PESCATORE T. (2004) -Progetto Speciale SCAI della Regione Campania, GNDCI-CUGRI, Val. 1, Pubbl. CNR-\, GNDCI n° 2845, pp.253-257, Giannini Editore, Napoli, Aprile 2004.
48. MATANO F. (2004) -Scheda monografica del comune di Guardia Sanframondi, con carta geologica in scala 1.10.000. In: DE RISO R., DI NOCERA S. & PESCATORE T. (2004) -Progetto Speciale SCAI della Regione Campania, GNDCI-CUGRI, Val. 1, Pubbl. CNR-GNDCI n° 2845, pp.258-263, Giannini Editore, Napoli, Aprile 2004.
49. MATANO F. (2005) -Scheda monografica del comune di Ariano Irpino, con carta geologica in scala 1.10.000. In: DE RISO R. & DI NOCERA S. (2005) -Progetto Speciale SCAI della Regione Campania, GNDCI-CUGRI, VoI. 2, Pubbl. CNR-GNDCI n° 2864, pp. 11-17, Giannini Editore, I ~ Napoli, Maggio 2005.
50. MATANO F. (2005) -Scheda monografica del comune di Castelbaronia, con carta geologica in scala 1.10.000. In: DE RISO R. & DI NOCERA S. (2005) -Progetto Speciale SCAI della Regione Campania, GNDCI-CUGRI, Val. 2, Pubbl. CNR-GNDCI n° 2864, pp. 25-28, Giannini Editore, Napoli, Maggio 2005.
51. MATANO F. (2005) -Scheda monografica de! comune di Frigento, con carta geologica in scala,1.10.000. In: DE RISO R. & DI NOCERA S. (2005) -Progetto Speciale SCAI della Regione Campania, GNDCI-CUGRI, Val. 2, Pubbl. CNR-GNDCI n° 2864, pp. 29-33, Giannini Editore, Napoli, Maggio 2005.
52. MATANO F. (2005) -Scheda monografica del comune di Melito Irpino, con carta geologica in scala 1.10.000. In: DE RISO R. & DI NOCERA S. (2005) -Progetto Speciale SCAI della Regione Campania, GNDCI-CUGRI, Val. 2, Pubbl. CNR-GNDCI n° 2864, pp. 34-40, Giannini Editore, f " Napoli, Maggio 2005.
53. MATANO F. (2005) -Scheda monografica del comune di Montecalvo Irpino, con carta geologica in scala 1.10.000. In: DE RISO R. & DI NOCERA S. (2005) -Progetto Speciale SCAI della Regione Campania, GNDCI-CUGRI, Val. 2, Pubbl. CNR-GNDCI n° 2864, pp. 41-45, Giannini Editore, Napoli, Maggio 2005.
54. MATANO F. (2005) -Scheda monografica del comune di Sturno, con carta geologica in scala 1.10.000. In: DE RISO R. & DI NOCERA S. (2005) -Progetto Speciale SCAI della Regione Campania, GNDCI-CUGRI, Val. 2, Pubbl. CNR-GNDCI n° 2864, pp. 72-76, Giannini Editore, Napoli, Maggio 2005.
55. MATANO F. (2005) -Scheda monografica del comune di Baselice, con carta geologica in scala 1.10.000. In: DE RISO R. & DI NOCERA S. (2005) -Progetto Speciale SCAI della Regione Campania, GNDCI-CUGRI, VoI. 2, Pubbl. CNR-GNDCI n° 2864, pp. 77-80, Giannini Editore, Napoli, Maggio 2005.
56. MANUNTA P., DEFLORIO A M., PAGANINI M., PALAZZO F., FARINA P., MORETTI S., COLOMBO D., MENDUNI G., BRUGIONI M., SULLI L., MONTINI G., RISI A, TERRANOVA C., PISCITELLI E., MATANO F. & IULIANO S. (2005) -Sviluppo di un servizio di mappatura e monitoraggio delle frane in Italia e Svizzera: integrazione di tecnologie satellitari ed analisi geologica. Atti del Convegno A.I.T. "Telerilevamento e dissesto idrogeologico stato dell'arte e normativa", Cagliari 7-8 luglio 2005,37-56.

57. VILARDO G., TERRANOVA C., MATANO F., NARDÒ S., IULIANO S., PISCITELLI E. & VENTURA G., (2008) -Analisi del campo di deformazione superficiale della Regione Campania da dati SAR (PS-InSAR™). Atti 12a Conferenza Nazionale ASITA, L'Aquila 21 -24 ottobre 2008, 1905-1910.
58. D'ARGENIO F., GELLI L., IULIANO S., MATANO F., PISCITELLI E. & TERRANOVA C. (2009) Rapid mapping delle aree percorse da incendio per una valutazione della pericolosità geomorfologica a scala regionale. Atti Convegno Geologia & Information Technology, giugno 2008. Rendiconti online Soc. Geol. It., 8, 42-45.
59. MATANO F., SCEPI G. & TERRANOVA C. (2009) -clustering radar satellite (PS-InSAR time series) data: geologica I interpretations in the Sannio-Irpinia area (Campania, Italy). Atti Convegno Geologia & Information Technology, giugno 2008. Rendiconti online Soc, Geol. It., 8, 75-78.
60. TERRANOVA C., IULIANO S., MATANO F., NARDÒ S., PISCITELLI E., CASCONI E., D'ARGENIO F., GELLI L., ALFINITO M. & LUONGO G. (2009) -The TELLUS Project: a satellitebased slow-moving landslides monitoring system in the urban areas of Campania Region. Atti Convegno Geologia & Information Technology, giugno 2008. Rendiconti online Soc. Geol. It., 8, 148-151.
61. DI NOCERA S., MATANO F., PESCATORE T.S., PINTO F. & TORRE M., (2010) -Caratteri geologici del settore esterno dell'Appennino Campano nei Fogli CARG. Workshop ISPRA "II Progetto CARG e le attività di coordinamento del Comitato d'Area dell'Appennino meridionale: gli sviluppi delle conoscenze geologiche come strumento tecnico, applicativo e amministrativo" Roma, 15 dicembre 2010. Volume Abstract, 33-36, Roma.
62. DI NOCERA S., MATANO F. (2010) -Le unità litostratigrafiche messiniane evaporitiche e post--~ evaporitiche nei fogli CARG dell'Appennino Campano. Workshop ISPRA "II Progetto CARG e le attività di coordinamento del Comitato d'Area dell'Appennino meridionale: gli sviluppi delle conoscenze geologiche come strumento tecnico, applicativo e amministrativo" Roma, 15 dicembre 2010. Volume Abstract, 37-40, Roma.
63. DI NOCERA S., MATANO F. (2010) -Proposta di criteri per la definizione di geotematismi finalizzati a studi di carattere applicativo e territoriale mediante elaborazione di dati geologici della cartografia e della banca dati CARG. Workshop ISPRA "I Progetto CARG e le attività di coordinamento del Comitato d'Area dell'Appennino meridionale: gli sviluppi delle conoscenze geologiche come strumento tecnico, applicativo e amministrativo" Roma, 15 dicembre 2010. Volume Abstract, 41-44, Roma.
64. TORRE M., DI NOCERA S. & MATANO F. (2010) -Note illustrative del Foglio n°433 "Ariano irpino" Carta geologica d'Italia alla scala 1:50.000. ISPRA -SERVIZIO GEOLOGICO NAZIONALE, Roma, 124 pp., in stampa.
65. PESCATORE T., DI NOCERA S. & MATANO F. (2010) -Note illustrative del Foglio n°470 "Potenza". Carta geologica d'Italia alla scala 1:50.000. ISPRA -SERVIZIO GEOLOGICO NAZIONALE, Roma, 143 pp., in stampa. 66.
66. DI NOCERA S., IANNACE A., TORRE M., BASSO C., CAIAZZO C., CIARCIA S., CINQUE A., GASPARRINI M., MATANO F., MAZZOLI S., MITRANO T., PAGLIARA S. & PARENTE M. (2010) -Note illustrative del Foglio n°486 "Eboli", Carta geologica d'Italia alla scala 1:50.000. ISPRA -SERVIZIO GEOLOGICO NAZIONALE, Roma, 111 pp., in stampa.
67. PESCATORE T., DI NOCERA S., MATANO F. & PINTO F. (2010) -Note illustrative del Foglio n° 419 "S. Giorgio La Molara". Carta geologica d'Italia alla scala 1 :50.000. ISPRA -SERVIZIO GEOLOGICO NAZIONALE, Roma, 144 pp., in stampa.
68. SERVIZIO GEOLOGICO NAZIONALE -Foglio n°433 "Ariano irpino". Carta geologica d'Italia alla scala 1:50.000. pubblicato on line sul sito ISPRA.
69. SERVIZIO GEOLOGICO NAZIONALE -Foglio n°470 "Potenza". Carta geologica d'Italia alla scala 1:50.000. pubblicato on line sul sito ISPRA.
70. SERVIZIO GEOLOGICO NAZIONALE -Foglio n°468 "Eboli". Carta geologica d'Italia alla scala 1:50.000. pubblicato on line sul sito ISPRA.
71. SERVIZIO GEOLOGICO NAZIONALE -Foglio n°449 "Avellino". Carta geologica d'Italia alla scala 1:50.000. pubblicato on line sul sito ISPRA.
72. SERVIZIO GEOLOGICO NAZIONALE -Foglio n°419 "S. Giorgio La Molara". Carta geologica d'Italia alla scala 1 :50.000. pubblicato on line sul sito ISPRA.

Si procede, inoltre, ad elencare le pubblicazioni scientifiche redatte dal candidato in collaborazione con i commissari della presente procedura di valutazione comparativa o con terzi, al fine di valutare nella successiva riunione, l'apporto individuale del candidato:

- il prof. Mazzoli ha n. 1 pubblicazione in comune con il candidato;
- tutti i lavori includono altri co-autori ad eccezione di quelli ai punti n. 26-32-36-44-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55.

I lavori ai punti 64-65-66-67 non sono stati considerati per la valutazione di merito per i seguenti motivi: lavori non ancora stampati.

CANDIDATO N. 7 Dott. MORELLI Danilo;

Nato a Lanciano (CH) il 31/08/1965, si è laureato in Scienze Geologiche presso l'Università degli Studi di Urbino.

Dottorato di Ricerca:

Dottorato di Ricerca in Scienze Ambientali conseguito presso l'Università degli Studi di Trieste

Attività didattica a livello universitario:

Dall'A.A. 1994/1995 all'A.A. 1997/1998 dichiara di aver svolto esercitazioni e seminari per un totale di 160 ore presso i corsi di laurea di Scienze Ambientali e Scienze Geologiche dell'Università degli Studi di Urbino.

Dall'AA. AA. 1999/2000 e 2009/2010 dichiara di aver svolto, in vari periodi, seminari, un incarico per attività didattiche integrative, seminari (2 ore anno) e attività di tutore presso i corsi di laurea di Scienze Ambientali (40 ore) e Scienze Geologiche (20 ore) dell'Università degli Studi di Trieste.

Dichiara di essere stato correlatore di tesi di laurea.

Altri titoli scientifici, contratti, borse e assegni di ricerca, etc.

Dal 1994 al 1997 ha fruito di una borsa di studio triennale in discipline geofisiche rilasciata dall'Istituto Nazionale di Geofisica.

Dal 1999 al 2005 ha goduto di un Assegno di ricerca per Paleotettonica della bordura della tetide nel Mesozoico. Sua modellizzazione nel contesto degli scenari geodinamici di genesi ed evoluzione dei margini continentali, sulla base di indagini multidisciplinari presso il DISGAM dell'Università degli Studi di Trieste.

Dal 1998 rilevatore CARG delle aree marine.

Nel 2005 ottiene un assegno di ricerca annuale (con rinnovo di 6 mesi) per Condizionamenti morfostutturali delle piattaforme continentali presso il DISGAM dell'Università degli Studi di Trieste.

Dal 2008 borsista di ricerca del CoNISMa presso il Dipartimento di Geoscienze di Trieste.

Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali ed internazionali

Nel 2000 è stato relatore al XIII Convegno Nazionale dall'Associazione italiana di Oceanologia e Limnologia (AIOL), Genova.

Nel 2000 è stato relatore al Convegno 80° RiunioneEstivaSoc.Geol.Italiana, Trieste.

Nel 2004 è stato relatore di 4 comunicazioni al 32° International Geological Congress, Firenze (2004).

Ulteriori attività scientifiche

Collaboratore di ricerca presso l'Istituto di Geodinamica e Sedimentologia dell'Università di Urbino e appartenenza a unità operative dello stesso Istituto

Nel novembre 2010 partecipa al corso 'Some problems in geodynamics' presso l'Università degli Studi di Camerino.

Dichiarazioni di imbarco su navi oceanografiche per attività scientifica.

Settori di ricerca e produzione scientifica

L'attività di ricerca del candidato ha riguardato i seguenti settori:

Geologia marina, Sismostratigrafia

Presenta n. 28 (ne dichiara 29) lavori scientifici allegati alla domanda:
(tra parentesi quadra la numerazione utilizzata nell'elenco del candidato)

- 1) [1a] Morelli D., Fanucci F. & Santini S. (1993). Struttura ed evoluzione del Mediterraneo occidentale: alcuni risultati del progetto ECORS-CROP. Atti del XII Convegno Nazionale del GNGTS, 31-42.
- 2) [2a] F. Fanucci, M. Firpo, D. Morelli & M. Piccazzo. (1994). Il Mar Ligure: origine e storia di un bacino mediterraneo, In: "Studi geografici in onore di Domenico Ruocco", Loffredo Editore, 117-130.
- 3) [3a] F. Fanucci & D. Morelli (1994). Principali lineamenti strutturali ed evoluzione del Mar Ligure (Mediterraneo accidentale). Atti del XI Congresso Nazionale dell' A.L.O.L., 793-806.
- 4) [4a] M. Tramontana, D. Morelli & P. Colantoni (1995). Tettonica plio-quadernaria del sistema sud-garganico (settore orientale) nel quadro evolutivo dell'Adriatico centro-meridionale, Atti del Convegno Scientifico "Geodinamica e Tettonica attiva del Sistema Appennino-Tirreno", Camerino, 466-473.
- 5) [5a] F. Fanucci & D. Morelli (1995). Modello cinematico di evoluzione del Mediterraneo nord-occidentale. Atti del Convegno Scientifico "Geodinamica e Tettonica attiva del Sistema Appennino-Tirreno", Camerino, 383-390.
- 6) [6a] D. Morelli, M. Tramontana & G. Lucantoni (1995). Nuovi dati sulla successione plio-pleistocenica e sulle fasi tettoniche recenti in Adriatico meridionale. Atti del XIV Convegno Nazionale del GNGTS, Roma. 643-645.
- 7) [7a] F. Fanucci, D. Morelli & M. V. Zuccolini (1995). Principali lineamenti strutturali del Mar Ligure e loro ruolo geodinamico, Atti del XIV Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 741-746.
- 8) [9a] Cuppari A., Colantoni P., Gabbianelli G., Morelli D., Alparone R (1999) "Assetto ed evoluzione morfologica-strutturale dell'area marina compresa tra il margine della Sicilia settentrionale e le Isole Eolie (Go(Lo Di Patti) ". Atti dell' Associazione Italiana Oceanologia e Limnologia, 13, (1),137-149.
- 9) [11a] F. Fanucci & D. Morelli (2001). Modalità e cause della deriva del Blocco Sardo Corso, Studi Trentini di Scienze Naturali -Acta Geologica, 77, 5-14.
- 10) [12a] Morelli D. (2002). Evoluzione tettonico-stratigrafica del Margine Adriatico compreso tra il promontorio garganico e Brindisi. Mem. Soc. Geol. It., 57, 343-353,
- 11) [13a] Colantoni P., A. Cuppari, G. Gabbianelli, & D. Morelli (2002) -"The Milazzo Canyon and its Depositional Wedge (submarine fan) on the Northern Sicilian Continental Slope (Tyrrhenian Sea) ", GeoActa. 1, 15-26.
- 12) [14a] Corradi N., A. Cuppari, F. Fanucci & D. Morelli (2002) -"Gravitational instability of the sedimentary masses on the Ligurian sea floor ", Geo Acta . 1, 37-44.
- 13) [15a] A. Cuppari, E. Colizza, F. Fanucci, D. Morelli. (2004) -Morfologia and Evolution of the Siderno and Bovalino Canyons: their relationship with the Calabrian Arc (Calabrian Ionian Arc). Quaternaria Nova VIII, 29-44.
- 14) [16a] AA. VV. (2005) -Carta Geologica d'Italia a scala 1:50.000, Foglio "LA SPEZIA" con note illustrative. APAT -Dipartimento Difesa del Suolo Servizio Geologico D'Italia, ROMA, 204.
- 15) [17a] Bartole R., S. De Muro, D. Morelli & F. Tosoratti (2008). Glacigenic Ures and Tertiary stratigraphy of the Magellan Strait (Southern Chile). Geologica Acta, 6. 1, 85-100.
- 16) [18a] Morelli D. (2008). "La cartografia marina: ricerche ed applicazioni orientate ai rischi geologico-ambientali in aree campione ". Tesi di Dottorato di ricerca in Scienze Ambientali (Ambiente fisico, marino e costiero; XX Ciclo) dell'Università Degli Studi di Trieste, 118.
- 17) [19a] Ferranti L., Monaco C., Morelli D., Antonioli F., Maschio L. (2008) Holocene activity of the Scilla fault, southern Calabria: insights from morpho-structural and marine geophysical data. Tectonophysics, 453, 74-93.
- 18) [20a] L. Ferranti, M. E. Mazzella, E. Santoro, C. Monaco, D. Morelli (2009) Active transpression in the northern Calabria Apennines, southern Italy. Tectonophysics, 476, 226-251.
- 19) [21a] AA. VV. (2010) Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000, Foglio "SANREMO" con note illustrative. APAT -Dipartimento Difesa del Suolo -Servizio Geologico D'Italia, ROMA,123.
- 20) [41b] F. Fanucci & D. Morelli (2006) -Assetto morfo-strutturale ed evoluzione polifasica del Margine appenninico fra Portofino e La Spezia. Rend. Soc. Geol.it. 2 (2006) Nuova Serie 139-141.
- 21) [43b] R. Bartole, D. Morelli, L. Tomasi, E. Lodolo, M. Menichetti & A. Cuppari (2007) Sismostratigrafia ed evoluzione strutturale del bacino del Lago di Izabal (Guatemala orientale). Rend. Soc Geol.It., 4, 141-144.

- 22) [44b] Ferranti L., C. Monaco, D. Morelli, R. Tonielli, L. Tortorici & Badalini M., (2008). Morphostructural Setting And Active Faults In The Messina Strait: New Evidence From Marine Geological Data. *Rend. Online SGI*, 1, 86-88.
- 23) [46b] F. Fanucci , D. Morelli & A. Cuppari (2008) Cartografia marina nei Progetti CARG: alcuni esempi. *Atti del Convegno della Società Geologica Italiana*, 2008. *Rendiconti on line Soc.Geol.It.*, 3, 369-370.
- 24) [48b] E. Colizza , A. Cuppari , F. Fanucci , G. Fonda, D. Lenaz , R. Melis , D. Morelli , Accettella D. , Wardwell N. (2008). Morfostrutture e processi sedimentari nei fondali dell 'area compresa fra Punta Stilo e Capo Rizzuto (Calabria Ionica), zona a potenziale rischio geoambientale. *Atti del Convegno della Società Geologica Italiana*, 2008. *Rendiconti on line Soc.Geol.It.*, 3, 248-249.
- 25) [49b] D. Morelli, E. Colizza, A. Cuppari, F. Fanucci, S. Ceramicola R. Ramella A. Caburlotto, D. Civile, A. Cova, D. Accettella (2009). Geohazard survey along the Ionian coast of Calabria, from Capo Spartivento to Capo Rizzuto (Italy): examples .Abstract of the "International Conference on Seafloor Mapping for Geohazard Assessment", Ischia. *Rendiconti on line Soc.Geol.It.*, 7, 13-16.
- 26) [50b] Ceramicola S., D. Civile, A. Caburlotto, A. Cova, D. Cotterle, P. Diviacco, M. Caffau, D. Praeg, D. Accettella, E. Colizza, S. Critelli, A. Cuppari, R. Dominici, F. Fanucci, D. Morelli, F. Muto, C. Romano, R. Ramella (2009) Features of mass wasting along the submarine slopes at the Ionian Calabrian margin. Abstract of the "International Conference on seafloor mapping for Geohazard Assessment" Ischia. *Rendiconti on line Soc.Geol.It.*, 7, 87-89.
- 27) [3c] D. Morelli, A. Cuppari, F. Fanucci, E. Colizza. Contribution to geohazards evaluations along the Ionian coast of Calabria, from capo Spartivento to Capo Rizzuto (Italy), *Sottoposto alla rivista Marine Geophysical Researches nel maggio 2010 ed accettato con modifiche da apportare Agosto 2010*
- 28) [4c] Savini A., Corselli C., Durmishi C, Marku S., Morelli D. & Tassarolo C. - Geomorphology at the Vlora gulf seafloor: results from multi-beam and high resolution seismic data, *Sottoposto alla rivista Journal of Coastal Research ed attualmente accettato per la stampa.*

Si procede, inoltre, ad elencare le pubblicazioni scientifiche redatte dal candidato in collaborazione con i commissari della presente procedura di valutazione comparativa o con terzi, al fine di valutare nella successiva riunione, l'apporto individuale del candidato:

- nessun commissario ha pubblicazioni in comune con il candidato;
- tutte le pubblicazioni includono altri co-autori ad eccezione delle n.10 e n.16.

Il lavoro al punto 27 non è stato considerato per la valutazione di merito per i seguenti motivi: non ancora stampato.

CANDIDATO N. 8 Dott. NAPOLITANO Elisabetta;

Nata a Pomigliano d'Arco (NA) il 16/06/1981, si è laureata in Scienze Geologiche presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Dottorato di Ricerca:

Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra conseguito presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Attività didattica a livello universitario:

Nell'A.A. 2006-07 ha tenuto un seminario nell'ambito di un corso per la laurea magistrale in Geologia e Geologia applicata.

Nell'A.A. 2008-09 ha svolto attività di tutoraggio (3) e è stata correlatrice per tesi di laurea.

Altri titoli scientifici, contratti, borse e assegni di ricerca, etc.

Nel 2007 ha svolto uno stage di sei mesi presso l'Autorità di Bacino Destra Sele

Dal 13 ottobre 2009 al 12 marzo 2010 ha svolto un periodo formativo presso U.S. Geological Survey, Denver (USA)

Ulteriori attività scientifiche

Dal marzo 2007 al febbraio 2010 partecipa a 12 eventi (corsi, seminari, convegni) nazionali ed internazionali Master in GIS di 1° livello presso l'Università degli Studi di Roma TRE.

Settori di ricerca e produzione scientifica

L'attività di ricerca del candidato ha riguardato i seguenti settori:

Geomorfologia, Tettonica attiva

Dichiara n. 5 lavori scientifici (NON allegati alla domanda!):

- 1) E. Napolitano (2011) "Hydrological and stability modelling of initial landslides triggering debris flows in ash-fall deposits covering hillslopes surrounding Somma-Vesuvius (southern Italy)". Tesi di dottorato di Ricerca.
- 2) Mazzella ME, Napolitano E., Santoro E. & Ferranti L. (2006) "Deformation pattern provided by marine and fluvial terraces from the Ionian coast of the Pollino range, northern Calabria". Riassunti estesi delle comunicazioni GNGTS.
- 3) M. E. Mazzella; E. Napolitano; E. Santoro & L. Ferranti (2007) "Deformazione tardo-pleistocenica olocenica lungo la costa ionica del Pollino (Calabria) in base ai terrazzi marini e fluviali" .Rend. Soc. Geol. 4, Nuova Serie, pp. 246-248.
- 4) E. Santoro, M. E. Mazzella; L. Ferranti; A. Randisi; E. Napolitano; S. Rittner; Ulrich Radtke (2008) "Raised coastal terraces along the Ionian Sea coast of northern Calabria, Italy, suggest space and time variability of tectonic uplift rates" - Quaternary International.
- 5) P. De Vita, E. Napolitano, R. Baum, J. Godt (in stampa) "Case study of infiltration induced, shallow slope instability of steep hillsides mantled with volcanoclastic materials: Sarno Mountain, southern Italy"

Si procede, inoltre, ad elencare le pubblicazioni scientifiche redatte dal candidato in collaborazione con i commissari della presente procedura di valutazione comparativa o con terzi, al fine di valutare nella successiva riunione, l'apporto individuale del candidato:

- nessun commissario ha pubblicazioni in comune con il candidato;
- tutte le pubblicazioni includono altri co-autori.

Il lavoro al punto 5 non è stato considerato per la valutazione di merito per i seguenti motivi: lavoro non ancora stampato.

CANDIDATO N. 9 Dott. PESCATORE Eva;

Nata a Napoli il 05/01/1967, si è laureata in Scienze Geologiche presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Dottorato di Ricerca:

Dottorato di Ricerca in Geologia del Sedimentario (quadriennale) conseguito presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Altri titoli scientifici, contratti, borse e assegni di ricerca, etc.

Dal 01 aprile 1995 al 16 febbraio 1996 ha fruito di una borsa di studio presso il CNR (Centro di Studio dell'Appennino e delle Catene Perimediteranee - Firenze).

Dal 01 gennaio 2004 al 31 dicembre 2005 ha fruito di un assegno di ricerca biennale per 'Evoluzione tettono-sedimentaria dei bacini satellite miocenici: metodi di analisi mesostrutturale e sedimentologica finalizzati alla comprensione dell'orogene sudappenninico' presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".

Dichiara contratti tecnico-professionali e scientifici, ottenuti a vario titolo ed in vari periodi, tra giugno 2001 e gennaio 2011, con università (n°12), autorità di bacino (n°4) e Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio (n°1).

Ulteriori attività scientifiche

Dal 1997 al 2010 ha presentato 6 comunicazioni (abstract e poster) a congressi e convegni nazionali ed internazionali.

Dal 1996 al 2004 ha seguito 16 corsi presso varie sedi universitarie italiane e estere.

Collaborazione a vario titolo su 9 fogli geologici CARG.

Settori di ricerca e produzione scientifica

L'attività di ricerca del candidato ha riguardato i seguenti settori:

Geologia Strutturale, Geologia Stratigrafica, Rilevamento Geologico

Presenta n. 6 lavori scientifici allegati alla domanda:

- 1) Di Leo P., Giano S. L., Gioia D., Mattei M., Pescatore E. & Schiattarella S. (2009) -Evoluzione morfotettonica quaternaria del bacino intermontano di Sanza (Appennino meridionale). Il Quaternario, 22(2), 189~206.
- 2) Di Leo P., Giano S. I., Gioia D., Mattei M., Pappalardo A., Perri E., Pescatore E., Schiattarella M. (2008) -Evoluzione geomorfologica, paleoclimatica e tettonica del Bacino di Sanza in Appennino campano durante il Quaternario. In "Studi di base sull'interazione tra , "clima, tettonica e morfoevoluzione in Italia meridionale durante il Quaternario" a cura di Bonzi F., Campolongo D., Giano S. L., Schiattarella M. Di Buono ed.
- 3) Pescatore E. (2005) - Le relazioni tra le successioni stratigrafiche affioranti nell'arca di Nocera e Serra Maggiore (confine calabro-lucano, Appennino Meridionale) e l'evoluzione paleogeografica del Bacino di Lagonegro nel Miocene. Boll. Soc. Geol. It., 124, 511-522.
- 4) ISPRA -Servizio Geologico d'Italia Organo Cartografico dello Stato (2010) Carta geologica d'Italia alla scala 1:50.000 Foglio 504 Sala Consilina.
- 5) Sgrosso I., Bonardi G., Amore F. O., Ascione A., Castellano M. c., De Vita P., Di Donato V., Morabito S., Parente M., Pescatore E., Putignano M. L., Sandulli R., Schiattarella M., Tescione M. (2010) ~ Note Illustrative della Carta geologica d'Italia alla scala 1:50.000 Foglio 504 Sala Consilina -ISPRA -Servizio Geologico d'Italia Organo Cartografico dello Stato.
- 6) Regione Campania (2008) -Carta Geologica Regionale 1 :25.000, foglio 504 Sala Consilina, Sanza -504 SE.

Si procede, inoltre, ad elencare le pubblicazioni scientifiche redatte dal candidato in collaborazione con i commissari della presente procedura di valutazione comparativa o con terzi, al fine di valutare nella successiva riunione, l'apporto individuale del candidato:

- nessun commissario ha pubblicazioni in comune con il candidato;
- tutte le pubblicazioni includono altri co-autori ad eccezione della n. 3.

CANDIDATO N. 10 Dott. PIEGARI Ester;

Nata a Napoli il 12/06/1972, si è laureata in Fisica presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Dottorato di Ricerca:

Dottorato di Ricerca in Fisica conseguito presso l'Università degli Studi di Firenze

Attività didattica a livello universitario:

Da Marzo 2003 a Luglio Luglio 2006 svolge esercitazioni per i corsi di Fisica Generale II, Matematica e Fisica e Fisica I, per i corsi di Laurea in Ingegneria Elettronica ed Informatica e di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale della Seconda Università degli Studi di Napoli.

Maggio 2002 -Luglio 2002 **Docente di Fisica Medica**, Corso di Laurea in Infermieristica Facoltà di Medicina e Chirurgia Seconda Università degli Studi di Napoli.

Aprile 2003 - Giugno 2003 **Docente di Fisica Medica**, Corso di Laurea in Infermieristica Facoltà di Medicina e Chirurgia Seconda Università degli Studi di Napoli.

Giugno 2005 - Ottobre 2005 **Docente** del Corso di **Fisica I**, Progetto Campus, Corso di Laurea in Ingegneria Aerospaziale.

Correlatrice di tesi di laurea in Geofisica applicata presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II".

Altri titoli scientifici, contratti, borse e assegni di ricerca, etc.

Nel 2008 ha conseguito un Master in Media education e Progettazione didattica presso l'Università Telematica Pegaso.

Nel 2009 ha conseguito un Master in Teoria generale delle Scienze Fisiche presso l'Università Telematica Guglielmo Marconi.

Dal 01/01/2001 al 31/12/2001 ha goduto di un assegno di ricerca per 'Interaction of defects in non-equilibrium systems' presso il Dipartimento di Metodologie Fisiche e Chimiche per l'Ingegneria - Università degli Studi di Catania.

Dal 31/01/2002 al 30/11/2002 ha fruito di una Borsa di studio per 'Formazione di polaroni in nano-tubi al carbonio' presso il Dipartimento di Scienze Fisiche, Università degli Studi di Napoli "Federico II".

Dal 19/01/2004 al 18/01/2005 ha fruito di un Co.Co.Co. su 'Sviluppo di modelli critici per la descrizione e la previsione dei fenomeni franosi e loro implementazione numerica al computer al fine di stabilire soglie di allarme robuste per la prevenzione di eventi catastrofici' presso il Dipartimento di Scienze Fisiche, Università degli Studi di Napoli "Federico II".

Dal 20/01/2005 al 19/07/2005 ha fruito di una Borsa di ricerca per "Studio di modelli e di eventi franosi e delle soglie di allarme ottimali in siti a rischio di eventi" presso il Dipartimento di Scienze Fisiche, Università degli Studi di Napoli "Federico II".

Dal 03/11/2005 al 02/05/2006 ha fruito di una Borsa di ricerca per "Studio di modelli e di eventi franosi e delle soglie di allarme ottimali in siti a rischio di eventi" presso il Dipartimento di Scienze Fisiche, Università degli Studi di Napoli "Federico II".

Dal 03/05/2006 al 02/11/2006 ha fruito di una Borsa di ricerca per "Modelli di eventi franosi a colata rapida" presso il Dipartimento di Scienze Fisiche, Università degli Studi di Napoli "Federico II".

Dal 03/11/2006 al 02/03/2007 ha fruito di una Borsa di ricerca per "Studio di modelli di eventi franosi e delle soglie di allarme ottimali in siti a rischio frane a colata rapida" presso il Dipartimento di Scienze Fisiche, Università degli Studi di Napoli "Federico II".

Dal 01/10/2007 al 31/12/2007 ha fruito di un Co.Co.Co. su 'Progettazione e messa a punto di materiali didattici legati al Progetto Europeo Materials Science. University School Partnership for the design and implementation of research-based ICT enhanced modules on Materials Properties' presso il Dipartimento di Scienze Fisiche, Università degli Studi di Napoli "Federico II".

Dal 08/09/2008 al 15/11/2008 ha fruito di un Co.Co.Co. su 'Misure ed interpretazione di dati geofisici per lo studio di aree archeologiche' presso il CNR – Centro Regionale di Competenza INNOVA.

Dal 21/10/2009 al 20/10/2010 ha goduto di un assegno di ricerca per 'Applicazione della metodologia geoelettrica allo sviluppo di modelli statistici e di algoritmi interpretativi di campi di potenziale per la valutazione del rischio frana a colata rapida' presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali ed internazionali

Principal Investigator of HPC project 2010: Modeling the dynamics of complex natural phenomena, supported by Consorzio Interuniversitario per le Applicazioni di Supercalcolo per Università e Ricerca - CASPUR

Principal Investigator of HPC project 2009: Study of the statistical properties of cellular automata for the analysis of landslide and volcanic eruption events, supported by Consorzio Interuniversitario per le Applicazioni di Supercalcolo per Università e Ricerca - CASPUR

Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali ed internazionali

Dal 2000 al 2010 dichiara interventi a 2 Congressi GNTS, 2 Conferenze EAGE ed 1 Meeting nazionale.

Ulteriori attività scientifiche

Visiting Researcher al Department of Theoretical Physics, Moscow Institute for Steel and Alloys, in collaborazione con Prof. A.A. Varlamov, Mosca (Russia); Febbraio 1999.

Nel Gennaio 2001 svolge un Seminario su invito: "Proprietà della transizione superconduttiva in un modello misto di Bose e Fermi", presso il Dipartimento di Metodologie Fisiche e Chimiche per l'Ingegneria, Università degli Studi di Catania.

Dichiara di aver partecipato a 14 scuole e conferenze.

Settori di ricerca e produzione scientifica

L'attività di ricerca del candidato ha riguardato i seguenti settori:

Fisica, Geofisica

Presenta n. 7 lavori scientifici allegati alla domanda:

- 1) E. Piegari, R. Di Maio, R. Scandone, L. Milano; A cellular automaton model for magma ascent: degassing and styles of volcanic eruptions; *J. Volcanology and Geothermal Research*, (2011) in press
- 2) E. Piegari, R. Di Maio, L. Milano; Characteristic scales in landslide modelling; *Nonlinear Processes in Geophysics* 16, 515 (2009).
- 3) E. Piegari, V. Cataudella, R. Di Maio, L. Milano, M. Nicodemi and M. G. Soldovieri; Electrical resistivity tomography and statistical analysis: a conceptual approach; *Journal of Applied Geophysics* 68, 2, 151 (2009).
- 4) E. Piegari, V. Cataudella, R. Di Maio, L. Milano, M. Nicodemi and R. Scandone; A model of volcanic magma transport by fracturing stress mechanisms; *Geophys. Res. Lett.* 35, L06308 (2008).
- 5) R. Di Maio, E. Piegari, C. Scotellaro, M. G. Soldovieri; Resistivity Tomographies to define thickness and water content of pyroclastic covers in flowslide risk areas. The Mt. Vezzi case history (Ischia Island, Italy); *Italian Journal of Engineering Geology and Environment* 2, 65 (2007).
- 6) E. Piegari, V. Cataudella, R. Di Maio, L. Milano, M. Nicodemi; Acellular automaton for the factor of safety field in landslides modeling; *Geophys. Res. Lett.* 33, L01403 (2006).
- 7) E. Piegari, V. Cataudella, R. Di Maio, L. Milano, M. Nicodemi; Finite driving rate and anisotropy effects in landslide modeling; *Phys. Rev. E* 73, 026123 (2006).

Si procede, inoltre, ad elencare le pubblicazioni scientifiche redatte dal candidato in collaborazione con i commissari della presente procedura di valutazione comparativa o con terzi, al fine di valutare nella successiva riunione, l'apporto individuale del candidato:

- nessun commissario ha pubblicazioni in comune con il candidato;
- tutte le pubblicazioni includono altri co-autori.

CANDIDATO N. 11 Dott. SANTORO Enrico;

Nato a S. Giorgio a Cremano (NA) il 06/09/1981, si è laureato in Scienze Geologiche presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Dottorato di Ricerca:

non conseguito (ammesso all'esame finale per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Geodinamica e Sismotettonica presso l'Università degli Studi di Catania)

Altri titoli scientifici, contratti, borse e assegni di ricerca, etc.

Nel 2010 ha seguito uno stage formativo di 5 mesi in USA, nel 2009 un corso per il dottorato di ricerca presso l'Università degli Studi Roma TRE e nel 2008 una scuola estiva organizzata da Università di Catania/AIQUA/GIGS

Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali ed internazionali

Nel giugno 2008 ha effettuato una presentazione orale nell'ambito del Meeting in memory of A. Di Grande and M. Grasso presso l'Università degli Studi di Catania.

Settori di ricerca e produzione scientifica

L'attività di ricerca del candidato ha riguardato i seguenti settori:

Tettonica attiva, Geomorfologia

Presenta n. 5 lavori scientifici allegati alla domanda:

- 1) Ferranti, L., Santoro, E., Mazzella, M.E., Monaco, C., Morelli, D. (2009) Active transpression in the northern Calabria Apennines, southern Italy. *Tectonophysics* 476 (1-2), pp. 226-251.
- 2) Santoro, E., Mazzella, M.E., Ferranti, L., Randisi, A., Napolitano, E., Rittner, S., Radtke, U. (2009) Raised coastal terraces along the Ionian Sea coast of northern Calabria, Italy, suggest space and time variability of tectonic uplift rates. *Quaternary International* 206 (1-2), pp. 78-101
- 3) Santoro E, Ferranti L., Monaco C., Burrato P. (2009) Uplift and folding of Pleistocene marine terraces along the Ionian coast of Northern Calabria: field analysis and model results. *GNGTS, Atti 28° convegno*, 191-194.
- 4) Mazzella, M.E., Napolitano, E., Santoro, E., Ferranti, L. (2007) Dating marine depositional terraces along the Ionian coast of Northern Calabria with 36 Cl surface exposure dating. *Rendiconti della Società Geologica Italiana* 4, pp. 246-248.
- 5) Santoro E, Ferranti L., Monaco C., Burrato P., Mazzella M.E., Morelli D. (2010) Detecting and modeling active on-land and off-shore structures in Northern Calabria. *GNGTS, Atti 28° convegno*, 97-100.

Si procede, inoltre, ad elencare le pubblicazioni scientifiche redatte dal candidato in collaborazione con i commissari della presente procedura di valutazione comparativa o con terzi, al fine di valutare nella successiva riunione, l'apporto individuale del candidato:

- nessun commissario ha pubblicazioni in comune con il candidato;
- tutte le pubblicazioni includono altri co-autori.

CANDIDATO N. 12 Dott. SCICCHITANO Giovanni;

Nato a Catania il 24/08/1976, si è laureato in Scienze Geologiche presso l'Università degli Studi di Catania

Dottorato di Ricerca:

Dottorato di Ricerca in Geodinamica e Sismotettonica conseguito presso l'Università degli Studi di Catania

Altri titoli scientifici, contratti, borse e assegni di ricerca, etc.

Ha partecipato come Geofisico marino e navigatore alla campagna oceanografica CORSARO a bordo della Nave oceanografica Urania (Mar Ionio, Grecia, Italia 06-05-2006).

Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali ed internazionali

Nel 2009 ha partecipato in qualità di relatore al Congresso internazionale IGCP 526 "Risks, Resources, and Record of the Past on the Continental Shelf"(Rabat, Marocco 09-11-2009)".

Nel 2008 ha partecipato in qualità di relatore al Congresso internazionale IGCP 495 "2nd International Tsunami Field Symposium"(Puglia -Ionian Islands 2008).

Ulteriori attività scientifiche

Dal 2005 al 2009 ha partecipato a 10 congressi e convegni nazionali ed internazionali con 8 contributi.

Settori di ricerca e produzione scientifica

L'attività di ricerca del candidato ha riguardato i seguenti settori:

Geofisica marina, Geologia del Quaternario, Tettonica attiva

Presenta n. 10 lavori scientifici allegati alla domanda:

- 1) G.Scicchitano & C.Monaco "Grotte carsiche e line di costa sommerse tra Capo Santa Panagia e Ognina (Siracusa, Sicilia SE)" *Il Quaternario (Italian Journal of Quaternary sciences)* 19(2), (2006), pg 187-194.
- 2) G.Scicchitano, C.Monaco, L.Tortorici - Large boulder deposits by tsunami waves along the Ionian coast of south-eastern Sicily" *Marine Geology* 238, (2007), pg 75-91.

- 3) G. Scicchitano, F. Antonioli, E. F. Castagnino Berlinghieri, A. Dutton, C. Monaco "Submerged archaeological sites along the Ionian coast of south-eastern Sicily (Italy) and implications with the relative sea level change during the late Holocene" *Quaternary Research* 70, (2008), pg 26-39.
- 4) P. Montagna, S. Silenzi, S. Devoti, C. Mazzoli, M. McCulloch, G. Scicchitano, M. Taviani "Climate reconstructions and monitoring in the Mediterranean sea: a review on some recently discovered high-resolution marine archives" *Rendiconti Lincei* 19, (2008), pg 121-140
- 5) A. Dutton, G. Scicchitano, C. Monaco, J. M. Desmarchelier, F. Antonioli, K. Lambeck, T. M. Esat, L. K. Fifield, M. T. McCulloch "Uplift rates defined by U-series and ¹⁴C ages of serpulid-encrusted speleothems from submerged caves near Siracusa, Sicily (Italy)" *Quaternary Geochronology* 4, (2009), pg 2-10.
- 6) G. Scicchitano, B. Costa, A. Di Stefano, S.G. Longhitano, C. Monaco "Tsunami and storm deposits preserved within a ria-type rocky coastal setting (Siracusa, SE Sicily)" *Zeitschrift für Geomorphologie* (2010) -Vol. 54, Suppl. 3, 051-077, Juli 2010
- 7) G. Scicchitano, C.R. Spampinato, L. Ferranti, F. Antonioli, C. Monaco, M. Capano, C. Lubritto "Uplifted Holocene shorelines at Capo Milazzo (NE Sicily, Italy); Evidence of co-seismic and steady-state deformation" *Quaternary International* (2010) -doi:10.1016/j.quaint.2010.06.028
- 8) C.R. Spampinato, B. Costa, A. Di Stefano, C. Monaco, G. Scicchitano "The contribution of tectonics to relative sea-level change during the Holocene in coastal south-eastern Sicily: New data from boreholes" *Quaternary International* (2010) -doi:10.1016/j.quaint.2010.06.025
- 9) G. Scicchitano, V. Lo Presti, C.R. Spampinato, M. G. Morticelli, F. Antonioli, R. Auriemma, L. Ferranti, C. Monaco "Millstones as indicators of relative sea-level changes in northern Sicily and southern Calabria coastlines, Italy" *Quaternary International* (2010) -doi:10.1016/j.quaint.2010.08.019
- 10) K. Lambeck, F. Antonioli, M. Anzidei, L. Ferranti, G. Leoni, G. Scicchitano, S. Silenzi "Sea level change along the Italian coast during the Holocene and projections for the future" *Quaternary International* (2010) -doi:10.1016/j.quaint.2010.04.026

Si procede, inoltre, ad elencare le pubblicazioni scientifiche redatte dal candidato in collaborazione con i commissari della presente procedura di valutazione comparativa o con terzi, al fine di valutare nella successiva riunione, l'apporto individuale del candidato:

- nessun commissario ha pubblicazioni in comune con il candidato;
- tutte le pubblicazioni includono altri co-autori.

CANDIDATO N. 13 Dott. SGROSSO Andrea;

Nato a Napoli il 26/04/1965, si è laureato in Scienze Geologiche presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Dottorato di Ricerca:

Dottorato di Ricerca in Geologia del Sedimentario (quadriennale) conseguito presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Attività didattica a livello universitario:

Nell'A.A. 2007-08 è Docente incaricato del corso di Geologia Regionale (6 CFU) presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi del Sannio.

Nell'A.A. 2007-08 è Docente incaricato del corso di Cartografia Geologica (4 CFU) presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi del Sannio.

Nell'A.A. 2008-09 è Docente incaricato del corso di Geologia Regionale (6 CFU) presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi del Sannio.

Nell'A.A. 2009-10 è Docente incaricato del corso di Geologia Regionale (6 CFU) presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi del Sannio.

Altri titoli scientifici, contratti, borse e assegni di ricerca, etc.

Da maggio 1989 a luglio 1989 fruisce di una Borsa di studio trimestrale - Secondo Corso di Specializzazione in Geognostica dal titolo: "Il ruolo della Cartografia geologico-tematica nella pianificazione ambientale e territoriale" presso il Formez.

Da settembre 1994 a settembre 1996 fruisce di una Borsa di studio CNR biennale per 'Studi di Geologia Regionale e Cartografia geologica attraverso il rilevamento geologico e lo studio di foto aeree; redazione di cartografia geologica tematica (nuovo Foglio CARG in scala 1:50.000 "Lauria")' presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".

Da gennaio 1997 a dicembre 1997 fruisce di una Borsa di studio CNR annuale per 'Studi di Geologia Regionale e Cartografia geologica attraverso il rilevamento geologico e lo studio di foto aeree; redazione di cartografia geologica e tematica (nuovo Foglio CARG in scala 1:50.000 "Lauria")' presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".

Da gennaio 2000 a dicembre 2001 fruisce di un Assegno di Ricerca biennale per 'Studi di Geologia Regionale e Strutturale attraverso il rilevamento geologico, indagini micro emeso-strutturali, studio di foto aeree eda satellite con elaborazioni digitali tramite programmi di GIS e redazione di cartografia geologica e tematica' presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".

Tra il luglio 1998 e il luglio 2008 ottiene, nell'ambito del Progetto CARG, 4 incarichi dal CNR-I.A.M.C. per Rilevamento geologico subacqueo e 4 incarichi dal Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".

Da ottobre 2003 a giugno 2004 è Rilevatore per il progetto PODiS del Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio.

Ulteriori attività scientifiche

Dal 1987 al 1992 ha partecipato come collaboratore scientifico a 4 campagne oceanografiche.

Dal 18 febbraio al 1 marzo 1991 segue un corso di perfezionamento in geologia strutturale presso l'Universite de Montpellier (Montpellier II).

Dal 12 gennaio al 2 febbraio del 1994, su incarico del Ministero degli Esteri, ha portato a termine un lavoro di batimetria, campionamenti ed osservazioni sedimentologiche subacquee.

Nel 2001 e nel 2002 segue 2 corsi sul GIS.

Nel 2002 e 2004 è docente per corsi di formazione.

Settori di ricerca e produzione scientifica

L'attività di ricerca del candidato ha riguardato i seguenti settori:

Rilevamento geologico, Geologia Strutturale, Geologia marina

Presenta n. 25 lavori scientifici allegati alla domanda:

- 1) SGROSSO A. (1994) -Strutture compressive e distensive nella zona compresa tra Sapri, Rivello e Maratea (Appennino Campano-Lucano). Tesi di Dottorato di Ricerca in Geologia del Sedimentario (V ciclo).
- 2) ROMANO P. & SGROSSO A. (1992) -L'evoluzione geomorfologica della grotta subacquea dell'Isca (Penisola Sorrentina, Campania). Giomale di Geologia di Bologna, 54, n.2, 151-163.

- 3) SGROSSO A., ESPOSITO P. & RADOICIC R. (1997). The occurrence of *Salpingoporella milovanovici* Radoicic (Dasycladales) in the Cenomanian of south Apennines and Dinarides. *Geologija*, 40, 113-117, Ljubljana (1998).
- 4) DONADIO C., ROMANO P. & SGROSSO A. (1997) -Ricerche di geomorfologia subacquea in Penisola Sorrentina. *Mem. Descrittive Carta Geologica D'Italia*. Vol. LII (1004),407-410.
- 5) DE PIPPO T., DONADIO C. & SGROSSO A. (1998). Geomorfologia sottomarina di un settore della Penisola Sorrentina (Campania). *Geogr. Fis. e Dinam. Quat.*, 21,103-110.
- 6) CASTELLANO M. C., PUTIGNANO M. L., SGROSSO A. &SGROSSO I. (2000) -Tectonostratigraphy of Miocene sedimentary successions of the Central-Southern Apennines: insights on the progressive deformation of foredeep basins. *Mem. Soc. Geol. It.*, 55, 285-292.
- 7) DONADIO C. & SGROSSO A. (2001) -Elementi geologici e geomorfologici indicatori di rapidi mutamenti del paesaggio campano. *Atti del Convegno "Politiche per la tutela del territorio: Tecniche ecocompatibili, strategie progettuali e rischio ambientale."* Luciano Editore. Napoli, 541-548.
- 8) SGROSSO A. (2001) -The "Brecce di Sapri": a new Miocenec (?) stratigraphic element for a better . comprehension of the Southem Apenninic orogen. *GeoActa*, ser. 3a, voi 1 , 2001, 053-064, Bologna.
- 9) MARTELLI L. et alii (2003).-Carta Geologica in scala 1:25.000 Sezione n°503 NE "Felitto".
- 10) CAMMAROSANO et alii (2004) -Nuovi dati sui flysch del Cilento (Appennino meridionale, Italia). *Boll. Soc. Geol. It.*, vol. CXXIII, fase. 2, 253-274.
- 11) MARTELLI L. et alii (2006) -Carta Geologica in scala 1:50.000 Foglio n°503 "Vallo della Lucania.
- 12) D'ARGENIO B. et alii (2011) -Note illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:25.000, Foglio 484 sez. I NE CAPRI. (In allestimento per la stampa).
- 13) D'ARGENIO B. et alii (2011) - Carta Geologica d'Italia alla scala 1:25.000, Foglio 484 sez. I NE CAPRI, (In allestimento per la stampa).
- 14) FEDELE L. et alii (2011) -Note illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000, Foglio 465 ISOLA DI PROCIDA. (In allestimento per la stampa).
- 15) FEDELE L. et alii (2011) -Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000, Foglio 465 ISOLA DI PROCIDA (allestimento per la stampa).
- 16) FEDELE L. et alii (2011) -Carta Geologica d'Italia alla scala 1:25.000, Foglio 465 ISOLA DI PROCIDA. (In allestimento per la stampa).
- 17) CICOGNA F., FRATTA D., GARGIULO A., ROMANO P., RUSSO G.F., SGROSSO A., SPEZIE G., TADDEI RUGGIERO E. e TADDEI R. (1992) -Ecologia e geomorfologia della grotta sottomarina dell'Isca (Penisola sorrentina): primi risultati della campagna "Luglio 91". I Convegno per la Geologia Subacquea e Sottomarina, Riassunti degli Interventi, Roma 5-6 novembre 1991, 21-23.
- 18) ROMANO P. & SGROSSO A. (1992) -L'evoluzione geomorfologica della grotta subacquea dell'Isca (Penisola Sorrentina, Campania). I Convegno per la Geologia Subacquea e Sottomarina, Riassunti degli Interventi, Roma 5-6 novembre 1991,39-41.
- 19) ROMANO P., SGROSSO A., TADDEI RUGGIERO E. (1992) -Studi di ecologia e geologia della grotta subacquea dell'Isca (Penisola Sorrentina). Abstract presentato alla conferenza scientifica annuale del Dipartimento di Scienze della Terra (1992), 279-281.
- 20) ROMANO P., SGROSSO A. & TADDEI RUGGIERO E. (1992) -Studi di cavità sommerse in Penisola Sorrentina, Il Convegno per la Geologia Subacquea e Sottomarina, Riassunti degli Interventi, Napoli giugno 1992, 26-28.
- 21) SGROSSO A. (1992) -Alcune considerazioni sull'assetto strutturale del versante settentrionale del Monte Coccovello (Sapri: Appennino meridionale). Abstract presentato alla conferenza scientifica annuale del Dipartimento di Scienze della Terra (1992), 287-289.
- 22) SGROSSO A. (1994) -Assetto strutturale della zona compresa tra Sapri, Rivello e Maratea (Appennino Campano-Lucano) e problematiche connesse. Territorio ed ambiente: giornate Roster sulle ricerche del gruppo geominerologico. IV Conferenza Scientifica Annuale sulle Attività di Ricerca dei Dipartimenti. Napoli,99-100.
- 23) DONADIO C., ROMANO P & SGROSSO A. (1994) - Ricerche di geomorfologia subacquea in Penisola Sorrentina. Abstract sul volume del III Convegno di Geologia Subacquea e Sottomarina. Palinuro 8-10 giugno 1994, 116-118.
- 24) SGROSSO A. (1994) - Le Brecce di Sapri: nuovo elemento per una migliore comprensione degli eventi miocenici nell'orogene sud-appenninico. Volume dei riassunti del Congresso della Soc. Geol. It., Bari, 1994, 145-146.

25) CASTELLANO M. C., PUTIGNANO M. L., SGROSSO A. & SGROSSO I. (1998) - Sedimentary Basins in the Centrai -Southern Apenninic Chain. Atti del 79° Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana, Palermo 21-23 settembre 1998; voi A, 253-256.

Si procede, inoltre, ad elencare le pubblicazioni scientifiche redatte dal candidato in collaborazione con i commissari della presente procedura di valutazione comparativa o con terzi, al fine di valutare nella successiva riunione, l'apporto individuale del candidato:

- nessun commissario ha pubblicazioni in comune con il candidato;
- tutte le pubblicazioni includono altri co-autori ad eccezione delle n. 1-8-21-22-24.

I lavori ai punti 12 e 14 non sono stati considerati per la valutazione di merito per i seguenti motivi: lavori non ancora stampati.

CANDIDATO N. 14 Dott. SILEO Giancarlo;

Nato a Potenza il 29/04/1975, si è laureato in Scienze Geologiche presso l'Università degli Studi della Basilicata

Dottorato di Ricerca:

Dottorato di Ricerca in Scienze Ambientali conseguito presso l'Università degli Studi dell'Insubria

Attività didattica a livello universitario:

Dal 2003 al 2009 ha collaborato alle attività didattiche di Laboratorio di Geologia e Fotointerpretazione e Telerilevamento presso l'Università degli Studi dell'Insubria.

Nell'A.A. 2010-11 dichiara di essere stato titolare del corso di Basi di Geofisica applicata e laboratorio presso la Facoltà di Scienze dell'Università degli Studi dell'Insubria.

Altri titoli scientifici, contratti, borse e assegni di ricerca, etc.

Nel 2011 consegue un Master in Energy Finance, renewables and commodities trading, seguito tra marzo 2010 e luglio 2010 presso il Politecnico di Milano.

Dal 2001 al 2008 partecipa al progetto ITHACA nell'ambito del Programma Quadro APAT-Insubria ed al progetto CARG.

Da ottobre 2005 a aprile 2006 è visiting researcher presso la Colorado University.

Da novembre 2006 ad aprile 2008 fruisce di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Chimiche ed Ambientali dell'Università degli Studi dell'Insubria.

Da maggio 2008 a maggio 2009 fruisce di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Fisica dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Brescia.

Da aprile 2010 ad aprile 2011 fruisce di un assegno di ricerca per 'Studio degli effetti ambientali e delle deformazioni post-sismiche legate all'evento sismico del 6/4/2009 dell'Aquila' presso l'Università degli Studi dell'Insubria.

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali ed internazionali

Nel 2005 dichiara di aver organizzato il 'Dark Nature Congress' a Como.

Ulteriori attività scientifiche

Tra il 2006 ed il 2008 ha svolto consulenze tecnico-scientifiche per società.

Negli anni 2009-2010 partecipa allo studio degli effetti post-sisma dell'Aquila con il Gruppo informale Multidisciplinare Internazionale.

Dal 2001 al 2010 ha partecipato a 20 congressi e convegni nazionali ed internazionali.

Settori di ricerca e produzione scientifica

L'attività di ricerca del candidato ha riguardato i seguenti settori:

Sismotettonica, Geofisica

Presenta n. 12 lavori scientifici allegati alla domanda:

- 1) Alessandro M. Michetti, Franz Livio, Kervin Chunga, Eliana Esposito, Daniela Fanetti, Roberto Gambillara, Silvana Martin, Federico Pasquaré, Sabina Porfido, Giancanio Sileo, Eutizio Vittori (2005). Ground effects of the MI 5.2, November 24, 2004, Salò earthquake, Northern Italy, and the seismic hazard of the western Southern Alps. *Rend. Soc. Geol. It., Nuova Serie*, 134-135.
- 2) Franz Livio, Giancanio Sileo, Alessandro Maria Michetti, Francesca Giardina, Cipriano Carcano, Sergio Rogledi, Karl Mueller & Eutizio Vittori (2007). Tettonica compressiva Quaternaria del fronte Sudalpino Lombardo: tassi di sollevamento di strutture sepolte determinati dagli strati di crescita. *Rend. Soc. Geol. H.*, 4 (2007), Nuova Serie, 241-243.
- 3) F. Livio, A. Berlusconi, A. M. Michetti, G. Sileo, A. Zerboni, M. Cremaschi, L. Trombino, C. Carcano, S. Rogledi, E. Vittori, K. Mueller (2008). Fagliazione superficiale olocenica e paleoliquificazione nel sito di Monte Netto, Brescia: implicazioni sismotettoniche. *Rend. Online SGI*, 1, 101-103.
- 4) Livio F., Sileo G., Berlusconi A., Michetti A.M., Mueller K., Carcano C., Rogledi S. (2009). Quaternary evolution of "blind" fault-related folds in the Central Po Plain (Northern Italy). *Rendiconti online della Società Geologica Italiana*, vol. 5; p. 115-120
- 5) Sileo G., Michetti A. M., Roberts G., Raithata B., Sammonds P., Gambillara R., Pucci S., Berlusconi A., Livio F. (2010). Late Quaternary displacement and mechanical behavior of the Paganica and Fossa Faults during the April 6th, 2009 Mw 6.3 L'Aquila earthquake inferred from shallow geophysical data. *Rendiconti online SO<'. Geol. It.*, Vol. 10, 133, 136
- 6) Sileo, Mucciarelli, Lapenna, Tramutoli - Amplificazione di sito in argille contenute in CaCO₃ e curva di risposta spettrale. In atti del GNGTS, 20° convegno nazionale Roma 6-8 Novembre 2001.
- 7) Sileo G., Giardina F., Livio F., Michetti A. M., Mueller K., Vittori E. (2007). Remarks on the active tectonics of the Insubria region (Northern Italy, Lombardia, Southern Ticino, Switzerland). *It. Jour. Geose.*, 126, 2, 411-425
- 8) F. Livio, A.M. Michetti, G. Sileo, C. Carcano, K. Mueller, S. Rogledi, L. Serva, E. Vittori, A. Berlusconi. (2008). Quaternary capable folds near Brescia and seismic hazard assessment for the Eastern Lombardia, (Northern Italy): the Castenedolo structure near Brescia. *Pieghe capaci presso Brescia e considerazioni sulla pericolosità sismica del settore orientale della Regione Lombardia (Italia Settentrionale): la struttura di Castenedolo (Brescia)*. *It. Jour. Geosc.*, 128, 191-200
- 9) Livio F. a., Berlusconi A., Michetti A. M., Sileo G., Zerboni A., Trombino L., Cremaschi M., Mueller K., Vittori E., Carcano C., Rogledi S. (2009). Active fault-related folding in the epicentral area of December 25, 1222 (Io=IX MCS) Brescia earthquake (Northern Italy): Seismotectonic implications. *Tectonophysics*, doi: 10.1016/j.tecto.2009.03.019
- 10) Wilkinson M., McCaffrey K. J. W., Roberts G., Cowie P. A., Phillips R. J., Michetti A. M., Vittori E., Guerrieri L., Blumetti A., Bubeck A., Yates A., Sileo G. (2010). Partitioned postseismic deformation ~ associated with the 2009 Mw 6.3 L'Aquila earthquake surface rupture measured using a terrestrial laser scanner. *Geophys. Res. Lett.*, 37, L10309, doi:10.1029/2010GL043099.
- 11) Roberts, G. P., Raithatha, B., Sileo, G., Pizzi, A., Pucci, S., Faure Walker, J., Wilkinson, M., McCaffrey, K., Phillips, R. J., Michetti, A. M., Guerrieri, L., Blumetti, A. M., Vittori, E., Cowie, P., Sammonds, P., Galli, P., Boncio, P., Bristow, C. and Walters, R., Shallow subsurface structure of the 2009 April 6 Mw 6.3 L'Aquila earthquake surface rupture at Paganica, investigated with ground-penetrating radar. *Geophysical Journal International*, no. doi: 10.1111/j.1365-246X.2010.04713.x
- 12) Luca Guerrieri, Baer Gideon, Hamiel Yariv, Amit Rivka, Blumetti Anna Maria, Comerci Valeria, Di Manna Pio, Michetti Alessandro Maria, Salamon Amos, Mushkin Amit, Sileo Giancanio, Vittori Eutizio (2010). InSAR data as a field guide for mapping minor earthquake surface ruptures: ground displacements along the Paganica Fault during the April 6th, 2009, L'Aquila earthquake. *JGR-Solid Earth*, 115, doi 10.1029/2010JB007579.

Si procede, inoltre, ad elencare le pubblicazioni scientifiche redatte dal candidato in collaborazione con i commissari della presente procedura di valutazione comparativa o con terzi, al fine di valutare nella successiva riunione, l'apporto individuale del candidato:

- nessun commissario ha pubblicazioni in comune con il candidato;
- tutte le pubblicazioni includono altri co-autori.

CANDIDATO N. 15 Dott. TAVANI Stefano;

Nato a Roma il 01/06/1973, si è laureato in Scienze Geologiche presso l'Università degli Studi Roma Tre.

Dottorato di Ricerca:

Dottorato di Ricerca in Geodinamica conseguito presso l'Università degli Studi Roma Tre

Attività didattica a livello universitario:

Dal 2003-2005 ha prestato attività di supporto didattico presso il Dipartimento di Scienze Geologiche, Università "Roma Tre".

Nell'A.A. 2006-07 è stato docente a contratto del corso di "Sezioni Bilanciate" presso il Dipartimento di Scienze Geologiche dell'Università "Roma Tre".

Dichiara di essere stato cotutor di tesi di dottorato di ricerca presso l'Universidad de Barcelona.

Altri titoli scientifici, contratti, borse e assegni di ricerca, etc.

Dal 01/01/2009 è Contrattista Post doc presso il dipartimento di Geodinamica e Geofisica, Università di Barcellona, Barcellona, Spagna, nell'ambito dei progetti REPSOL-YPF e CIUDEN.

Nel periodo 01/09/2007-31/12/2008 è "Tecnico Superior" presso il dipartimento di Geodinamica e Geofisica, Università di Barcellona, Barcellona (Spagna), nell'ambito del progetto GEOMODELS.

Nel periodo 01/08/2005-31/07/2007 è Assegnista di ricerca presso il dipartimento di Scienze Geologiche, Università "Roma Tre", Roma, per "Interazioni dinamiche tra deformazione, stratigrafia idromeccanica e processi plicativi in cunei orogenici".

Nel periodo 01/04/2005-31/07/2005 è Contrattista presso il dipartimento di Scienze Geologiche, Università "Roma Tre", Roma, sul tema "Evoluzione strutturale dell'area del mare di Ross, Antartide".

Premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca

Nel 2000 vincita del concorso "SPE-EAGE ASSOMINERARIA, Year 2000 Theses Awards.

Nel 2006 vincita del concorso "Midland Valley Structural Prize 2005".

Ulteriori attività scientifiche

Dal 2002 al 2010 ha presentato 36 contributi a congressi e convegni nazionali ed internazionali.

Dal 2009 al 2011 convener e co-convener per sessioni dell'EGU (Vienna).

Settori di ricerca e produzione scientifica

L'attività di ricerca del candidato ha riguardato i seguenti settori:

Geologia Strutturale

Presenta n. 16 lavori scientifici allegati alla domanda:

- 1) Tavani S., Storti F., Salvini F. (2002) - Modelling the extensional deformation in forelimb of fault-bend and fault-propagation anticlines. *Bollettino di Geofisica Teorica e Applicata*, 42, 322-326
- 2) Tavani S., Storti F., Salvini F. (2004) - The impact of curvilinear hinge sectors on growth strata patterns in contractional fault-bend and fault-propagation folding. *Bollettino di Geofisica Teorica e Applicata*, 45, 44-45.
- 3) Tavani S., Louis L., Souque C., Robion Ph., Salvini F. and Frizon de Lamotte D. (2004) - Folding related fracture pattern and physical properties of rocks in the Chaudrons ramp-related anticline (Corbières, France). In R. Swennen, E. Roure, and I. W. Granath, eds., *Deformation, fluid flow, and reservoir appraisal in foreland fold and thrust belts: AAPG Hedberg series*, no. 1, p. 257-275
- 4) Storti E., Tavani S., Merlini, S., Mosconi, A., Salvini, F. (2004) - Basil Anticline, Northern Apennines, Italy. In: *Seismic interpretation of contractional fault-related folds*. Edito da J. H. Shaw, C. Connors and I. Suppe. *AAPG Seismic Atlas*, 2-9, 93-95.
- 5) Tavani S., Storti E., Salvini E. (2005) - Rounding hinges to fault-bend folding: geometrie and kinematic implications. *Journal of Structural Geology* 27, 3-22.
- 6) Tavani S., Storti E., Salvini E. (2006) - Double-edge fault-propagation folding: geometry and kinematics. *Journal of Structural Geology* 28, 19-35.

- 7) Tavani S., Storti F., Fernández O., Munoz IA, Salvini E (2006) - 3D deformation pattern analysis and evolution of the Anisclo anticline, Southern Pyrenees. *Journal of Structural Geology* 28,695-712.
- 8) Tavani S., Storti E (2006) - Fault-bend folding as an end member solution of (double-edge) fault-propagation folding. *Terra Nova* 18, 270-275
- 9) Tavani S., Storti E, Salvini F. (2007) - Modelling growth stratal architectures associated with double edge fault-propagation folding. *Sedimentary Geology* 196, 119-132.
- 10) Tavani S., Storti F., Salvini F., Toscano C. (2008) - Stratigraphic versus structural control on the deformation pattern associated with the evolution of the Mi. Catria anticline, Italy. *Journal of Structural Geology* 30, 664-681.
- 11) Tavani S., Storti E, Munoz IA (2010) – Scaling relationships between stratabound pressure solution cleavage spacing and layer thickness in a folded carbonate multilayer of the Northern Apennines (Italy). *Journal of Structural Geology* 32, 278-287.
- 12) Tavani S., Cifelli E (2010) - Deformation pattern analysis and tectonic implications of a décollement level within the Central Apennines (Italy). *Geological Journal*, 45, 582-596.
- 13) Tavani S., Storti F, (in stampa) - Layer-parallel shortening templates associated with double edge fault-propagation folding. In K. McClay, J. Shaw, and J. Suppe, eds., *Thrust fault related folding: AAPG Memoir* 94.
- 14) Quinta A, Tavani S., Roca E., (accettato) - Fracture pattern analysis as a tool for constraining the interaction between regional and diapir-related stress fields. The example of the Poza de la Sal diapir (Basque Pyrenees, Spain). In I. Alsop, S. Archer, A Hartley, N. Grant, R, Hodkinson eds., *Salt Tectonics, Sediments and Prospectivity: Geological Society of London, Special Publication*.
- 15) Tavani S., Carola E., (accettato) - Fluid paleocirculation in fault damage zone. Photo of the month. *Journal of Structural Geology*.
- 16) Tavani S., Storti F., Soleimany B., Fallah M., Gambini R, Muiioz J.A. (accettato). –Geometry, kinematics and fracture pattern of the Bangestan Anticline, Zagros, SW Iran. *Geological Magazine*.

Si procede, inoltre, ad elencare le pubblicazioni scientifiche redatte dal candidato in collaborazione con i commissari della presente procedura di valutazione comparativa o con terzi, al fine di valutare nella successiva riunione, l'apporto individuale del candidato:

- nessun commissario ha pubblicazioni in comune con il candidato;
- tutte le pubblicazioni includono altri co-autori.

CANDIDATO N. 16 Dott. TORTORICI Giuseppe;

Nato a Catania il 01/08/1973, si è laureato in Scienze Geologiche presso l'Università degli Studi di Catania

Dottorato di Ricerca:

Dottorato di Tettonica e Geologia Strutturale conseguito presso l'Università degli Studi di Camerino

Attività didattica a livello universitario:

Dal 2005 al 2010 ha collaborato alle attività didattiche per il corso di Informatica II e di Rilevamento Geologico presso il Dipartimento di Scienze Geologiche dell'Università di Catania.

Nell'A.A. 2009-10 è stato docente a contratto per Geologia Applicata (corso di laurea di 1° livello in Tecnologie e pianificazione per il territorio e l'ambiente) presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Catania.

Altri titoli scientifici, contratti, borse e assegni di ricerca, etc.

Dal 15/11/2003 al 15/05/2004 collabora presso l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) per Analisi e rilievi strutturali lungo il bordo settentrionale del plateau ibleo. Relazioni con la sismicità.

Dal 01/03/2006 al 28/02/2010 fruisce di un Assegno di ricerca biennale (rinnovato altre 2 volte) per "Caratterizzazione sismotettonica della regione iblea" presso il Dipartimento di Scienze Geologiche dell'Università di Catania.

Tra il 23/10/2008 ed il 15/07/2009 ottiene due incarichi professionali di consulenza per l'elaborazione della carta geologica del 'bacino sotteso dalla traversa Contrasto sul Fiume Simeto' e del 'bacino diretto e

indiretto sotteso dal Lago Ogliastro' dal Dipartimento di Ingegneria Agraria dell'Università degli Studi di Catania.

Ulteriori attività scientifiche

Nel 2000 partecipa alla 5.a Scuola Estiva AIQUA.

Nel 2002 partecipa al corso "Gis -Geomedia" (20 ore).

Dal 1999 al 2010 dichiara 16 contributi (poster e relazioni) a congressi e convegni nazionali ed internazionali.

Settori di ricerca e produzione scientifica

L'attività di ricerca del candidato ha riguardato i seguenti settori:

Tettonica attiva, Morfotettonica

Presenta n. 30 lavori scientifici allegati alla domanda:

- 1) TORTORICI G. (2001) -Sollevamenti ed attività di faglia durante il Quaternario in Calabria meridionale. Tesi di Dottorato di Ricerca, Catania (IT);
- 2) TORTORICI G., BIANCA M. & MONACO C. (2002) -Marine terracing and tectonic uplift rates in the Capo Vaticano area (southern Calabria) during the Middle-Late Quaternary. Studi Geologici Camerti, Numero Speciale, 157-165
- 3) TORTORICI G., BIANCA M., MONACO C., TORTORICI L., TANSI c., DE GUIDI G. & CATALANO S. (2002) -Quaternary normal faulting and marine terracing in the area of Capo Vaticano and S.Eufemia Gulf (Southern Calabria). Studi Geologici Camerti, Vol. 1 (nuova serie), 155-171.
- 4) CATALANO S., DE GUIDI G., MONACO C., TORTORICI G. & TORTORICI L. (2003) -Long-term behaviour of the late Quaternary normal faults in the Straits of Messina area (Calabrian arc): structural and morphological constraints. Quaternary International, n. 101-102, 81-91.
- 5) TORTORICI G., BIANCA M., DE GUIDI G., MONACO C. & TORTORICI L. (2003) -Fault activity and marine terracing in the Capo Vaticano area (southern Calabria) during the Middle-Late Quaternary. Quaternary International, n. 101-102, 269-278.
- 6) TORTORICI G., DE GUIDI G., STURIALE G. (2006) -Evoluzione tettonica quaternaria del margine settentrionale del Plateau Ibleo (Sicilia sud-orientale). Bollettino Società Geologica, n. 125, 21-37.
- 7) CATALANO S., DE GUIDI G., LANZAFAME G., MONACO C., TORRISI S., TORTORICI G., TORTORICI L. (2006) -Inversione tettonica positiva tardo-quaternaria nel Plateau Ibleo (Sicilia SE). Rendiconti della Società Geologica Italiana, n. 2, Nuova Serie, 118-120.
- 8) CATALANO S., DE GUIDI G., ROMAGNOLI G., TORRISI S., TORTORICI G. & TORTORICI L. (2006) -Evidence of a late late quaternary tectonic inversion along the Scicli line: implication for the sismotectonics of SE Sicily. Riassunti estesi delle comunicazioni, GNGTS 25° Convegno Nazionale Roma, 28-30 Novembre 2006, Consiglio Nazionale delle Ricerche, 286-289.
- 9) CATALANO S., ROMAGNOLI G., DE GUIDI G., TORRISI S., TORTORICI G. & TORTORICI L. (2007) -Evoluzione neogenico-quaternaria della Linea del Tellaro: relazioni con la dinamica del Plateau Ibleo (Sicilia SE). Rendiconti della Società Geologica Italiana, 4 (2007), Nuova serie, 177 -180. GIGS Urbino 12- 13 marzo 2007.
- 10) CATALANO S., TORRISI S., DE GUIDI G., GRASSO G., LANZAFAME G., ROMAGNOLI G., TORTORICI G. & TORTORICI L. (2007) -Sistema a pieghe tardo-quaternarie nell 'area di Catania: un esempio di fronte orogenico attivo. Rendiconti della Società Geologica Italiana, 4 (2007), Nuova serie, 181-183. GIGS Urbino 12-13 marzo 2007.
- 11) CATALANO S., ROMAGNOLI G., TORRISI S. & TORTORICI G. (2007) -Evoluzione neogenico-quaternaria dei Monti Iblei: aspetti geologici, morfologici e tettonici. Atti del 2° Seminario Internazionale di Studi sul Carsismo negli Iblei e nell' Area sud Mediterranea, Castello di Donnafugata, Ragusa 28-29-30 maggio 2004. Speleologia Iblea, 12,39-52.
- 12) TORTORICI L., CATALANO S., CASINI G., GRASSO G., ROMAGNOLI G. & TORTORICI G. (2007) -Evidence of crustal shearing in the Peloritani Mountains (NE Sicily): new constraints for the evolution of the Calabrian Arc. Rendiconti della Società Geologica Italiana, 5 (2007), Nuova serie, 222.
- 13) CATALANO S., DE GUIDI G., ROMAGNOLI G., TORRISI S., TORTORICI G. & TORTORICI L. (2008) -The migration of plate boundaries in SE Sicily: influence on the large-scale kinematic model of the African Promontory in southern Italy. Tectonophysics, 449, 41-62.

- 14) CATALANO S., DE GUIDI G., MONACO C., TORTORICI G. & TORTORICI L. (2008) -Active faulting and seismicity along the Siculo-Calabrian rift zone. *Tectonophysics*, 453, 177-192.
- 15) ROMAGNOLI G., CATALANO S., RIGANO A., TORRISI S., TORTORICI G. & TORTORICI L. (2008) -Tettonica estensionale quaternaria del Plateau Ibleo. *Rendiconti della Società Geologica Italiana, Note brevi*, 148-152, GIGS Catania 26-29 febbraio 2008.
- 16) TORRISI S., CATALANO S., ROMAGNOLI G. & TORTORICI G. (2008) -Tettonica di indentazione ed estrusione laterale in Sicilia Orientale. *Rendiconti della Società Geologica Italiana, Note brevi*, 178182, GIGS Catania 26-29 febbraio 2008.
- 17) MONACO C., DE GUIDI G., CATALANO S., FERLITO C., TORTORICI G. & TORTORICI L. (2008) -La Carta Morfotettonica dell'Etna. *Rendiconti della Società Geologica Italiana, Note brevi*, 217-218, GIGS Catania 26-29 febbraio 2008.
- 18) MONACO C., DE GUIDI G., CATALANO S., FERLITO C., TORTORICI G. & TORTORICI L. (2008) -La Carta Morfotettonica dell'Etna. *Litografia Artistica Cartografica, Firenze (IT)*.
- 19) CATALANO S., ROMAGNOLI G. & TORTORICI G. (2008) - Deep structure and seismicity in the Hyblean Plateau (SE Sicily): new seismotectonic model. *Meeting in memory of Angelo Di Grande and Mario Grasso -Tethys to Mediterranean, Abstract Book*, 34-35, Catania 3-5/06/2008.
- 20) CATALANO S., ROMAGNOLI G. & TORTORICI G. (2008) - The role of the active contractional deformation in the seismotectonics of the Hyblean Plateau. *GNGTS 2T Convegno Nazionale Trieste 6-8 Ottobre 2008 Consiglio Nazionale delle Ricerche. Riassunti estesi delle comunicazioni*, 133-137.
- 21) CATALANO S., ROMAGNOLI G. & TORTORICI G. (2009) - The Late Quaternary crustal deformation of NE Sicily: evidence for an active Mantle diapirism. *GNGTS 28° Convegno Nazionale Trieste 16-19 Novembre 2009 Consiglio Nazionale delle Ricerche. Riassunti estesi delle comunicazioni*, 152-154.
- 22) CATALANO S., ROMAGNOLI G. & TORTORICI G. (2010) -Kinematics and dynamics of the late quaternary rift-flank deformation in the Hyblean Plateau (SE Sicily). *Tectonophysics*, 486, 1-14. doi: 10.1016/j.tecto.2010.01.013.
- 23) CAPUTO R., CATALANO S., MONACO C., ROMAGNOLI G., TORTORICI G. & TORTORICI L. (2010) - Middle-Late Quaternary geodynamics of Crete, Southern Aegean. and seismotectonic implications. *Boullletin of Geological Society of Greece, Proceeding of the 12th International Congress, Patras, May, 2010, Vol. XLIII, N° 1 pp. 400-408*.
- 24) CATALANO S. & TORTORICI G. (2010) - La carta geologica del basso versante orientale del Monte Etna: nuovi vincoli geologici per la ricostruzione del sottosuolo. In "Microzonazione sismica del versante orientale dell'Etna. Studi di primo livello ", Autori Vari. *Le Nove Muse Editrice, Catania*, 113-141.
- 25) CATALANO S., TORTORICI G. & ROMAGNOLI G. (2010) - Late Quaternary marine terracing and fault displacement in eastern Sicily: two distinct modes of faulting-induced deformation. *85° Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana, l'Appennino nella geologia del Mediterraneo Centrale -Pisa, 6-8 Settembre 2010. Riassunti delle comunicazioni*, p. 660.
- 26) CAPUTO R., CATALANO S., MONACO C., ROMAGNOLI G., TORTORICI G. & TORTORICI L. (2010) - Active faulting on the island of Crete (Greece). *Geophysical Journal International*, 183, 111-126, doi: 10.1111/j.1365-246X.2010.04749
- 27) CATALANO S., TORTORICI G., ROMAGNOLI G. & STURIALE G. (2010) - The effects of Late Quaternary climate changes on the stratigraphy of the M Etna volcano (Southern Italy). *Tectonic Crossroads: Evolving Orogens of Eurasia-Africa-Arabia, Ankara (Turkey)*, 4-8 Ottobre 2010. *Abstract with Programs*, p. 35-36.
- 28) TORTORICI L., CATALANO S., CIRRINCIONE R. & TORTORICI G. (2010) - The ophiolitic melange of central Crete (Greece): remnants of alpine accretionary wedge. *Tectonic Crossroads: Evolving Orogens of Eurasia-Africa-Arabia, Ankara (Turkey)*, 4-8 Ottobre 2010. *Abstract with Programs*, p.75.
- 29) CATALANO S., TORRISI S., TORTORICI G. & ROMAGNOLI G. (2011) - Active folding along a rift-flank: the Catania region case history (SE Sicily). *Journal of Geodynamics*, 51, 53-63.
- 30) BIANCA M., CATALANO S., DE GUIDI G., GUELI A.M., MONACO C., RISTUCCIA G.M. STELLA G., TORTORICI G., TORTORICI L. & TROJA S.O., (2010) - Luminescence chronology of Pleistocene marine terraces of Capo Vaticano peninsula (Calabria, Southern Italy). *Quaternary International*, in stampa.

Si procede, inoltre, ad elencare le pubblicazioni scientifiche redatte dal candidato in collaborazione con i commissari della presente procedura di valutazione comparativa o con terzi, al fine di valutare nella successiva riunione, l'apporto individuale del candidato:

- nessun commissario ha pubblicazioni in comune con il candidato;
- tutti i lavori presentati includono altri co-autori ad eccezione della n. 1 (tesi di dottorato).

CANDIDATO N. 17 Dott. VINCIGUERRA Sergio Carmelo Guglielmo;

Nato a Chatenay-Malabry (Francia) il 15/02/1969, si è laureato in Scienze Geologiche presso l'Università degli Studi di Catania

Dottorato di Ricerca:

Dottorato di Ricerca in Evoluzione di Orogeni di Tipo Mediterraneo conseguito presso l'Università degli Studi di Catania

Attività didattica a livello universitario:

- Dal Gennaio 1993 all'Ottobre 1996 dichiara di aver effettuato Lezioni e laboratori per i corsi di Fisica Terrestre e Geofisica Applicata presso il Dipartimento di Scienze Geologiche, Università di Catania, Catania.
- Da Gennaio 2000 a Marzo 2000 dichiara di aver effettuato un Incarico di docenza per il corso di Geohazard presso il Department of Geological Sciences, University College London, Londra, Inghilterra.
- Nei mesi di giugno 2007, gennaio-febbraio 2008 e marzo 2010 dichiara di aver avuto un Incarico di docenza (Professore ad invito) presso l'Università Louis Pasteur Strasbourg I, Strasburgo, Francia.
- Dichiara di essere stato supervisore di tesi di dottorato di ricerca e di tesi di laurea e di 150 ore di tutoraggio per laurea triennale.

Incarichi dichiarati ma non ancora svolti alla scadenza del bando:

- incarico di docenza per il corso di Rock Mechanics presso l'Università di Camerino (48 ore, CFU 8) nel periodo Marzo-Giugno 2011;
- incarico di docenza (Professore a invito) presso l'Ecole Normale Supérieure, Parigi, Francia (Giugno 2011);
- incarico di docenza (Professore a invito) presso Université de Cergy-Pontoise, Francia, (Luglio 2011).

Altri titoli scientifici, contratti, borse e assegni di ricerca, etc.

- Nel periodo Gen. 1993-Ott. 1995 è stato Contrattista presso Dipartimento di Scienze Geologiche, Università di Catania per attività di studio e ricerca sulle relazioni tra sismicità e processi eruttivi nell'area etnea.
- Nel periodo Dic. 1998-Ott. 2000 ha svolto attività post-dottorato (Contratto CEE) presso il Department of Geological Sciences, University College London, London, GB su 'Experimental investigation of the interrelationships between seismicity clustering properties at Etna volcano and laboratory experiments simulating volcano stress conditions.
- Nel periodo Nov. 2000-Apr. 2001 ha fruito di una Borsa di studio CNR-NATO presso il Department of Geological Sciences, University College London, London (Gran Bretagna) su 'Etna: un approccio sperimentale ai processi di sismogenesi'.
- Nel periodo Mag. 2001-Feb. 2002 attività post-dottorato presso il Department of Earth and Atmospheric Planetary Sciences, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, USA. Fondazione Rotary Ambassadorial Fellowship, titolo del progetto di ricerca: Experimental constraints on the mechanics of dyke emplacement in partially molten olivines.
- Nel periodo Mar. 2002-Feb. 2003 è Contrattista presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia, Università di Catania, Marie Curie Individual Fellowships, Categoria Return (Contratto CEE). Titolo del progetto di ricerca: An experimental study of long term time-dependent rock deformation in a deep-sea laboratory in the Ionian Sea.

- Nel periodo Mar. 2003-15 Gen 2004, assegnista di ricerca presso l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia-Osservatorio Vesuviano; sezione di Napoli per lo svolgimento di attività di studio e di ricerca nell'ambito del progetto UE-Volcalert.
- Nel periodo 16 Gen. 2004-31 Ago. 2005, Ricercatore III livello a tempo determinato presso l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia-Osservatorio Vesuviano, sezione di Napoli per lo svolgimento di attività di studio e di ricerca nell'ambito dei progetti PON-SIMONA e UE-Volcalert.
- Nel periodo 01 Set. 2005-presente, Ricercatore III livello a tempo determinato presso l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, sezione di Roma, per lo svolgimento di attività di studio e di ricerca nell'ambito del progetto MIUR-FIRB "Sviluppo nuove tecnologie per la protezione e la difesa del territorio dai rischi naturali".

Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali ed internazionali

Dichiara 38 seminari ad invito.

Ulteriori attività scientifiche

Dichiara 8 corsi attesi e partecipazione a 2 campagne oceanografiche ed a 28 progetti di ricerca. Dichiara servizi di revisione per giornali scientifici internazionali e progetti di ricerca

Dichiara 150 contributi a conferenze internazionali e 30 a conferenze nazionali.

Nel periodo maggio 2003-giugno 2004 dichiara di aver svolto un incarico di docenza nell'ambito del corso di formazione per ricercatori industriali e di enti di ricerca del Progetto di Ricerca P.O.N.-S.I.MON.A.

Nel 2003 è membro di Comitato scientifico di un workshop.

Tra il 2005 ed il 2011 dichiara di aver effettuato 11 attività di convenor ed una di Direttore della Euroconferenza di 'Rock Physics and Geomechanics' su: Thermo-hydro mechanical processes in rocks: implication for Natural Hazard and Geotechnical applications (Erice, 25-30 Settembre 2007).

Settori di ricerca e produzione scientifica

L'attività di ricerca del candidato ha riguardato i seguenti settori:

Geofisica, Vulcanologia, Tettonofisica

Presenta n. 44 lavori scientifici allegati alla domanda:

- 1) De Rubeis V., Vinciguerra S., Tosi P., Sbarra P., Benson P.M: Acoustic Emission spectra classification from rock samples of Etna basalt in deformation-decompression laboratory experiments, Synchronization and triggering: from fracture to earthquake processes, *Geoplanet: Earth and Planetary Sciences 1*, Eds. De Rubeis V, Czechowski Z., Teisseyre R., Springer-Verlag, DOI 10.1007/978-3-642-12300-9_11, in press
- 2) Fortin J., Stanchits S., Vinciguerra S., Dresen G., Influence of thermal and mechanical cracks on permeability and elastic wave velocities in a basalt from Mt. Etna volcano subjected to elevated pressure, *Tectonophysics*, doi: 10.1016/j.tecto.2010.09.028, in press
- 3) Trippetta F., Vinciguerra S., Collettini C., Meredith P.G., Laboratory measurements of the physical properties of Triassic Evaporites from Central Italy and correlation with geophysical data, *Tectonophysics*, 429,121-132,2010.
- 4) Nielsen S., Taddeucci J., Vinciguerra S., Experimental observation of stick-slip instability fronts, *Geophys. J. International*, 180, 697-702, doi: 10.1111/j.1365-246X.2009.04444.x, 2010.
- 5) Tuccimei P., Mollo S, Vinciguerra S., Castelluccio M., Soligo M., Radon and thoron emission from lithophysae-rich tuff under increasing deformation: An experimental study, *Geophysical Research Letters*, Vol. 37, doi: 10.1029/2009GL042134, 2010
- 6) Benson P.M., Vinciguerra S., Meredith P., Young P., Spatio-temporal evolution of volcano seismicity: A laboratory study, *Earth and Planetary Sciences Letters*, 297, 315-323, doi:10.1016/j.epsl.2010.06.033, 2010
- 7) Ventura G., Vinciguerra S., Moretti S., Meredith P., Heap M., Baud P., Shapiro S.A., Dinske C., Kummerow J., Understanding slow deformation before dynamic failure, *Geophysical Hazards, International Year of Planet Earth* Ed. Beer T (Editor), Springer 229 pp, DOI 10.1007/978-90-481-32362_14,2010.
- 8) Heap M.J., Faulkner D.R., P.G. Meredith, S. Vinciguerra, Elastic moduli evolution and accompanying stress changes with increasing crack damage: implications for stress changes around fault zones and

- volcanoes during deformation, *Geophysical Journal International*, 183, 225-236, doi: 10.1111/j.1365246X.2010.04726.x, 2010
- 9) Heap M. J., Vinciguerra S., Meredith P. G., The evolution of elastic moduli with increasing crack damage during cyclic stressing of Etna basalt, *Tectonophysics*, 153-160, 471, 2009
 - 10) Baud P., Vinciguerra S., David C., Cavallo A., Reuschlé T., Compaction and failure modes in high porosity carbonates, *Pure Appl. Geophys.* 166, 869-898, DOI 10. 1007/s00024-009-0493-2, 2009
 - 11) Vinciguerra S., Del Gaudio P., Mariucci M. T., Marra F., Meredith P. G., Montone P., Pierdominici S., . Scarlato P., Physical properties of tuffs from a scientific borehole at Alban hills volcanic district (central Italy), 471, 161-169, *Tectonophysics*, 2009
 - 12) Benson P.M., Vinciguerra S., Meredith P. Young P., Laboratory Simulation of Volcano Seismicity, *Sciences*, 322, 249, doi: 10.1126/science. 1161927, 2008.
 - 13) Vinciguerra S., Xiao X., Evans B., Constraining melt concentration and strain distribution around basalt dykes in partially molten olivines, in "Physical Geology of Sub-volcanic Systems: Laccoliths, Sills and Dykes ", Thomson K.&Petford, N. Editors, Geological Society Special Publication, Geological Society Special Publication, 302, 103-108, 2008
 - 14) Becker K., Shapiro S. A., Stanchits S., Dresen G., Vinciguerra S., Stress induced elastic anisotropy of the Etnean basalt: Theoretical and laboratory examination, *Geophysical Research Letters*, 34, L11307, doi: 10.1029/2007GL030013, 2007.
 - 15) Benson P. M., Thompson B.D., Meredith P.G., Vinciguerra S. and Young R. P., Imaging slow failure in triaxially deformed Etna basalt using 3D acoustic-emission location and X-ray computed tomography, *Geophysical Research Letters*, 34, L03303, doi: 10.1029/2006GL028721, 2007.
 - 16) Caruso F., Pluchino A., Latora V., Vinciguerra S., Rapisarda A., Analysis of self-organised criticality in the Olami-Feder-Christensen model and in real earthquakes, *Physical Review E*, 75, 016101 (R), 2007.
 - 17) Burlini L., Vinciguerra S., Di Toro G., De Natale G., Burg I.P., Seismicity preceding volcanic eruption: new experimental insight, *Geology*, 35, 2, 183-186; doi: 10.1130/G23195A, 2007
 - 18) Caruso F., Vinciguerra S., Latora V., Rapisarda A., Malone S. Multifractal analysis of Mt. S. Helens seismicity as a tool for identifying eruptive activity, *Fractals*, 14 (3), 179-186, 2006 .
 - 19) Vinciguerra S., Trovato C., P.G. Meredith, P.M. Benson, C. Troise, G. De Natale, Understanding the seismic velocity structure of Campi Flegrei caldera (Italy): from the laboratory to the field scale, *Pure Applied Geophysics*, 163, 2205-2221, 2006
 - 20) Benson P., Schubnel A., Vinciguerra S., Trovato c., Meredith P.G., Young P.R. Modeling the permeability evolution of microcracked rocks from elastic wave velocity inversion at elevated isostatic pressure, *Journal of Geophysical Research*, 111, doi: 10.1029/2005JB003710, 2006
 - 21) Stanchits S., Vinciguerra S., Dresen G . Ultrasonic velocities, Acoustic emission characteristics and crack damage of basalt and granite, *Pure Applied Geophysics*, 163, 1-20, 2006.
 - 22) Vinciguerra S., Trovato c., Meredith P.G., Benson P.M . Relating seismic velocities, permeability and crack damage in interpreting the mechanics of active volcanoes, *International Journal of Rock Mechanics*, 42, 17-8, 900-910, 2005.
 - 23) Vinciguerra S., Elsworth D., Malone S . The 1980 pressure response and flank failure of Mount St. Helens (USA) inferred from seismic scaling exponents, *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 144, 155-168, 2005.
 - 24) Palatella L., Allegrini P., Grigolini P., Latora V., Mega M.S., Rapisarda A., Vinciguerra S., Non poisson distribution of time distances between two consecutive clusters of earthquakes, *Physica A*, 338, 201-205, 2004.
 - 25) Vinciguerra S., Xiao x., Evans B . Experimental constraints on the mechanics of dyke emplacement in partially molten olivines, in "Physical Geology of High-Level Magmatic Systems ", Petford, N.& Breitzkreuz, C. Editors, Geological Society Special Publication, 234, 243-249, 2004.
 - 26) Vinciguerra S., Meredith P.G., Hazzard J. Experimental and modeling study of fluid-pressure driven fractures in Darley Dale sandstone, *Geophysical Research Letters*, 31, L09609, 2004.
 - 27) Mega M.S., Allegrini P., Grigolini P., Latora V., Palatella L., Rapisarda A., Vinciguerra S., Reply to comment on 'Power-Law Time Distribution of Large Earthquakes', *Physical Review Letters*, 92, 12, 9802, 2004
 - 28) Mega M.S., Allegrini P., Grigolini P., Latora V., Palatella L., Rapisarda A., Vinciguerra S., Power-law time distribution of large earthquakes, *Physical Review Letters*, 90, 18, 18, 8501-18, 8504, 2003.

- 29) Vinciguerra S., Damage mechanics preceding the September-October 1989 flank eruption at Mt. Etna volcano inferred by seismic scaling exponents, *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 113, 391-397, 2002.
- 30) Vinciguerra S., Barbano M.S., Gresta S., Distefano G., The two behaviours of Mt. Etna volcano before and after a large intrusive episode: evidences from b value and fractal dimension of seismicity, *Geophys. Res. Lett.*, 28,11, 2257-2260, 2001.
- 31) Vinciguerra S., Latora V., Bicciato S., Kamimura R.T.. Identifying and discriminating seismic patterns leading flank eruptions at Mt. Etna Volcano during 1981-1996, *Journal of Volcanology Geothermal Research*, 106,211-228,2001
- 32) Azzaro R, Barbano M.S., Rigano R, Vinciguerra S.. Time seismicity patterns affecting local and regional fault systems in the Etna region: preliminary results for the period 1874-1913, *Journal of Geological Society*, vol. 158,561-572,2001
- 33) Barbano M.S., De Rubeis V., Tosi P. and Vinciguerra S .. Clustering properties of Etna seismicity during 1981-1991, *Journal of Seismology*, 4, 2, 191-196,2000.
- 34) Vinciguerra S. and Barbano M.S .. Clustering of seismicity at Mt. Etna, *Physics and Chemistry of the Earth*, 25/9-11,699-703, 2000.
- 35) Vinciguerra S. Seismic scaling exponents as a tool in detecting stress corrosion crack growth leading to the September-October 1989 flank eruption at Mt. Etna volcano, *Geophysical Research Letters*, 26, 24, 3685-3688, 1999.
- 36) Vinciguerra S., Garozzo S., Montalto, A. Patanè G . Eruptive and seismic activity at Etna Volcano (Italy) between 1977 and 1991, in " *Volcanoes in the Quaternary* " McFirth C.R. & McGuire W.J. Editors, *Geological Society Special Publication*, 161, 89-107, 1999.
- 37) Latora V., Vinciguerra S., Bicciato S., Kamimura R.T.. Identifying seismicity patterns leading flank eruptions at Mt. Etna Volcano during 1981-1996, *Geophysical Research Letters*, 26, 14,2105-2108, 1999.
- 38) Vinciguerra S., Latora V., Vinciguerra D. Time correlation analysis of the microseismicity of the low eastern flank of Mt. Etna Volcano (Italy). *Pure Applied Geophysics*, 152, 165-174, 1998.
- 39) Villasenor A., Benz H.M., Filippi L., De Luca G., Scarpa R., Patanè, G. Vinciguerra S. Threedimensional P-wave velocity structure of Mt. Etna, Italy, *Geophysical Research Letters*, 125, II, 1975-1978,1998.
- 40) Latora V., Rapisarda A., Vinciguerra S.. A Fractal Approach to the Temporal Distribution of Microseismicity at the low eastern flank of Mt. Etna during 1989 -1994, *Physics of the Earth and Planetary Interiors*, 109, 115-127, 1998.
- 41) De Luca G., Filippi L., Patanè G., Scarpa R., Vinciguerra S.. Three-dimensional velocity structure and seismicity of Mt. Etna volcano, Italy, *Journal of Volcanology Geothermal Research*, 79,123-138, 1997.
- 42) De Rubeis V., Tosi P., Vinciguerra S.. Time clustering properties of seismicity in the Etna region between 1874-1913, *Geophysical Research Letters*, 24,18,2331-2334,1997.
- 43) Patanè G., Montalto A., Vinciguerra S., Tanguy J.C. A model of the onset of the 1991 -1993 eruption of Etna (Italy), *Physics of the Earth and Planetary Interiors*, 97, 231-245, 1996.
- 44) Montalto A., Vinciguerra S., Menza S., Patanè G. Recent seismicity of Mount Etna: implications for flank instability, in " *Volcano Instability on the Earth and Other Planets* ", McGuire, W.J., Jones, A. P. & Neuberg, J. Editors, *Geological Society Special Publication*, 110, 169-177, 1996.

Si procede, inoltre, ad elencare le pubblicazioni scientifiche redatte dal candidato in collaborazione con i commissari della presente procedura di valutazione comparativa o con terzi, al fine di valutare nella successiva riunione, l'apporto individuale del candidato:

- nessun commissario ha pubblicazioni in comune con il candidato;
- tutti i lavori includono altri co-autori ad eccezione del n. 29 e del n. 35.

CANDIDATO N. 18 Dott. VISINI Francesco;

Nato a Chieti il 03/02/1977, si è laureato in Scienze Geologiche presso l'Università degli Studi di Chieti "G. D'Annunzio".

Dottorato di Ricerca:

Dottorato di Ricerca in Geologia ed Evoluzione della Litosfera conseguito presso l'Università degli Studi di Chieti-Pescara "G. D'Annunzio"

Attività didattica a livello universitario:

Dal 2005 al 2010 ha collaborato alle attività didattiche anche con seminari nell'ambito dei Corsi universitari di Tettonica Regionale, Rilevamento Geologico, Sismotettonica, Sismogenesi e Rischio, Laboratorio di Analisi Strutturale e di Sismologia e pericolosità sismica.

Altri titoli scientifici, contratti, borse e assegni di ricerca, etc.

Dal gennaio 2003 al settembre 2007 gli sono stati affidati 4 incarichi dal Dipartimento di Scienze della Terra di Chieti.

Dal gennaio 2007 a gennaio 2009 ha fruito di un Assegno di Ricerca annuale (rinnovato) per 'Analisi sismotettonica in Italia peninsulare ed in Sicilia' presso l'Università di Chieti.

Dal febbraio 2009 ha fruito di un Assegno di Ricerca annuale (rinnovato) per 'La realizzazione di un modello dinamico sperimentale di valutazione della pericolosità sismica' presso l'Università di Chieti.

Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali ed internazionali

Certifica di aver partecipato in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

Ulteriori attività scientifiche

Dal 2003 al 2009 ha presentato 13 contributi a congressi e convegni nazionali ed internazionali.

Dal 2005 al 2010 ha seguito 4 corsi di perfezionamento.

Collaboratore di ricerca in convenzioni con enti locali.

Settori di ricerca e produzione scientifica

L'attività di ricerca del candidato ha riguardato i seguenti settori:

Sismotettonica

Presenta n. 21 lavori scientifici allegati alla domanda:

- 1) VISINI F. (2008). Integrated analysis of structural-geological and seismological data to define individual seismogenic structures and seismotectonic provinces. A study in Central Italy and a comparison with Sicily. PhD. Thesis
- 2) LAVECCHIA G., BONCIO P., BROZZETTI F., DE NARDIS R., VISINI F. (2009). The contribution of structural geology and regional tectonics to the definition of large scale seismotectonic provinces and individual seismogenic sources: application to the extensional belt of Central Italy. Recent Progress on Earthquake Geology. Nova Science Publisher, ISBN/ISSN: 978-1-60876-147-0, 165-188
- 3) PACE B., ALBARELLO D., BONCIO P., DOLCE M., GALLI P., MESSINA P., PERIENZA L., SABETTA F., SANÒ T., VISINI F. (2011). Predicted Ground Motion after the L'Aquila 2009 earthquake (Italy, Mw6.3): input spectra for Seismic Microzoning. Bulletin of Earthquake Engineering ISSN: 1570-761X (print version), 1573-1456 (electronic version), in press, DOI 10.1007/s10518-010-9238-y
- 4) PERUZZA L., PACE B. & VISINI F. (2010). Fault-based earthquake rupture forecast in Central Italy: remarks after the L'Aquila Mw6.3 event. Bulletin of the Seismological Society of America, (ISSN: 0037-1106), vol. 101(1), in press.
- 5) PACE B., PERUZZA L. & VISINI F. (2010). LASSCI2009.2 Layered Earthquake Rupture Forecast model for central Italy submitted to CSEP project. Annals of Geophysics, (ISSN: 2037-416X), vol. 53(3), 85-97.
- 6) Visini F., De Nardis R., Lavecchia G. (2010). Rates of active compressional deformation in central Italy and Sicily: evaluation of the seismic budget. International Journal of Earth Sciences (ISSN: 1437-3254), 99(1), 243-264.
- 7) BONCIO P., TINARI D.P., LAVECCHIA G., VISINI F., MILANA G. (2009). The instrumental seismicity of the Abruzzo Region in Central Italy (1981-2003): Seismotectonic Implications. Bollettino Della Società Geologica Italiana, vol. 128 (2), 367-380.

- 8) VISINI F., DE NARDIS R., BARBANO M. S., LAVECCHIA G. (2009). Testing the seismogenic sources of the January 11th 1693 Sicilian earthquake: insights from macroseismic field simulations. *Bollettino Della Società Geologica Italiana*, vol. 128, 147-156.
- 9) PACE B., BONCIO P., BROZZETTI F., LAVECCHIA G., VISINI F. (2008). From regional seismic hazard to "scenario earthquakes" for seismic microzoning: A new methodological tool for the Celano Project. *Soil Dynamics and Earthquake Engineering* (ISSN: 0267-726), vol. 28, 866-874
- 10) LAVECCHIA G; DE NARDIS R; VISINI F; FERRARINI F; BARBANO M.S. (2007). Seismogenic evidence of ongoing compression in eastern-central Italy and mainland Sicily: a comparison. *Bollettino Della Società Geologica Italiana*, (ISSN: 0037-8763), vol. 126, 209-222
- 11) LAVECCHIA G., FERRARINI F., DE NARDIS R., VISINI F., BARBANO M.S. (2007). Active Thrusting as a possible seismogenic source in sicily (southern italy): some insights from Integrated structural-kinematic and seismological data. *Tectonophysics*, (ISSN: 0040-1951445), volI. 3-4,145-167 doi10.1016/j.tecto.2007.07.00
- 12) Visini F., Pace B., Boncio P. (2010). Extensional rate budgeting: constraints from geological and seismological data in central Italy. *Trabajos De Geologia*, (ISSN: 04749588), volI. 29, in press
- 13) Visini, F., de Nardis, R., Barbano, M.S., Lavecchia, G. (2008). The highly debated seismogenic source of the 1693 eastern Sicily earthquake: some constrains from macroseismic field simulations. *Rendiconti Della Società Geologica Italiana*. (ISSN: 0392-30376), volI. 6,191-194.
- 14) VISINI, F., DE NARDIS, R., LAVECCHIA, G. (2007). Crustal structure and seismotectonics of the Apennine-Maghrebian thrust system: insights from two regional transects across central-eastern Italy (Todi -P.S. Giorgio) and eastern Sicily (Capo d'Orlando -Catania). *Rendiconti Della Società Geologica Italiana*, (ISSN: 039230376), volI. 5,228
- 15) Lavecchia G., Boncio P., Brozzetti F., Pace B., Visini F. (2007). A 500 km long m-tive extensional fault system in Central Italy: structural style, seismogenesis and hazard assessment implications. *Rendiconti Della Società Geologica Italiana*. Pisa, 25-26 ottobre 2007, Roma: Società Geologica Italiana, (ISSN: 0392-30376), volI. 5(2), 164165
- 16) BONCIO P., GALADINI F., VISINI F., PACE B., LAVECCHIA G. (2006). Guida alle Escursioni Della 83a Riunione Estiva Dwlla Società Geologica Italiana: itinerario 3 "Escursione al bacino del Fucino: evidenze di tettonica attiva e sismogenetica in Appennino centrale". volI. Guida alle Escursioni, 79-115
- 17) LAVECCHIA G., VISINI F., BONCIO P., PACE B., DE NARDIS R., BROZZETTI F. (2006). La sismicità abruzzese nel quadro sismogenetico dell'Italia centrale. In: *Atti 83a Riunione Estiva*. Chieti, 12-16 settembre 2006, Roma: Società Geologica italiana, 27-33
- 18) LAVECCHIA G., FERRARINI F., VISINI F., DE NARDIS R., BARBANO. M.S. (2006). Evidenze di deformazione compressiva attiva e sismogenetica in Sicilia. *Rendiconti Della Società Geologica Italiana*, (ISSN: 0392-30376), volI. 2, 148-149
- 19) VISINI F., LAVECCHIA G., LARCINESE A. (2006). Geometria tridimensionale e domini di deformazione del piano di benioff sud-tirrenico. *Rendiconti Della Società Geologica italiana*, (ISSN: 0392-30376), volI. 2, 191-192
- 20) VISINI F., LAVECCHIA G., BONCIO P., PACE B., BROZZETTI F. (2005). Segmentation pattern of a seismogenic fault alignment in the central Apennines far SHA purpose. *Rendiconti Della società geologica italiana*, (ISSN: 0392-30376), volI. 1, 168-170
- 21) Mancini G., Milana G., Lavecchia G., Margheriti L., Visini F., Boncio P., Brozzetti F. (2005). Analisi sismologica della sequenza del bacino del mercurio (appennino meridionale, September-ottobre 1998): implicazioni sul campo di sforzi attivo. *Rendiconti Della Società Geologica Italiana*, (ISSN: 0392-30376), volI. 1; 115-117

Si procede, inoltre, ad elencare le pubblicazioni scientifiche redatte dal candidato in collaborazione con i commissari della presente procedura di valutazione comparativa o con terzi, al fine di valutare nella successiva riunione, l'apporto individuale del candidato:

- nessun commissario ha pubblicazioni in comune con il candidato;
- tutti i lavori includono altri co-autori ad eccezione del n. 1 (tesi di dottorato).

Terminata la formulazione dei profili curriculari, la Commissione è sciolta alle ore 19.30 e si riconvoca per il giorno 15 dicembre alle ore 8.30 presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Largo S. Marcellino, 10 – 1° piano, Biblioteca Storica.”

Nella terza riunione, al termine della discussione pubblica da parte dei candidati, ciascun commissario ha formulato i giudizi singoli sulla discussione stessa, sui titoli e le pubblicazioni ivi compresa la tesi di dottorato.

Si riporta di seguito il contenuto del verbale n. 3:

“VERBALE n. 3

(discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati - giudizi singoli dei commissari)

Alle ore 9.00 del giorno 15 dicembre 2011, presso la Biblioteca Storica del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Napoli “Federico II” si riunisce in terza seduta la Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa a n. 1 posto di ricercatore universitario di ruolo, come sopra specificato, codice identificativo del bando **R/01/2010**.

Sono presenti il:

- prof. Michele MARRONI	Presidente
- prof. Giuseppe GIUNTA	Componente
- prof. Stefano MAZZOLI	Segretario

Si riprendono i lavori di cui al verbale n.2.

La Commissione procede alla identificazione dei candidati convocati per la seduta odierna mediante la compilazione del tabulato allegato al presente verbale (**all. n.1**), risultano assenti i candidati Cesarano Massimo, Napolitano Elisabetta, Santoro Enrico, Sileo Giancanio, Vinciguerra Sergio Carmelo Guglielmo.

La Commissione chiama, in ordine alfabetico, i candidati a discutere pubblicamente con la commissione dei propri titoli e delle proprie pubblicazioni scientifiche.

Si chiama il candidato Dott. **BUSCHER Jamie Todd**;

Il candidato ha discusso pubblicamente con la Commissione i seguenti titoli e pubblicazioni scientifiche:

tesi di dottorato, attività di ricerca presso la Leibniz Universitaet di Hannover; pubblicazioni su San Andreas Fault e Alaska.

In particolare sono stati approfonditi i seguenti argomenti: deformation at plate margins, exhumation processes, low-temperature thermochronology (apatite He ages), exhumation in Western Turkey, fractured hydrocarbon reservoirs.

Al termine della discussione pubblica, invitati i presenti ad abbandonare l'aula, a porte chiuse, il Presidente, invita ciascun commissario alla formulazione del **giudizio singolo**, alla luce dei criteri fissati nell'allegato n. 1 al verbale n. 1, sulla discussione, sui titoli e le pubblicazioni, ivi compresa la tesi di dottorato:

1 - CANDIDATO BUSCHER Jamie Todd

Commissario : Prof. Marroni Michele

Il candidato si è laureato in Scienze Geologiche nel 2003 nell'Università della Virginia e ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Geologia nel 2007 nella stessa università. E' stato geologo presso la Chevron Oil Company fino al 2010, mentre attualmente è ricercatore a tempo determinato presso l'Università di Hannover.

Ha svolto attività di tutoraggio, seminariale e di assistenza ai corsi di Elementi di Geologia Strutturale, Geologia Fisica e Rilevamento Geologico dell'Università della Virginia.

La sua attività di ricerca è consistita nello studio dei processi di esumazione in zone convergenti e in zone transpressive in Alaska e in California. La sua produzione scientifica è caratterizzata da 6 lavori, di cui 5 pubblicati su riviste con IF (basato su banca dati SCOPUS-SNIP) ed attinenti al S.S.D. GEO/03. I lavori appaiono altamente originali ed innovativi. L'apporto del candidato nei lavori in collaborazione appare paritario.

Durante il colloquio, svolto in lingua inglese, il candidato ha illustrato efficacemente le sue tematiche di ricerche svolte dimostrando una buona conoscenza delle metodologie di indagine della geologia strutturale.

Dalla produzione scientifica e dall'esito del colloquio si desume l'elevata attitudine alla ricerca, testimoniata dai risultati scientifici ottenuti e dalle metodologie applicate.

Commissario: Prof. Giunta Giuseppe

Il candidato si è laureato in Scienze Geologiche nel 2003 nell'Università della Virginia e ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Geologia nel 2007 nella stessa università. E' stato geologo presso la Chevron Oil Company fino al 2010, mentre attualmente è ricercatore a tempo determinato presso l'Università di Hannover.

Ha svolto attività di assistenza ai corsi di Elementi di Geologia Strutturale, Geologia Fisica e Rilevamento Geologico nell'Università della Virginia.

L'attività di ricerca è consistita nello studio dei processi di esumazione in zone convergenti e in zone transpressive in Alaska e in California, con conseguente costruzione di modelli tettonici regionali e geodinamici.

Presenta 6 pubblicazioni, di cui 5 pubblicati su riviste con IF.
(basato su banca dati SCOPUS-SNIP).

I lavori manifestano alta originalità, innovatività e importanza scientifica. La congruenza con il SSD Geo/03 è elevata. L'apporto del candidato nei lavori in collaborazione appare paritario.

Il candidato ha sostenuto il colloquio in lingua inglese (dichiarando di non poterlo sostenere in italiano) illustrando le sue tematiche di ricerca, dimostrando competenza ed una buona esperienza.

Nel complesso il candidato dimostra una alta preparazione scientifica che gli consente di affrontare obiettivi scientifici in autonomia, e che lo rende ampiamente meritevole di essere preso in considerazione ai fini del presente concorso.

Commissario: Prof. Mazzoli Stefano

Il candidato BUSCHER Jamie Todd possiede il titolo di dottore di ricerca conseguito negli USA (Virginia Tech). Il dottorato inerente al settore scientifico-disciplinare oggetto della presente valutazione comparativa.

Il candidato mostra una discreta esperienza in termini di attività didattica a livello universitario, sia come titolare d'insegnamento (presso la Leibniz Universitaet di Hannover), sia in termini di attività didattica integrativa (presso il Virginia Tech, USA) congruente col settore di geologia strutturale.

Il candidato ha prestato servizi di formazione e ricerca, con rapporto di lavoro a tempo determinato, presso istituti pubblici all'estero ed ha inoltre svolto una significativa attività di ricerca, formalizzata da rapporti istituzionali, presso soggetti pubblici e privati stranieri.

Il candidato ha partecipato, in qualità di relatore, a due congressi internazionali ed ha inoltre conseguito un premio di riconoscimento (presso il Dipartimento di Scienze della Terra del Virginia Tech) per attività di ricerca.

L'attività di ricerca del candidato è stata rivolta allo studio dei processi di esumazione in zone convergenti e in zone transpressive, con esempi dall'Alaska e dalla California. La produzione scientifica del candidato si contraddistingue per l'elevata originalità, innovatività e importanza di tutte le pubblicazioni scientifiche presentate. Le stesse sono caratterizzate da congruenza elevata con il settore scientifico-disciplinare per il quale è bandita la procedura.

Cinque delle sei pubblicazioni presentate hanno impact factor (fonte SCOPUS):

1	Spotila, I.A., J.T. Buscher, A.I. Meigs, and P.W. Reiners	Long-term glacial erosion of active mountain belts: Example of the Chugach/St. Elias Range, Alaska,	2004	Geology
2	Buscher, J.T. and I.A. Spotila	Near-field response to transpression along the southern San Andreas fault, based on exhumation of the northern San Gabriel Mountains, southern California	2007	Tectonics
3	Spotila, J.A., N. Niemi, R. Brady, M. House, J. Buscher, and M. Oskin	Long-term continental deformation associated with transpressive plate motion: The San Andreas fault,	2007	Geology
4	Spotila, J.A., M.A. House, N.A. Niemi, R.e. Brady, M. Oskin, and J.T. Buscher	Patterns of bedrock uplift along the San Andreas fault and implications for mechanisms of transpression,	2007	GSA Special Paper
5	Berger, A.L., J.A. Spotila, J.B. Chapman, T.L. Pavlis, E. Enkelmann, N.A. Ruppert, and J.T. Buscher	Architecture, kinematics, and exhumation of a convergent orogenic wedge: A thermochronological investigation of tectonic-climatic interactions within the central St. Elias orogen, Alaska	2008	Earth and Planetary Science Letters

La rilevanza scientifica della collocazione editoriale di quattro (N. 1, 2, 3, 5) delle cinque pubblicazioni di cui sopra è elevata, come anche la diffusione all'interno della comunità scientifica internazionale. L'apporto individuale del candidato nelle pubblicazioni svolte in collaborazione con terzi appare dominante per la pubblicazione N. 2 di cui sopra e paritario per tutte le altre, tenendo conto dei seguenti parametri: (a) l'ordine dei nomi; (b) la coerenza con il resto dell'attività scientifica; (c) la notorietà di cui gode il candidato nel mondo accademico; (d) il carattere non episodico della collaborazione scientifica del candidato con i co-autori delle pubblicazioni, nonché la continuità temporale della produzione scientifica in relazione anche alla evoluzione delle conoscenze nel settore scientifico-disciplinare (Geologia strutturale) per il quale è bandita la procedura.

La produzione scientifica elencata nella tabella precedente è valutata di ottimo livello anche sulla base degli indici bibliometrici comunemente utilizzati a livello internazionale nell'ambito della Geologia Strutturale.

La consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, seppure non elevatissima dal punto di vista quantitativo, è eccellente dal punto di vista qualitativo. La limitata continuità temporale dell'attività di ricerca appare dovuta ad un periodo di lavoro nell'industria petrolifera. L'intensità e l'elevato impatto dell'attività di ricerca sulla comunità scientifica internazionale si riflettono nell'elevato numero medio di citazioni per articolo, nel numero medio di citazioni per articolo normalizzato per numero di autori e impact factor medio per pubblicazione. Al colloquio il candidato ha esposto i temi principali della propria attività di ricerca con eccellente chiarezza e competenza.

Riaperta l'aula si ammette il successivo candidato Dott. **CIARCIA Sabatino**

Il candidato ha discusso pubblicamente con la Commissione i seguenti titoli e pubblicazioni scientifiche:

tesi di dottorato, assegni di ricerca (principalmente per cartografia geologica), attività didattica (con particolare riferimento alla geologia strutturale), carte geologiche e pubblicazioni inerenti l'evoluzione tettonico-sedimentaria dell'Appennino meridionale.

In particolare sono stati approfonditi i seguenti argomenti: cartografia geologica e sue implicazioni per la ricostruzione tettonica dell'orogene appenninico; evoluzione tettonica del prisma di accrezione Liguride in Appennino meridionale.

Al termine della discussione pubblica, invitati i presenti ad abbandonare l'aula, a porte chiuse, il Presidente, invita ciascun commissario alla formulazione di un **giudizio singolo**, alla luce dei criteri fissati nell'allegato n. 1 al verbale n. 1, sulla discussione, sui titoli e le pubblicazioni, ivi compresa la tesi di dottorato:

2 - CANDIDATO CIARCIA Sabatino

Commissario : Prof. Marroni Michele

Il candidato si è laureato presso l'Università di Napoli in Scienze Geologiche nel 1990 e ha conseguito nella stessa sede il titolo di Dottore di Ricerca in Geologia del Sedimentario nel 2003. Successivamente ha ricoperto il ruolo di assegnista e contrattista di ricerca, svolgendo attività prevalentemente nell'ambito del progetto CARG.

Ha svolto attività di tutoraggio, seminariale e di assistenza ai corsi di Geologia II, Geologia e Paleontologia e Sedimentologia. Ha ricoperto il ruolo di professore a contratto presso l'Università del Molise e del Sannio tenendo i corsi di Domini sedimentari e regimi tettonici, Rilevamento geologico e Geologia regionale.

La sua attività di ricerca è consistita nello studio dell'evoluzione stratigrafico-sedimentologico delle successioni dell'Appennino meridionale e solo a partire dal 2009 si è occupato dell'evoluzione strutturale delle unità interne dell'Appennino meridionale. La sua produzione scientifica è caratterizzata da 5 carte geologiche, di cui 3 lo vedono nel ruolo di rilevatore mentre nelle altre due risulta tra gli autori. Presenta in totale 32 lavori, di cui 10 su riviste con IF (basato su banca dati SCOPUS-SNIP). Solo 5 lavori su riviste con IF sono attinenti al S.S.D. GEO/03, mentre le altre 5 sono caratterizzate da un approccio metodologiche esclusivamente di tipo stratigrafico-sedimentologico. I 5 lavori attinenti appaiono caratterizzati da una media originalità ed innovatività. L'apporto del candidato nei lavori in collaborazione appare paritario.

Durante il colloquio il candidato ha illustrato le sue tematiche di ricerche svolte, dimostrando una discreta conoscenze delle problematico geologiche dell'Appennino Meridionale.

Dalla produzione scientifica e dall'esito del colloquio si desume la buona attitudine alla ricerca, testimoniata dai risultati scientifici ottenuti e dalle metodologie applicate.

Commissario: Prof. Giunta Giuseppe

Il candidato si è laureato presso l'Università di Napoli in Scienze Geologiche nel 1990 e ha conseguito nella stessa sede il titolo di Dottore di Ricerca in Geologia del Sedimentario nel 2003. Successivamente ha ricoperto il ruolo di assegnista e contrattista di ricerca, svolgendo attività prevalentemente nell'ambito del progetto CARG.

Ha svolto attività di assistenza ai corsi di Geologia II, Geologia e Paleontologia e Sedimentologia nell'Università di Napoli. Ha ricoperto il ruolo di professore a contratto presso l'Università del Molise e del Sannio tenendo i corsi di Domini sedimentari e regimi tettonici, Rilevamento geologico e Geologia regionale.

L'attività di ricerca è consistita nello studio dell'evoluzione stratigrafico-sedimentologica delle successioni dell'Appennino meridionale per la revisione tettono-stratigrafica di unità esterne ed interne della catena, in funzione della ricostruzione dell'evoluzione strutturale, con il supporto prioritario della cartografia geologica.

Presenta 32 pubblicazioni, di cui 10 su riviste con IF (basato su banca dati SCOPUS-SNIP) e 5 carte geologiche.

I lavori manifestano alta originalità, innovatività e importanza scientifica. La congruenza con il SSD Geo/03 è alta solo per alcuni lavori. L'apporto del candidato nei lavori in collaborazione appare paritario.

Dalla produzione scientifica si desume una buona attitudine alla ricerca, testimoniata dai risultati scientifici ottenuti e dalle metodologie applicate.

Il candidato ha sostenuto il colloquio illustrando le sue tematiche di ricerca, dimostrando competenza ed un'alta esperienza specie nell'attività cartografica.

I lavori manifestano alta originalità, innovatività e importanza scientifica. La congruenza con il SSD Geo/03 è alta solo per alcuni lavori. L'apporto del candidato nei lavori in collaborazione appare paritario.

Dalla produzione scientifica si desume una alta attitudine alla ricerca, testimoniata dai risultati scientifici ottenuti e dalle metodologie applicate.

Il candidato ha sostenuto il colloquio illustrando le sue tematiche di ricerca, dimostrando competenza ed un'alta esperienza specie nell'attività cartografica.

Nel complesso il candidato dimostra una alta preparazione scientifica che gli consente di affrontare obiettivi scientifici in autonomia, e che lo rende ampiamente meritevole di essere preso in considerazione ai fini del presente concorso.

Commissario: Prof. Mazzoli Stefano

Il candidato CIARCIA Sabatino possiede il titolo di dottore di ricerca conseguito con un dottorato di 4 anni. Il dottorato, in Geologia del sedimentario, è inerente a settore scientifico-disciplinare affine a quello oggetto della presente valutazione comparativa.

Il candidato ha svolto una intensissima attività didattica a livello universitario, sia come titolare d'insegnamento, sia in termini di attività didattica integrativa, avendo anche ricoperto il ruolo di correlatore di tesi di laurea. Dei corsi di cui è stato titolare, quasi la metà è congruente col settore di geologia strutturale, mentre il resto è quasi completamente di settore affine.

Il candidato si caratterizza per una notevole, lunga e continuativa attività ricerca, con rapporto di lavoro a tempo determinato (borse, assegni e contratti di ricerca) presso istituti pubblici.

Il candidato ha partecipato, in qualità di relatore, a quattro congressi.

La produzione scientifica del candidato si contraddistingue per l'elevata originalità, innovatività e importanza delle 32 pubblicazioni scientifiche presentate, 10 delle quali con impact factor (fonte Scopus) e 5 carte geologiche "ufficiali" (principalmente Fogli del progetto CARG della Carta Geologica d'Italia). Delle 10 pubblicazioni con IF, cinque hanno congruenza elevata col settore scientifico-disciplinare per il quale è bandita la procedura:

1	Bonardi G., Ciarcia S., Di Nocera S., Matano F., Sgrosso I. & Torre M.	Carta delle principali Unità Cinematiche dell'Appennino meridionale - Nota illustrativa.	2009	Boll. Soc. Geol. It.
2	Ciarcia S., Vitale S., Di Staso A., Iannace A., Mazzoli S. & Torre M.	Stratigraphy and tectonics of an Internal Unit of the southern Apennines: implications for the geodynamic evolution of the peri-Tyrrhenian mountain belt.	2009	Terra Nova
3	Vitale S., Ciarcia S., Mazzoli S., Iannace A. & Torre M.	Structural analysis of an Internal Unit of the southern Apennines (Cilento area, Italy): new constraints on the geodynamic evolution of the Miocene Apennine accretionary wedge.	2010	C. R. Geoscience
4	Vitale S., Ciarcia S., Mazzoli S., Zaghloul M. N.	Tectonic evolution of the 'Liguride' accretionary wedge in the Cilento area, southern Italy: a record of early Apennine geodynamics	2011	J. Geodyn.

5	Guerriero V., Vitale S., Ciarcia S. & Mazzoli S.	Improved statistical multi-scale analysis of fractured reservoir analogues	2011	Tectonophysics
---	--	--	------	----------------

La rilevanza scientifica della collocazione editoriale di tre (N. 2, 3, 5) delle cinque pubblicazioni di cui sopra è elevata, come anche la diffusione all'interno della comunità scientifica internazionale. Quattro delle cinque pubblicazioni di cui sopra sono in collaborazione con il Commissario Prof. Stefano Mazzoli il quale dichiara che in tali pubblicazioni gli apporti individuali devono essere considerati come di seguito specificato:

- l'apporto del candidato è dominante rispetto a quello degli altri autori per la pubblicazione N. 2, di cui S. Ciarcia è primo autore in quanto investigatore principale;
- l'apporto del candidato è subordinato rispetto a quello del primo autore, ma predominante rispetto a quello degli altri autori per le pubblicazioni N. 3 e 4;
- l'apporto del candidato è subordinato rispetto a quello dei primi due autori e paritetico rispetto a quello dell'altro autore per la pubblicazione N. 5.

L'apporto individuale del candidato nella pubblicazioni N. 1, svolta in collaborazione con terzi, appare paritario, tenendo conto dei seguenti parametri: (a) l'ordine dei nomi; (b) la coerenza con il resto dell'attività scientifica; (c) la notorietà di cui gode il candidato nel mondo accademico; (d) il carattere non episodico della collaborazione scientifica del candidato con i co-autori delle pubblicazioni, nonché la continuità temporale della produzione scientifica in relazione anche alla evoluzione delle conoscenze nel settore scientifico-disciplinare (Geologia strutturale) per il quale è bandita la procedura.

La produzione scientifica elencata nella tabella precedente è valutata di buon livello anche sulla base degli indici bibliometrici comunemente utilizzati a livello internazionale nell'ambito della Geologia Strutturale .

La consistenza complessiva e l'intensità della produzione scientifica del candidato, anche tenendo conto dell'importante attività svolta nel contesto della cartografia geologica ufficiale (CARG), sono molto buone. Al colloquio il candidato ha esposto i temi principali della propria attività di ricerca con eccellente chiarezza e competenza.

Riaperta l'aula si ammette il successivo candidato Dott. **CIOTOLI Giancarlo**

Il candidato ha discusso pubblicamente con la Commissione i seguenti titoli e pubblicazioni scientifiche:

tesi di dottorato, contratti di ricerca, assegni di ricerca, attività didattica.

In particolare sono stati approfonditi i seguenti argomenti: migrazione dei gas endogeni lungo le faglie, campionamento gas al suolo per riconoscimento faglie non esposte in superficie, sequestrazione della CO2, analisi della fratturazione, geostatistica.

Al termine della discussione pubblica, invitati i presenti ad abbandonare l'aula, a porte chiuse, il Presidente, invita ciascun commissario alla formulazione di un **giudizio singolo**, alla luce dei criteri fissati nell'allegato n. 1 al verbale n. 1, sulla discussione, sui titoli e le pubblicazioni, ivi compresa la tesi di dottorato:

3 - CANDIDATO CIOTOLI Giancarlo

Commissario : Prof. Marroni Michele

Il candidato si è laureato con lode in Scienze Geologiche presso l'Università di Roma "La Sapienza" nel 1990 ed ha conseguito nella stessa sede il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze della Terra nel 1997. Successivamente ha ricoperto il ruolo di assegnista e ed ha avuto anche alcuni contratti di ricerca.

Ha ricoperto il ruolo di professore a contratto presso l'Università di Roma "La Sapienza" tenendo i corsi di Geostatistica, Analisi geospaziale e Geochimica ambientale.

La sua attività di ricerca è consistita nello studio di geochimica prevalentemente legati allo stoccaggio di CO₂ e alle emanazioni di gas naturali da discontinuità tettoniche. La sua attività di ricerca è solo in parte attinente alle tematiche del S.S.D. GEO/03, in quanto caratterizzata da un approccio metodologico esclusivamente di tipo geochimico. Presenta in totale 29 lavori, di cui 27 su riviste con IF (basato su banca dati SCOPUS-SNIP). Solo 12 lavori su riviste con IF sono attinenti al S.S.D. GEO/03, mentre le altre sono caratterizzate da un approccio metodologiche esclusivamente di tipo geochimico. I 12 lavori attinenti appaiono caratterizzati da una media originalità ed innovatività. L'apporto del candidato nei lavori in collaborazione appare paritario.

Durante il colloquio il candidato ha illustrato le sue tematiche di ricerche svolte dimostrando competenza e approfondita conoscenza delle metodologie usate, che in parte ricadono nelle tematiche della geochimica.

Dalla produzione scientifica e dall'esito del colloquio si desume l'elevata attitudine alla ricerca, testimoniata dai risultati scientifici ottenuti e dalle metodologie applicate, che però risultano solo in parte attinenti al S.S.D. GEO/03.

Commissario: Prof. Giunta Giuseppe

Il candidato si è laureato con lode in Scienze Geologiche presso l'Università di Roma "La Sapienza" nel 1990 ed ha conseguito nella stessa sede il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze della Terra nel 1997. Successivamente ha ricoperto il ruolo di assegnista e di contrattista di ricerca.

Ha ricoperto il ruolo di professore a contratto presso l'Università di Roma "La Sapienza" tenendo i corsi di Geostatistica, Analisi geospaziale e Geochimica ambientale.

La sua attività di ricerca è consistita nello studio di geochimica prevalentemente legati allo stoccaggio di CO₂ e alle emanazioni di gas naturali da discontinuità tettoniche, anche attraverso indagini geostatistiche, tentando di ricostruire il pattern de formativo fragile.

Presenta 29 pubblicazioni, di cui 27 su riviste con IF (fonte SCOPUS).

I lavori manifestano elevata originalità, innovatività e importanza scientifica, almeno per i lavori congruenti. La congruenza con il SSD Geo/03 è elevata solo per una dozzina di lavori. L'apporto del candidato nei lavori in collaborazione appare paritario.

Dalla produzione scientifica si desume elevata attitudine alla ricerca, testimoniata dai risultati scientifici ottenuti e dalle metodologie applicate, che però risultano solo in parte congruenti con il S.S.D. GEO/03.

Il candidato ha sostenuto il colloquio illustrando le sue tematiche di ricerca, dimostrando competenza ed una elevata esperienza, ma troppo spesso caratterizzate da un approccio metodologico di tipo geochimico.

Nel complesso il candidato dimostra una alta preparazione scientifica che gli consente di affrontare obiettivi scientifici in autonomia, e che lo rende ampiamente meritevole di essere preso in considerazione ai fini del presente concorso.

Commissario: Prof. Mazzoli Stefano

Il candidato CIOTOLI Giancarlo possiede il titolo di dottore di ricerca. Il dottorato è inerente al settore scientifico-disciplinare oggetto della presente valutazione comparativa.

Il candidato ha svolto una intensa attività didattica a livello universitario, sia come titolare d'insegnamento, sia in termini di attività didattica integrativa, avendo anche ricoperto il ruolo di correlatore di tesi di laurea. Tale attività didattica è tuttavia essenzialmente al di fuori del settore della geologia strutturale.

Il candidato si caratterizza per una notevole, lunga e continuativa attività ricerca, con rapporto di lavoro a tempo determinato (assegni e contratti di ricerca) presso istituti pubblici.

Il candidato ha partecipato, in qualità di relatore, ad un congresso.

La produzione scientifica del candidato si contraddistingue per l'alta originalità, innovatività e importanza delle 29 pubblicazioni scientifiche presentate, 27 delle quali con impact factor (fonte Scopus), di cui 12 con congruenza elevata col settore scientifico-disciplinare per il quale è bandita la procedura:

1	Bigi S., Casero P., Ciotoli G.	Seismic interpretation of the Laga basin; constraints on the structural setting and kinematics of the Central Apennines.	2011	JOURNAL of the GEOLOGICAL SOCIETY of LONDON
2	Annunziatellis A., Beaubien S.E., Bigi S., Ciotoli G., Coltella M., Lombardi S.	Gas migration along fault systems and through the vadose zone in the Latera caldera (central Italy): Implications for CO ₂ geological storage.	2008	INTERNATIONAL JOURNAL OF GREENHOUSE GAS CONTROL
3	Ciotoli G, Lombardi S, Annunziatellis A.	Geostatistical analysis of soil gas data in a high seismic intermontane basin: Fucino Plain, central Italy.	2007	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SOLID EARTH
4	Ciotoli, G., Etiope, G., Guerra, M., Lombardi, S., Duddridge, G.A., Grainger, P.	Migration of gas injected into a fault in low-permeability ground	2005	QUARTERLY JOURNAL OF ENGINEERING GEOLOGY AND HYDROGEOLOGY
5	Ciotoli, G., Lombardi, S., Morandi, S., Zarlenga, F.	A multidisciplinary, statistical approach to study the relationships between helium leakage and neotectonic activity in a gas province: The Vasto basin Abruzzo-Molise (central Italy).	2004	AAPG BULLETIN
6	Ciotoli, G., Della Seta, M., Del Monte, M., Fredi, P., Lombardi, S., Palmieri, E.L., Pugliese, F.	Morphological and geochemical evidence of neotectonics in the volcanic area of Monti Vulsini (Latium, Italy).	2003	Quaternary International
7	Ciotoli, G., Etiope, G., Guerra, M., Lombardi, S.	The detection of concealed faults in the Ofanto Basin using the correlation between soil-gas fracture surveys.	1999	Tectonophysics
8	Ciotoli, G., Guerra, M., Lombardi, S., Vittori, E.	Soil gas survey for tracing seismogenic faults: A case study in the Fucino basin, Central Italy	1998	Journal of Geophysical Research B: Solid Earth
9	Ciotoli G., Lombardi S.	Geostatistical analysis for the assessment of rare-gas soil distribution in detecting concealed faults: The Ofanto clay basin	1999	NUOVO CIMENTO DELLA SOCIETA ITALIANA DI FISICA C-GEOPHYSICS AND SPACE PHYSICS
10	Ciotoli G., Guerra M., Lombardi S., Vittori E.	The behavior of rare soil gases in a seismically active area: The Fucino basin (central Italy).	1999	NUOVO CIMENTO DELLA SOCIETA ITALIANA DI FISICA C-GEOPHYSICS AND SPACE PHYSICS
11	Ciotoli G, Etiope G., Gambino P., Lombardi S.	Elio e radon nei gas del suolo quali traccianti di discontinuità tettoniche: confronto con l'analisi del campo di	1994	Geologica Romana

12	fratturazione nella valle dell'Ofando (Appennino meridionale). Geological and soil-gas investigations for tectonic prospecting: preliminary results over the Val Roveto fault (central Italy).	1993	Geologica Romana
----	---	------	------------------

La rilevanza scientifica della collocazione editoriale di sei (N. 1, 2, 3, 5, 7, 8) delle dodici pubblicazioni di cui sopra è elevata, come anche la diffusione all'interno della comunità scientifica internazionale. L'apporto individuale del candidato nelle pubblicazioni svolte in collaborazione con terzi appare in tutti i casi paritetico, tenendo conto dei seguenti parametri: (a) l'ordine dei nomi; (b) la coerenza con il resto dell'attività scientifica; (c) la notorietà di cui gode il candidato nel mondo accademico; (d) il carattere non episodico della collaborazione scientifica del candidato con i co-autori delle pubblicazioni, nonché la continuità temporale della produzione scientifica in relazione anche alla evoluzione delle conoscenze nel settore scientifico-disciplinare (Geologia strutturale) per il quale è bandita la procedura.

La produzione scientifica elencata nella tabella precedente è valutata di livello ottimo anche sulla base degli seguenti indici bibliometrici comunemente utilizzati a livello internazionale nell'ambito della Geologia Strutturale.

La consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato è molto buona. L'intensità e l'elevato impatto dell'attività di ricerca sulla comunità scientifica internazionale si riflettono nell'elevato numero totale delle citazioni, nel numero medio di citazioni per articolo e impact factor medio per pubblicazione. Al colloquio il candidato ha esposto i temi principali della propria attività di ricerca con eccellente chiarezza e competenza.

Riaperta l'aula si ammette il successivo candidato Dott. **D'ERRICO Marco**

Il candidato ha discusso pubblicamente con la Commissione i seguenti titoli e pubblicazioni scientifiche:

borsa di studio INGV, tesi di dottorato, contratti di ricerca, carta geologica dell'area compresa tra Maratea, Castrovillari e Sangineto.

In particolare sono stati approfonditi i seguenti argomenti: fratturazione associata a risorgenza calderica, geometria delle unità tettoniche del confine calabro-lucano, applicazione di metodologie termocronometriche di bassa temperatura, evoluzione stratigrafica delle unità tettoniche del confine calabro-lucano.

Al termine della discussione pubblica, invitati i presenti ad abbandonare l'aula, a porte chiuse, il Presidente, invita ciascun commissario alla formulazione di un **giudizio singolo**, alla luce dei criteri fissati nell'allegato n. 1 al verbale n. 1, sulla discussione, sui titoli e le pubblicazioni, ivi compresa la tesi di dottorato:

4 - CANDIDATO D'ERRICO Marco

Commissario : Prof. Marroni Michele

Il candidato si è laureato con lode in Scienze Geologiche presso l'Università di Napoli nel 2000 ed ha conseguito nella stessa sede il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze della Terra nel 2004. A partire dal 2005 ha ricoperto il ruolo di assegnista e borsista di ricerca ed ha anche avuto anche alcuni contratti di ricerca.

Ha svolto attività di tutoraggio, seminariale e di assistenza ai corsi di Geologia regionale e geodinamica e di Biostratigrafia. E' stato correlatore di alcune tesi di laurea. Ha ricoperto il ruolo di professore a contratto presso l'Università del Sannio tenendo il corso di Geologia strutturale avanzata.

La sua attività di ricerca è consistita nello studio dei processi di esumazione, uplift e tettonica estensionale nell'Appennino meridionale, nell'analisi biostratigrafica e di facies delle successione meso-cenozoiche della Calabria e della Lucania, nonché nell'individuazione e nell'organizzazione di geositi. La sua attività di ricerca è interamente attinente alle tematiche del S.S.D. GEO/03. Presenta 24 pubblicazioni, di cui 6 pubblicazioni su riviste con IF (basato su banca dati SCOPUS-SNIP) e una carta geologica. Le pubblicazioni risultano altamente originali, mediamente innovative e perfettamente congruenti con le tematiche del S.S.D. GEO/03. L'apporto del candidato nei lavori in collaborazione appare paritario.

Durante il colloquio il candidato ha illustrato le sue tematiche di ricerche svolte con una discreta competenza dimostrando approfondita conoscenza della geologia regionale.

Dalla produzione scientifica e dall'esito del colloquio si desume la buona attitudine alla ricerca, testimoniata dai risultati scientifici ottenuti e dalle metodologie applicate.

Commissario: Prof. Giunta Giuseppe

Il candidato si è laureato con lode in Scienze Geologiche presso l'Università di Napoli nel 2000 ed ha conseguito nella stessa sede il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze della Terra nel 2004. A partire dal 2005 ha ricoperto il ruolo di assegnista, borsista e contrattista di ricerca.

Ha svolto attività di assistenza ai corsi di Geologia regionale e Geodinamica e di Biostratigrafia, ed anche correlatore di alcune tesi di laurea. Ha ricoperto il ruolo di professore a contratto presso l'Università del Sannio tenendo il corso di Geologia strutturale avanzata.

L'attività di ricerca è consistita nello studio delle geometrie delle unità tettoniche, dei processi di esumazione e conseguente uplift e tettonica estensionale nell'Appennino meridionale, nell'analisi tettono-sedimentaria e di facies delle successione meso-cenozoiche della Calabria e della Lucania. Presenta 24 pubblicazioni, di cui 6 su riviste con IF (fonte SCOPUS) e 1 carta geologica.

I lavori manifestano elevatissima originalità, innovatività e importanza scientifica. La congruenza con il SSD Geo/03 è elevata per numerosi lavori. L'apporto del candidato nei lavori in collaborazione appare paritario.

Dalla produzione scientifica si desume elevatissima attitudine alla ricerca, testimoniata dai risultati scientifici ottenuti e dalle metodologie applicate.

Il candidato ha sostenuto il colloquio illustrando le sue tematiche di ricerca, dimostrando competenza ed una molto elevata esperienza, specie nella geologia e tettonica dell'Appennino meridionale.

Nel complesso il candidato dimostra una molto elevata preparazione scientifica che gli consente di affrontare obiettivi scientifici in autonomia, e che lo rende pienamente meritevole di essere preso in considerazione ai fini del presente concorso.

Commissario: Prof. Mazzoli Stefano

Il candidato D'Errico Marco possiede il titolo di dottore di ricerca. Il dottorato è inerente al settore scientifico-disciplinare oggetto della presente valutazione comparativa.

Il candidato mostra una discreta esperienza in termini di attività didattica a livello universitario, come titolare d'insegnamento, congruente col settore di geologia strutturale, avendo anche ricoperto il ruolo di correlatore di tesi di laurea.

Il candidato si caratterizza per una notevole, lunga e continuativa attività ricerca, con rapporto di lavoro a tempo determinato (borse, assegni e contratti di ricerca) presso istituti pubblici.

La produzione scientifica del candidato si contraddistingue per l'alta originalità, innovatività e importanza delle 24 pubblicazioni scientifiche presentate, 6 delle quali con impact factor (fonte

Scopus) e una carta geologica. Tutte le sei pubblicazioni con IF hanno congruenza elevata col settore scientifico-disciplinare per il quale è bandita la procedura:

1	Iannace A, Bonardi G., D'errico M., Mazzoli S., Perrone V., Vitale S.	Structural setting and tectonic evolution of the Apennine Units of northern Calabria	2005	Comptes Rendus Geoscience
2	Perrone V., Martin-Algarra A., Critelli S., Decandia F.A., D'errico M., Estevez A., Iannace A., Lazzarotto M., Martin-Martin M., Martin-Rojas I., Mazzoli S., Messina A., Mongelli G., Vitale S., Zaghloul N.M.	"Verrucano" and "pseudoverrucano" in the central-western Mediterranean Alpine Chains.	2006	Geological Society, London, Special Publication
3	Iannace A., Vitale S., D'errico M., Mazzoli S., Di Staso A., Macaione E, Messina, A., Reddy S. M., Somma R, Zamparelli V., Zattin M. & Bonardi G.	The carbonate tectonic units of Northern Calabria (Italy): a record of Apulian paleomargin evolution and Miocene convergence, continental crust subduction, and exhumation of HP-L T rocks.	2007	Journal of the Geological Society of London
4	Mazzoli S., D'errico M., Aldega L., Corrado S., Invernizzi C., Shiner P., Zattin M.	Tectonic burial and young (< 10 Ma) exhumation in the southern Apennines fold and thrust belt (Italy)	2008	Geology
5	Corrado S., Invernizzi C., Aldega L., D'errico M., Di Leo P., Mazzoli S., Zattin M.	Testing the validity of organic and inorganic thermal indicators in different tectonic settings from continental subduction to collision: the case history of the Calabria-Lucania border (Southern Apennines, Italy)	2010	Journal of the Geological Society of London
6	D'errico M. & Di Staso A.	Stratigraphic revision of the Cenozoic deposits of the Lungro-Verbicaro Unit (Northern Calabria): new data for the reconstruction of tectonic evolution of the southern Apennines	2010	Italian Journal of Geosciences

La rilevanza scientifica della collocazione editoriale di tre (N. 3, 4, 5) delle sei pubblicazioni di cui sopra è elevata, come anche la diffusione all'interno della comunità scientifica internazionale. Cinque (N. 1, 2, 3, 4, 5) delle sei pubblicazioni di cui sopra sono in collaborazione con il Commissario Prof. Stefano Mazzoli il quale dichiara che in tali pubblicazioni gli apporti individuali devono essere considerati come di seguito specificato:

– per tutte le pubblicazioni, l'apporto del candidato è subordinato rispetto a quello del primo autore e paritetico rispetto a quello degli altri autori.

L'apporto individuale del candidato nella pubblicazione N. 6, svolta in collaborazione con terzi, appare paritario tenendo conto dei seguenti parametri: (a) l'ordine dei nomi; (b) la coerenza con il resto dell'attività scientifica; (c) la notorietà di cui gode il candidato nel mondo accademico; (d) il carattere non episodico della collaborazione scientifica del candidato con i co-autori delle pubblicazioni, nonché la continuità temporale della produzione scientifica in relazione anche alla

evoluzione delle conoscenze nel settore scientifico-disciplinare (Geologia strutturale) per il quale è bandita la procedura.

La produzione scientifica elencata nella tabella precedente è valutata di livello ottimo anche sulla base degli indici bibliometrici comunemente utilizzati a livello internazionale nell'ambito della Geologia Strutturale.

La consistenza complessiva e l'intensità della produzione scientifica del candidato sono molto buone. L'intensità e l'elevato impatto dell'attività di ricerca sulla comunità scientifica internazionale si riflettono nel numero medio di citazioni per articolo e impact factor medio per pubblicazione.

Al colloquio il candidato ha esposto i temi principali della propria attività di ricerca con eccellente chiarezza e competenza.

Riaperta l'aula si ammette il successivo candidato Dott. **MATANO Fabio**

Il candidato ha discusso pubblicamente con la Commissione i seguenti titoli e pubblicazioni scientifiche:

carte geologiche CARG, assegni di ricerca, contratti di ricerca, contratto di ricerca presso Ministero dell'Ambiente, carta delle unità cinematiche dell'Appennino meridionale, Schema geologico del transetto Monti Picentini orientali - Monti della Daunia meridionali: evoluzione tettonica e stratigrafica del settore esterno dell'Appennino meridionale.

In particolare sono stati approfonditi i seguenti argomenti: evoluzione tettonostratigrafica dell'Appennino meridionale; rapporti geometrici tra le unità tettoniche; contrasto di competenza tra successioni caratterizzate da varia litologia; unità cinematiche dell'Appennino meridionale; evoluzione tettonica del settore esterno della catena appenninica meridionale; bacini di piggy-back; interferometria radar applicata

Al termine della discussione pubblica, invitati i presenti ad abbandonare l'aula, a porte chiuse, il Presidente, invita ciascun commissario alla formulazione di un **giudizio singolo**, alla luce dei criteri fissati nell'allegato n. 1 al verbale n. 1, sulla discussione, sui titoli e le pubblicazioni, ivi compresa la tesi di dottorato:

5 - CANDIDATO MATANO Fabio

Commissario : Prof. Marroni Michele

Il candidato si è laureato con lode in Scienze Geologiche presso l'Università di Napoli nel 1988. Non ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca. A partire dal 1998 ha ricoperto il ruolo di assegnista e borsista di ricerca, prevalentemente nell'ambito del progetto CARG, ed ha anche avuto anche alcuni contratti di ricerca.

Non ha svolto attività didattica.

La sua attività di ricerca è consistita nello studio della franosità e dell'evoluzione geomorfologica di alcuni settori dell'Appennino meridionale. Ha anche svolto ricerche di stratigrafia sempre nell'Appennino meridionale. Ha svolto un'intensa attività di rilevatore nell'ambito del progetto CARG. La sua attività di ricerca è solo parzialmente attinente alle tematiche del S.S.D. GEO/03. Presenta 72 pubblicazioni, di cui 7 su riviste con IF, di cui solo 3 attinenti al S.S.D. GEO/03 e 7 carte geologiche. Le pubblicazioni attinenti risultano mediamente originali ed innovativa, mentre l'apporto del candidato nei lavori in collaborazione appare paritario.

Durante il colloquio il candidato ha illustrato le sue tematiche di ricerche svolte, dimostrando una non approfondita conoscenza delle metodologie di analisi strutturale.

Dalla produzione scientifica e dall'esito del colloquio si desume la buona attitudine alla ricerca, testimoniata dai risultati scientifici ottenuti e dalle metodologie applicate.

Commissario: Prof. Giunta Giuseppe

Il candidato si è laureato con lode in Scienze Geologiche presso l'Università di Napoli nel 1988.

Non ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca.

Non ha svolto attività didattica.

L'attività di ricerca è consistita nello studio della evoluzione tettonica e tettono-sedimentaria di alcuni settori dell'Appennino meridionale, specie con il supporto di una abbondante cartografia geologica. La sua attività di ricerca è solo parzialmente attinente alle tematiche del S.S.D. GEO/03. Presenta 72 pubblicazioni, di cui 7 su riviste con IF (fonte SCOPUS) e 7 carte geologiche.

I lavori manifestano elevata originalità, innovatività e importanza scientifica. La congruenza con il SSD Geo/03 è alta solo in pochi lavori. L'apporto del candidato nei lavori in collaborazione appare paritario.

Le pubblicazioni attinenti risultano mediamente originali e l'apporto del candidato nei lavori in collaborazione appare paritario.

Dalla produzione scientifica si desume buona attitudine alla ricerca, testimoniata dai risultati scientifici ottenuti e dalle metodologie applicate, specie nel settore cartografico.

Il candidato ha sostenuto il colloquio illustrando le sue tematiche di ricerca, dimostrando competenza ed una elevata esperienza nella cartografia.

Nel complesso il candidato dimostra una alta preparazione scientifica che gli consente di affrontare obiettivi scientifici in autonomia, e che lo rende ben meritevole di essere preso in considerazione ai fini del presente concorso.

Commissario: Prof. Mazzoli Stefano

Il candidato MATANO Fabio ha svolto una intensa attività didattica a livello universitario, come titolare d'insegnamento, nell'ambito di settore affine a quello della presente valutazione comparativa.

Il candidato, pur non possedendo il titolo di dottore di ricerca, si caratterizza per una notevolissima, lunga e continuativa attività ricerca, con rapporto di lavoro a tempo determinato (borse, assegni e contratti di ricerca) presso istituti pubblici.

La produzione scientifica del candidato è caratterizzata da un'alta originalità, innovatività e importanza delle 72 pubblicazioni scientifiche presentate, 7 delle quali con impact factor (fonte Scopus) e 7 carte geologiche "ufficiali" (principalmente Fogli del progetto CARG della Carta Geologica d'Italia). Delle 7 pubblicazioni con IF, tre hanno congruenza elevata col settore scientifico-disciplinare per il quale è bandita la procedura:

1	Bonardi G., Ciarcia S., Di Nocera S., Matano F., Sgrosso I. & Torre M.	Carta delle principali Unità Cinematiche dell'Appennino meridionale - Nota illustrativa.	2009	Boll. Soc. Geol. It.
2	Di Nocera S., Matano F., Pescatore T., Pinto F., Senatore M.R., Quarantiello R. & Torre M.	Schema geologico del transetto Monti Picentini orientali - Monti della Daunia meridionali: evoluzione tettonica e stratigrafica del settore esterno dell'Appennino meridionale	2009	Boll. Soc. Geol. It.
3	Vilardo G, Ventura G, Terranova C, Matano F, Nardò S	Ground deformation due to tectonic, hydrothermal, gravity...	2009	Remote Sensing of Environment

La rilevanza scientifica della collocazione editoriale di una pubblicazione (N. 3) di cui sopra è elevata, come anche la diffusione all'interno della comunità scientifica internazionale. L'apporto individuale del candidato nelle pubblicazioni svolte in collaborazione con terzi appare in tutti i casi paritetico, tenendo conto dei seguenti parametri: (a) l'ordine dei nomi; (b) la coerenza con il resto dell'attività scientifica; (c) la notorietà di cui gode il candidato nel mondo accademico; (d) il carattere non episodico della collaborazione scientifica del candidato con i co-autori delle

pubblicazioni, nonché la continuità temporale della produzione scientifica in relazione anche alla evoluzione delle conoscenze nel settore scientifico-disciplinare (Geologia strutturale) per il quale è bandita la procedura.

La produzione scientifica elencata nella tabella precedente è valutata di livello sufficiente anche sulla base dei seguenti indici bibliometrici comunemente utilizzati a livello internazionale nell'ambito della Geologia Strutturale.

La consistenza complessiva e l'intensità della produzione scientifica del candidato, anche in considerazione dell'importante attività svolta nel contesto della cartografia geologica ufficiale (CARG), sono molto buone.

Al colloquio il candidato ha esposto i temi principali della propria attività di ricerca con eccellente chiarezza e competenza.

Riaperta l'aula si ammette il successivo candidato Dott. **MORELLI Danilo**

Il candidato ha discusso pubblicamente con la Commissione i seguenti titoli e pubblicazioni scientifiche:

tesi di dottorato, carte geologiche,

In particolare sono stati approfonditi i seguenti argomenti: evoluzione tettonica dei margini continentali; margine continentale ligure, ionico-calabrese; attività tettonica post-rift del margine sardo e del margine ligure; inversione tettonica e compressione attiva della scarpata continentale di Imperia; faglie trascorrenti e bacini di pull-apart; inversione tettonica e compressione attiva in area tirrenica; slip cosismico della Faglia di Scilla; sismotettonica (area del Golfo di Corigliano).

Al termine della discussione pubblica, invitati i presenti ad abbandonare l'aula, a porte chiuse, il Presidente, invita ciascun commissario alla formulazione di un **giudizio singolo**, alla luce dei criteri fissati nell'allegato n. 1 al verbale n. 1, sulla discussione, sui titoli e le pubblicazioni, ivi compresa la tesi di dottorato:

6 - CANDIDATO MORELLI Danilo

Commissario: Prof. Marroni Michele

Il candidato si è laureato con lode in Scienze Geologiche presso l'Università di Urbino nel 1991 ed ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Ambientali nel 2008. Prima del conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca è stato borsista e quindi assegnista di ricerca. Dopo il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca ha continuato la sua attività di ricerca come assegnista.

Ha svolto attività di tutoraggio, seminariale e di assistenza ai corsi di Geologia, Geologia strutturale, Tettonica e Geodinamica, Geologia regionale e Geomorfologia del Corso di Laurea in Scienze Geologiche ed Ambientali, sia all'Università di Urbino che in quella di Trieste.

La sua attività di ricerca è consistita dapprima nello studio della struttura e dell'evoluzione del Mediterraneo nord-occidentale mediante lo studio di profili sismici CROP-MARE I-ECORS e quindi nello studio dei caratteri stratigrafici e strutturali dell'Adriatico centro-meridionale. La sua attività di ricerca solo in parte è attinente alle tematiche del S.S.D. GEO/03, in quanto in alcuni lavori il candidato ha utilizzato metodologie e strumenti di indagine strettamente attinenti alla stratigrafia, geomorfologia e geofisica. Presenta 29 pubblicazioni di cui 8 su riviste con IF, oltre a 2 carte geologiche. Degli 8 lavori su riviste con IF, 4 sono ritenuti mediamente originali ed attinenti con le tematiche del S.S.D. GEO/03. L'apporto del candidato nei lavori in collaborazione appare paritario.

Durante il colloquio il candidato ha illustrato efficacemente le sue tematiche di ricerche svolte discutendo con competenza aspetti di geodinamica e di geologia regionale.

Dalla produzione scientifica e dall'esito del colloquio si desume la buona attitudine alla ricerca, testimoniata dai risultati scientifici ottenuti e dalle metodologie applicate.

Commissario: Prof. Giunta Giuseppe

Il candidato si è laureato con lode in Scienze Geologiche presso l'Università di Urbino nel 1991 ed ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Ambientali nel 2008. Prima del conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca è stato borsista e quindi assegnista di ricerca. Dopo il dottorato di ricerca ha continuato la sua attività come assegnista.

Ha svolto attività di assistenza ai corsi di Geologia, Geologia strutturale, Tettonica e Geodinamica, Geologia regionale e Geomorfologia del Corso di Laurea in Scienze Geologiche ed Ambientali, sia nell'Università di Urbino che in quella di Trieste.

L'attività di ricerca è prevalentemente di geologia marina, ed è consistita dapprima nello studio della struttura e della tettonica crostale per la ricostruzione dell'evoluzione del Mediterraneo nord-occidentale mediante lo studio di profili sismici CROP-MARE I-ECORS, ed inoltre della tettonica recente della Calabria con particolare riguardo alla sismotettonica.

Presenta 29 pubblicazioni, di cui 8 su riviste con IF (fonte SCOPUS) e 2 carte geologiche.

I lavori manifestano elevata originalità, innovatività e importanza scientifica. La congruenza con il SSD Geo/03 è alta solo in alcuni lavori. L'apporto del candidato nei lavori in collaborazione appare paritario.

Dalla produzione scientifica si desume alta attitudine alla ricerca, testimoniata dai risultati scientifici ottenuti e dalle metodologie applicate, specie nel campo della geologia marina.

Il candidato ha sostenuto il colloquio illustrando le sue tematiche di ricerca, dimostrando competenza ed una elevata esperienza.

Nel complesso il candidato dimostra una alta preparazione scientifica che gli consente di affrontare obiettivi scientifici in autonomia, e che lo rende ampiamente meritevole di essere preso in considerazione ai fini del presente concorso.

Commissario: Prof. Mazzoli Stefano

Il candidato MORELLI Danilo possiede il titolo di dottore di ricerca. Il dottorato è esterno al settore scientifico-disciplinare oggetto della presente valutazione comparativa.

Il candidato ha svolto una limitata attività didattica a livello universitario (solo in termini di attività didattica integrativa).

Il candidato si caratterizza per una notevole, lunga e continuativa attività ricerca, con rapporto di lavoro a tempo determinato (borse e assegni di ricerca) presso istituti pubblici.

La produzione scientifica del candidato si contraddistingue per l'alta originalità, innovatività e importanza delle 29 pubblicazioni scientifiche presentate, 8 delle quali con impact factor (fonte Scopus) e due carte geologiche "ufficiali". Delle otto pubblicazioni con IF, quattro hanno congruenza elevata col settore scientifico-disciplinare per il quale è bandita la procedura:

1	L Ferranti, C Monaco, D Morelli, F Antonioli...	Holocene activity of the Scilla Fault, Southern Calabria: Insights from coastal morphological and structural investigations	2008	Tectonophysics
2	..., E Santoro, ME Mazzella, C Monaco, D Morelli	Active transpression in the northern Calabria Apennines, southern Italy	2009	Tectonophysics
3	F. Fanucci & D. Morelli	Assetto morfo-strutturale ed evoluzione polifasica del Margine appenninico fra Portofino e La Spezia.	2006	Rend. Soc. Geol.it.
4	R. Bartole, D. Morelli, L. Tomasi, E. Lodolo, M. Menichetti & A. Cuppari	Sismostratigrafia ed evoluzione strutturale del bacino del Lago di Izabal (Guatemala orientale)	2007	Rend. Soc. Geol.it.

La rilevanza scientifica della collocazione editoriale di due (N. 1, 2) delle quattro pubblicazioni di cui sopra è elevata, come anche la diffusione all'interno della comunità scientifica internazionale. L'apporto individuale del candidato nelle pubblicazioni svolte in collaborazione con terzi appare in tutti i casi paritetico, tenendo conto dei seguenti parametri: (a) l'ordine dei nomi; (b) la coerenza con il resto dell'attività scientifica; (c) la notorietà di cui gode il candidato nel mondo accademico; (d) il carattere non episodico della collaborazione scientifica del candidato con i co-autori delle pubblicazioni, nonché la continuità temporale della produzione scientifica in relazione anche alla evoluzione delle conoscenze nel settore scientifico-disciplinare (Geologia strutturale) per il quale è bandita la procedura.

La produzione scientifica elencata nella tabella precedente è valutata di buon livello anche sulla base degli indici bibliometrici comunemente utilizzati a livello internazionale nell'ambito della Geologia Strutturale.

La consistenza complessiva e l'intensità della produzione scientifica del candidato, anche in considerazione dell'importante attività svolta nell'ambito della cartografia geologica ufficiale, sono buone.

Al colloquio il candidato ha esposto i temi principali della propria attività di ricerca con eccellente chiarezza e competenza.

Riaperta l'aula si ammette il successivo candidato Dott. **PESCATORE EVA**

Il candidato ha discusso pubblicamente con la Commissione i seguenti titoli e pubblicazioni scientifiche:

dottorato di ricerca, assegno di ricerca, carte geologiche CARG (Foglio Sapri, Foglio Sala Consilina).

In particolare sono stati approfonditi i seguenti argomenti: analisi di bacino, rapporti tra architetture deposizionali e contesto geodinamico dell'evoluzione dei bacini, geologia e analisi della deformazione dei conglomerati del Bacino di Calvello.

Al termine della discussione pubblica, invitati i presenti ad abbandonare l'aula, a porte chiuse, il Presidente, invita ciascun commissario alla formulazione di un **giudizio singolo**, alla luce dei criteri fissati nell'allegato n. 1 al verbale n. 1, sulla discussione, sui titoli e le pubblicazioni, ivi compresa la tesi di dottorato:

7 - CANDIDATO PESCATORE EVA

Commissario : Prof. Marroni Michele

La candidata si è laureata con lode in Scienze Geologiche presso l'Università di Napoli nel 1994 ed ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Geologia del Sedimentario nel 1999. Ha usufruito di un assegno di ricerca biennale nell'ambito del progetto CARG.

Non ha svolto attività di tutoraggio, seminariale e di assistenza a corsi universitari e non ha ricoperto il ruolo di professore a contratto.

La sua attività di ricerca consiste in studi di stratigrafia e geomorfologia in alcuni settori dell'Appennino Meridionale. Ha svolto attività di rilevamento geologico nell'ambito del progetto CARG. La sua attività di ricerca solo in parte è attinente alle tematiche del S.S.D. GEO/03, in quanto in alcuni lavori la candidata ha utilizzato metodologie e strumenti di indagine strettamente attinenti alla stratigrafia e alla geomorfologia.

Presenta 6 lavori di cui 3 attinenti con le tematiche del S.S.D. GEO/03, costituiti da 1 lavoro su rivista con IF (basato su banca dati SCOPUS-SNIP) e da 2 carte geologiche, in cui la candidata compare come rilevatrice e come consulente per le indagini morfostrutturali. Il lavoro e le carte

geologiche risultano mediamente originali. L'apporto del candidato nei lavori in collaborazione appare paritario.

Durante il colloquio il candidato ha illustrato le sue tematiche di ricerche svolte, parlando con competenza di alcuni aspetti, prevalentemente stratigrafici, della geologia dell'Appennino meridionale.

Dalla produzione scientifica e dall'esito del colloquio si desume una discreta attitudine alla ricerca, testimoniata dai risultati scientifici ottenuti e dalle metodologie applicate.

Commissario: Prof. Giunta Giuseppe

La candidata si è laureata con lode in Scienze Geologiche presso l'Università di Napoli nel 1994 ed ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Geologia del Sedimentario nel 1999. Ha usufruito di un assegno di ricerca biennale nell'ambito del progetto CARG.

Non ha svolto attività di assistenza o di professore a contratto a corsi universitari.

L'attività di ricerca consiste in analisi tettono-sedimentaria in bacini dell'Appennino meridionale, in particolare ricostruendone il controllo tettonico, dalla formazione alle fasi di chiusura per deformazione, anche con il supporto della cartografia geologica.

Presenta 6 pubblicazioni, di cui 1 su rivista con IF (fonte SCOPUS) e 2 carte geologiche.

I lavori manifestano alta originalità, innovatività e importanza scientifica. La congruenza con il SSD Geo/03 è buona. L'apporto della candidata nei lavori in collaborazione appare paritario.

Dalla produzione scientifica si desume elevata attitudine alla ricerca, testimoniata dai risultati scientifici ottenuti e dalle metodologie applicate, specie nel campo della tettonica regionale.

La candidata ha sostenuto il colloquio illustrando le sue tematiche di ricerca, dimostrando competenza ed una elevata esperienza.

Nel complesso la candidata dimostra una elevata preparazione scientifica che le consente di affrontare obiettivi scientifici in autonomia, e che la rende ampiamente meritevole di essere presa in considerazione ai fini del presente concorso.

Commissario: Prof. Mazzoli Stefano

La candidata PESCATORE Eva possiede il titolo di dottore di ricerca. Il dottorato è inerente al settore scientifico-disciplinare oggetto della presente valutazione comparativa.

La candidata pur non dichiarando attività didattica svolta a livello universitario, ha svolto una notevole, lunga e continuativa attività ricerca, con rapporto di lavoro a tempo determinato (borse, assegni e contratti di ricerca) presso istituti pubblici.

La produzione scientifica della candidata è caratterizzata da un'alta originalità, innovatività e importanza delle sei pubblicazioni scientifiche presentate, una delle quali con impact factor (fonte Scopus) e due carte geologiche "ufficiali" (Fogli del progetto CARG della Carta Geologica d'Italia). L'unica pubblicazione con IF (basato su banca dati SCOPUS-SNIP) ha congruenza alta col settore scientifico-disciplinare per il quale è bandita la procedura:

Le relazioni tra le successioni stratigrafiche affioranti nell'arca di Nocera e Serra Maggiore (confine calabro-Iucano, Appennino Meridionale) e l'evoluzione paleogeografica del Bacino di Lagonegro nel Miocene

BolI. Soc. Geol. It. 2005

1 Pescatore Eva

La rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione di cui sopra è media, come anche la sua diffusione all'interno della comunità scientifica internazionale.

La produzione scientifica elencata nella tabella precedente è valutata di livello molto modesto anche sulla base degli indici bibliometrici comunemente utilizzati a livello internazionale nell'ambito della Geologia Strutturale.

La consistenza complessiva e l'intensità della produzione scientifica della candidata, pur tenendo conto dell'importante attività nel contesto della cartografia geologica ufficiale (CARG), sono tutto sommato modeste.

Al colloquio il candidato ha esposto i temi principali della propria attività di ricerca con eccellente chiarezza e competenza.

Riaperta l'aula si ammette il successivo candidato Dott. **PIEGARI Ester**

Il candidato ha discusso pubblicamente con la Commissione i seguenti titoli e pubblicazioni scientifiche:

tesi di dottorato, pubblicazioni su applicazione degli automi cellulari.

In particolare sono stati approfonditi i seguenti argomenti: self-organized criticality, automi cellulari applicati alle scienze della terra (con particolare riferimento alle frane ed alla risalita di magmi).

Al termine della discussione pubblica, invitati i presenti ad abbandonare l'aula, a porte chiuse, il Presidente, invita ciascun commissario alla formulazione di un **giudizio singolo**, alla luce dei criteri fissati nell'allegato n. 1 al verbale n. 1, sulla discussione, sui titoli e le pubblicazioni, ivi compresa la tesi di dottorato:

8 - CANDIDATO PIEGARI Ester

Commissario : Prof. Marroni Michele

La candidata si è laureata con lode in Fisica presso l'Università di Napoli nel 1996 ed ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Fisica nel 2000. Ha usufruito di assegni di ricerca, borse di studio e contratti presso l'Università di Napoli.

Non ha svolto attività di tutoraggio, seminariale e di assistenza a corsi universitari attinenti al S.S.D. GEO/03.

L'attività di ricerca è consistita nello studio di fenomeni naturali di rischio ambientale come frane ed eruzioni vulcaniche, sviluppando sistemi capaci di determinare la probabilità di occorrenza. La sua attività di ricerca è scarsamente attinente alle tematiche del S.S.D. GEO/03, in quanto nei lavori presentati la candidata ha utilizzato metodologie e strumenti di indagine appartenenti alla geofisica e alla vulcanologia.

Presenta 7 lavori, di cui 6 su riviste con IF, di cui solo 1 attinente con le tematiche del S.S.D. GEO/03. Il lavoro risulta altamente originale. L'apporto della candidata nei lavori in collaborazione è paritario.

Durante il colloquio il candidato ha illustrato efficacemente le sue tematiche di ricerche svolte, illustrando le possibili applicazioni della fisica ad alcuni aspetti della geologia.

Dalla produzione scientifica e dall'esito del colloquio si desume una buona attitudine alla ricerca, che tuttavia non rientra nelle tematiche del S.S.D. GEO/03.

Commissario: Prof. Giunta Giuseppe

La candidata si è laureata con lode in Fisica presso l'Università di Napoli nel 1996 ed ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Fisica nel 2000. Ha usufruito di assegni di ricerca, borse di studio e contratti presso l'Università di Napoli.

Non ha svolto attività di assistenza a corsi universitari attinenti al S.S.D. GEO/03.

L'attività di ricerca è consistita nello studio di frane ed eruzioni vulcaniche, sviluppando modelli per determinare la probabilità di occorrenza, sulla base delle variazioni dei sistemi di fratture. Presenta 7 pubblicazioni, di cui 6 su riviste con IF (fonte SOPUS).

I lavori manifestano alta originalità, innovatività e importanza scientifica. La congruenza con il SSD Geo/03 è rilevabile in pochissimi casi. L'apporto della candidata nei lavori in collaborazione appare paritario.

Dalla produzione scientifica si desume buona attitudine alla ricerca, testimoniata dai risultati scientifici ottenuti e dalle metodologie applicate, specie nel campo della modellistica applicata. La candidata ha sostenuto il colloquio illustrando le sue tematiche di ricerca, dimostrando competenza ed una buona esperienza, anche se spesso in campi diversi dalla geologia strutturale. Nel complesso la candidata dimostra una buona preparazione scientifica che le consente di affrontare obiettivi scientifici in autonomia, e che la rende ben meritevole di essere presa in considerazione ai fini del presente concorso.

Commissario: Prof. Mazzoli Stefano

La candidata PIEGARI Ester possiede il titolo di dottore di ricerca. Il dottorato non è inerente alle Scienze della Terra.

La candidata ha svolto una discreta attività didattica a livello universitario, sia come titolare d'insegnamento, sia in termini di attività didattica integrativa, avendo anche ricoperto il ruolo di correlatore di tesi di laurea. Tale attività didattica è tuttavia al di fuori dell'ambito delle Scienze della Terra.

La candidata si caratterizza per una notevole, lunga e continuativa attività ricerca, con rapporto di lavoro a tempo determinato (assegni e contratti di ricerca) presso istituti pubblici, nonché per organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca.

La candidata ha partecipato, in qualità di relatore, a cinque congressi.

La candidata presenta N. 7 pubblicazioni, di cui sei con impact factor (fonte Scopus). Una di tali pubblicazioni è caratterizzata da congruenza elevata col settore scientifico-disciplinare per il quale è bandita la procedura:

E. Piegari, V.		
Cataudella, R. Di	A model of volcanic	
Maio, L. Milano, M.	magma transport by	
Nicodemi and R.	fracturing stress	
1 Scandone	mechanisms	2008 Geophys. Res. Lett.

Tale pubblicazione è caratterizzata da un'elevata originalità, innovatività e importanza. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale dell'unica pubblicazione di cui sopra è elevata, come anche la sua diffusione all'interno della comunità scientifica internazionale. L'apporto individuale del candidato nella pubblicazione di cui sopra, svolta in collaborazione con terzi, appare molto significativo, tenendo conto dell'ordine dei nomi.

La produzione scientifica elencata nella tabella precedente, seppure molto modesta in termini quantitativi, è valutata di buon livello qualitativo anche sulla base degli indici bibliometrici comunemente utilizzati a livello internazionale nell'ambito della Geologia Strutturale.

La consistenza complessiva e l'intensità della produzione scientifica della candidata nel settore delle Scienze della Terra sono assai modeste.

Al colloquio il candidato ha esposto i temi principali della propria attività di ricerca con eccellente chiarezza e competenza.

Riaperta l'aula si ammette il successivo candidato Dott. **SCICCHITANO Giovanni**

Il candidato ha discusso pubblicamente con la Commissione i seguenti titoli e pubblicazioni scientifiche:

tesi di dottorato.

In particolare sono stati approfonditi i seguenti argomenti: movimenti verticali di aree costiere della Sicilia (utilizzando paleolinee di costa, speleotemi sommersi, studi di archeologia subacquea, ecc.), datazioni radiometriche, tassi di sollevamento quaternari, slip cosismico, tsunami.

Al termine della discussione pubblica, invitati i presenti ad abbandonare l'aula, a porte chiuse, il Presidente, invita ciascun commissario alla formulazione di un **giudizio singolo**, alla luce dei criteri fissati nell'allegato n. 1 al verbale n. 1, sulla discussione, sui titoli e le pubblicazioni, ivi compresa la tesi di dottorato:

9 - CANDIDATO SCICCHITANO Giovanni

Commissario : Prof. Marroni Michele

Il candidato si è laureato con lode in Scienze Geologiche presso l'Università di Catania nel 2003 ed ha conseguito nella stessa università il titolo di Dottore di Ricerca in Geodinamica e Sismotettonica della Terra nel 2009.

Non ha svolto attività di tutoraggio, seminariale e di assistenza a corsi universitari.

La sua attività di ricerca ha riguardato principalmente le strutture sismogeniche e tsunamogeniche nella Sicilia sud-orientale, utilizzando tecniche di analisi mesostrutturale. In questo ambito ha partecipato a vari progetti di ricerca nazionali. Ha svolto anche attività di ricerca sulle variazioni del livello marino in relazione ai processi neotettonici.

Il candidato presenta 10 lavori, di cui 9 su riviste con IF (basato su banca dati SCOPUS-SNIP) di cui solo 4 attinenti al S.S.D. GEO/03. I 4 lavori attinenti risultano altamente originali. L'apporto del candidato nei lavori in collaborazione appare paritario.

Durante il colloquio il candidato ha illustrato le sue tematiche di ricerche svolte, dimostrando una buona competenza nel campo della neotettonica.

Dalla produzione scientifica e dall'esito del colloquio si desume una discreta attitudine alla ricerca, testimoniata dai risultati scientifici ottenuti e dalle metodologie applicate.

Commissario: Prof. Giunta Giuseppe

Il candidato si è laureato con lode in Scienze Geologiche presso l'Università di Catania nel 2003 ed ha conseguito nella stessa università il titolo di Dottore di Ricerca in Geodinamica e Sismotettonica della Terra nel 2009.

Non ha svolto attività di assistenza a corsi universitari.

L'attività di ricerca ha riguardato principalmente l'analisi della deformazione ad alto angolo nella Sicilia orientale, la elaborazione di modelli di tettonica costiera attiva, la sismo tettonica ed eventuali effetti cosismici, specie attraverso indagini di geologia subacquea mirate alla ricerca di indizi di variazioni del livello marino in relazione ai processi neotettonici.

Presenta 10 pubblicazioni, di cui 9 su riviste con IF (fonte SCOPUS).

I lavori manifestano alta originalità, innovatività e importanza scientifica. La congruenza con il SSD Geo/03 è buona per circa la metà dei lavori presentati. L'apporto del candidato nei lavori in collaborazione appare paritario.

Dalla produzione scientifica si desume alta attitudine alla ricerca, testimoniata dai risultati scientifici ottenuti e dalle metodologie applicate, specie nel campo della tettonica costiera.

Il candidato ha sostenuto il colloquio illustrando le sue tematiche di ricerca, dimostrando competenza ed una buona esperienza.

Nel complesso il candidato dimostra una alta preparazione scientifica che gli consente di affrontare obiettivi scientifici in autonomia, e che lo rende ben meritevole di essere preso in considerazione ai fini del presente concorso.

Commissario: Prof. Mazzoli Stefano

Il candidato SCICCHITANO Giovanni possiede il titolo di dottore di ricerca. Il dottorato è inerente al settore scientifico-disciplinare oggetto della presente valutazione comparativa.

Il candidato ha partecipato, in qualità di relatore, a due congressi.

La produzione scientifica del candidato si contraddistingue per l'alta originalità, innovatività e importanza delle 10 pubblicazioni scientifiche presentate, 9 delle quali con impact factor (fonte Scopus). Quattro delle pubblicazioni con IF hanno congruenza elevata col settore scientifico-disciplinare per il quale è bandita la procedura:

1	G. Scicchitano, F. Antonioli, E. F. Castagnino, Berlinghieri, A. Dutton, C. Monaco	Submerged archaeological sites along the Ionian coast of south-eastern Sicily (Italy) and implications with the relative sea level change during the late Holocene	2008	Quaternary Research
2	G. Scicchitano, C.R. Spampinato, L. Ferranti, F. Antonioli, C. Monaco, M. Capano, C. Lubritto	Uplifted Holocene shorelines at Capo Milazzo (NE Sicily, Italy); Evidence of co-seismic and steady-state deformation	2010	Quaternary International
3	C.R. Spampinato, B. Costa, A. Di Stefano, C. Monaco, G. Scicchitano	The contribution of tectonics to relative sea-level change during the Holocene in coastal south-eastern Sicily: New data from boreholes	2010	Quaternary International
4	K. Lambeck, F. Antonioli, M. Anzidei, L. Ferranti, G. Leoni, G. Scicchitano, S. Silenzi	Sea level change along the Italian coast during the Holocene and projections for the future	2010	Quaternary International

La rilevanza scientifica della collocazione editoriale di una (N. 1) delle quattro pubblicazioni di cui sopra è elevata, come anche la diffusione all'interno della comunità scientifica internazionale. L'apporto individuale del candidato nelle pubblicazioni svolte in collaborazione con terzi appare dominante per le pubblicazioni N. 1 e 2 e paritetico per le pubblicazioni N. 3 e 4, tenendo conto dei seguenti parametri: (a) l'ordine dei nomi; (b) la coerenza con il resto dell'attività scientifica; (c) la notorietà di cui gode il candidato nel mondo accademico; (d) il carattere non episodico della collaborazione scientifica del candidato con i co-autori delle pubblicazioni, nonché la continuità temporale della produzione scientifica in relazione anche alla evoluzione delle conoscenze nel settore scientifico-disciplinare (Geologia strutturale) per il quale è bandita la procedura.

La produzione scientifica elencata nella tabella precedente è valutata di buon livello anche sulla base degli indici bibliometrici comunemente utilizzati a livello internazionale nell'ambito della Geologia Strutturale.

La consistenza complessiva e l'intensità della produzione scientifica del candidato sono buone.

Al colloquio il candidato ha esposto i temi principali della propria attività di ricerca con eccellente chiarezza e competenza.

Riaperta l'aula si ammette il successivo candidato Dott. **SGROSSO Andrea**

Il candidato ha discusso pubblicamente con la Commissione i seguenti titoli e pubblicazioni scientifiche:

tesi di dottorato, assegni di ricerca, borse di studio, carte geologiche CARG, attività didattica.

In particolare sono stati approfonditi i seguenti argomenti: assetto strutturale dell'area Sapri-Rivello-Maratea ed evoluzione cinematica di tale settore della catena appenninica, geologia subacquea.

Al termine della discussione pubblica, invitati i presenti ad abbandonare l'aula, a porte chiuse, il Presidente, invita ciascun commissario alla formulazione di un **giudizio singolo**, alla luce dei criteri fissati nell'allegato n. 1 al verbale n. 1, sulla discussione, sui titoli e le pubblicazioni, ivi compresa la tesi di dottorato:

10 - CANDIDATO SGROSSO Andrea

Commissario : Prof. Marroni Michele

Il candidato si è laureato con lode in Scienze Geologiche presso l'Università di Napoli nel 1989 ed ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze della Terra nel 1994. Ha continuato l'attività di ricerca mediante assegni di ricerca e borse di studio CNR nell'ambito del progetto CARG. Ha ricoperto il ruolo di professore a contratto presso l'Università del Sannio tenendo il corso di Geologia regionale.

La sua attività di ricerca è consistita in studi stratigrafici e geomorfologici nell'Appennino meridionale. Ha svolto un'intensa attività di rilevamento geologico sempre nell'Appennino Meridionale nell'ambito del progetto CARG, anche in ambito sottomarino. La sua attività di ricerca è solo in parte attinente alle tematiche del S.S.D. GEO/03, in quanto in molti lavori presentati il candidato ha utilizzato metodologie e strumenti di indagine appartenenti alla stratigrafia e alla geomorfologia.

Il candidato presenta 25 lavori, di cui 2 su riviste con IF (basato su banca dati SCOPUS-SNIP) ma non attinenti e 5 carte geologiche. I lavori risultano caratterizzati da una media originalità ed innovatività. L'apporto del candidato nei lavori in collaborazione appare paritario.

Durante il colloquio il candidato ha illustrato con buona competenza le sue tematiche di ricerche svolte, dimostrando però conoscenza non aggiornata delle tecniche di analisi geologico-strutturale. Dalla produzione scientifica e dall'esito del colloquio si desume una discreta attitudine alla ricerca, testimoniata dai risultati scientifici ottenuti e dalle metodologie applicate.

Commissario: Prof. Giunta Giuseppe

Il candidato si è laureato con lode in Scienze Geologiche presso l'Università di Napoli nel 1989 ed ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze della Terra nel 1994. Ha svolto attività di ricerca con assegni e borse di studio specie nell'ambito del progetto CARG.

Ha ricoperto il ruolo di professore a contratto presso l'Università del Sannio tenendo il corso di Geologia regionale.

L'attività di ricerca è consistita in studi sull'assetto strutturale e la cinematica dell'Appennino meridionale, attraverso il riconoscimento di marker stratigrafici e geomorfologici, ed in particolare con un'intensa attività di rilevamento geologico, talora sottomarino.

Presenta 25 pubblicazioni, di cui 2 su riviste con IF (fonte SCOPUS) e 5 carte geologiche.

I lavori manifestano alta originalità, innovatività e importanza scientifica. La congruenza con il SSD Geo/03 è buona solo per alcuni lavori. L'apporto del candidato nei lavori in collaborazione appare paritario.

Dalla produzione scientifica si desume alta attitudine alla ricerca, testimoniata dai risultati scientifici ottenuti e dalle metodologie applicate, specie nel campo della cartografia.

Il candidato ha sostenuto il colloquio illustrando le sue tematiche di ricerca, dimostrando competenza ed una elevata esperienza specie come rilevatore.

Nel complesso il candidato dimostra una alta preparazione scientifica che gli consente di affrontare obiettivi scientifici in autonomia, e che lo rende ben meritevole di essere preso in considerazione ai fini del presente concorso.

Commissario: Prof. Mazzoli Stefano

Il candidato Sgrosso Andrea possiede il titolo di dottore di ricerca conseguito con un dottorato di 4 anni. Il dottorato è inerente al settore scientifico-disciplinare oggetto della presente valutazione comparativa.

Il candidato ha svolto una intensa attività didattica a livello universitario, sia come titolare d'insegnamento (in settore affine), sia in termini di attività didattica integrativa.

Il candidato si caratterizza per una notevole, lunga e continuativa attività ricerca, con rapporto di lavoro a tempo determinato (borse, assegni e contratti di ricerca) presso istituti pubblici.

La produzione scientifica del candidato si contraddistingue per l'alta originalità, innovatività e importanza delle 25 pubblicazioni scientifiche presentate, due delle quali con impact factor (fonte Scopus) e 5 carte geologiche "ufficiali" (principalmente Fogli del progetto CARG della Carta Geologica d'Italia). Delle due pubblicazioni con IF, una ha congruenza media col settore scientifico-disciplinare oggetto del concorso:

1	The "Brecce di Sapri": a new Miocenic (?) stratigraphic element for a better comprehension of the Southern Apenninic orogen.	2001 GeoActa
SGROSSO A.		

La rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione di cui sopra è modesta, come anche la diffusione all'interno della comunità scientifica internazionale.

La produzione scientifica elencata nella tabella precedente è valutata di livello molto modesto anche sulla base degli indici bibliometrici comunemente utilizzati a livello internazionale nell'ambito della Geologia Strutturale.

La consistenza complessiva e l'intensità della produzione scientifica del candidato, pur tenendo conto dell'importante attività svolta nel contesto della cartografia geologica ufficiale (CARG), sono modeste.

Al colloquio il candidato ha esposto i temi principali della propria attività di ricerca con eccellente chiarezza e competenza.

Riaperta l'aula si ammette il successivo candidato Dott. **TAVANI Stefano**

Il candidato ha discusso pubblicamente con la Commissione i seguenti titoli e pubblicazioni scientifiche:

Tesi di dottorato, contratti di ricerca, pubblicazioni su Anisclo Anticline e Monte Catria.

In particolare sono stati approfonditi i seguenti argomenti: studio di analoghi di reservoir fratturati, tettonica di inversione, pattern di fratturazione associato alle pieghe, strutture dei Pirenei e dell'Appennino Umbro-Marchigiano.

Al termine della discussione pubblica, invitati i presenti ad abbandonare l'aula, a porte chiuse, il Presidente, invita ciascun commissario alla formulazione di un **giudizio singolo**, alla luce dei criteri fissati nell'allegato n. 1 al verbale n. 1, sulla discussione, sui titoli e le pubblicazioni, ivi compresa la tesi di dottorato:

11 - CANDIDATO TAVANI Stefano

Commissario : Prof. Marroni Michele

Il candidato si è laureato con lode in Scienze Geologiche presso l'Università di Roma nel 2000 ed ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze della Terra nel 2004. Ha successivamente svolto attività di assegnista di ricerca prima in Italia, e quindi in Spagna.

Ha svolto attività di tutoraggio, seminariale e di assistenza ai corsi di Geologia, Sezioni Bilanciate e Geologia degli Idrocarburi. E' stato co-tutore di due tesi di dottorato.

La sua attività di ricerca ha riguardato principalmente le modalità di enucleazione a livelli strutturali superficiali di strutture plicative e le deformazioni associate. Ha partecipato a vari progetti di ricerca finanziati da industrie private o da organismi pubblici spagnoli. Ha partecio dal settembre 2007 ha svolto attività di ricerca in Spagna. Nel complesso l'attività di ricerca risulta perfettamente congruente con il S.S.D GEO03. Presenta n° 16 lavori di cui 10 pubblicati su riviste ad elevato IF (basato su banca dati SCOPUS-SNIP). I lavori appaiono caratterizzati da elevata originalità ed innovatività. L'apporto del candidato nei lavori in collaborazione appare nettamente dominante. Durante il colloquio il candidato ha illustrato in modo molto efficace le sue tematiche di ricerche svolte, dimostrando approfondite ed aggiornate conoscenze di geologia strutturale.

Dalla produzione scientifica e dall'esito del colloquio si desume l'elevata attitudine alla ricerca, testimoniata dagli ottimi risultati scientifici ottenuti e dalle innovative metodologie applicate.

Commissario: Prof. Giunta Giuseppe

Il candidato si è laureato con lode in Scienze Geologiche presso l'Università di Roma nel 2000 ed ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze della Terra nel 2004. Ha successivamente svolto attività di assegnista di ricerca prima in Italia e dopo in Spagna.

Ha svolto attività di assistenza ai corsi di Geologia, Sezioni Bilanciate e Geologia degli Idrocarburi presso l'Università di Barcellona, ed è stato co-tutor di tesi di dottorato.

L'attività di ricerca ha riguardato l'analisi di ammassi fratturati per l'industria petrolifera e lo stoccaggio di gas, delle deformazioni in Appennino centrale e della tettonica di inversione nel Cantabrico, l'analisi strutturale in 3D, e la modellistica di evoluzione delle strutture.

Presenta 16 pubblicazioni, di cui 10 pubblicati su riviste con IF (fonte SCOPUS).

I lavori manifestano elevatissima originalità, innovatività e importanza scientifica. La congruenza con il SSD Geo/03 è molto elevata. L'apporto del candidato nei lavori in collaborazione appare prioritario.

Dalla produzione scientifica si desume una elevatissima attitudine alla ricerca, testimoniata dai risultati scientifici ottenuti e dalle metodologie applicate, specie nel campo dell'analisi strutturale.

Il candidato ha sostenuto il colloquio illustrando le sue tematiche di ricerca, dimostrando competenza ed una molto elevata esperienza.

Nel complesso il candidato dimostra una molto elevata preparazione scientifica che gli consente di affrontare obiettivi scientifici in autonomia, e che lo rende pienamente meritevole di essere preso in considerazione ai fini del presente concorso.

Commissario: Prof. Mazzoli Stefano

Il candidato TAVANI Stefano possiede il titolo di dottore di ricerca. Il dottorato è inerente al settore scientifico-disciplinare oggetto della presente valutazione comparativa.

Il candidato ha svolto una discreta attività didattica a livello universitario, sia come titolare d'insegnamento (congruente col settore di geologia strutturale), sia in termini di attività didattica integrativa, avendo anche ricoperto il ruolo di correlatore di tesi di laurea.

Il candidato ha anche ricevuto due premi per l'attività di ricerca.

Il candidato si caratterizza per una notevole, lunga e continuativa attività di ricerca, con rapporto di lavoro a tempo determinato (borse, assegni e contratti di ricerca) presso istituti pubblici sia in Italia, sia all'estero (notevole è l'attività pluriennale svolta presso l'Università di Barcellona, Spagna).

La produzione scientifica del candidato si contraddistingue per l'elevata originalità, innovatività e importanza delle 16 pubblicazioni scientifiche presentate, 10 delle quali con impact factor (fonte

Scopus). Le 10 pubblicazioni con IF sono tutte caratterizzate da congruenza elevata col settore scientifico-disciplinare per il quale è bandita la procedura:

1	S Tavani, F Storti...	Rounding hinges to fault-bend folding: geometric and kinematic implications	2005	Journal of structural geology
2	S Tavani, F Storti, O Fernández, JA Muñoz...	3-D deformation pattern analysis and evolution of the Añisclo anticline, southern Pyrenees	2006	Journal of structural ...
3	S Tavani, F Storti...	Double-edge fault-propagation folding: geometry and kinematics	2006	Journal of structural geology
4	S Tavani...	Fault-bend folding as an end-member solution of (double-edge) fault-propagation folding	2006	Terra Nova
5	S Tavani, F Storti...	Modelling growth stratal architectures associated with double edge fault-propagation folding	2007	Sedimentary Geology
6	S Tavani, F Storti, F Salvini...	Stratigraphic versus structural control on the deformation pattern associated with the evolution of the Mt. Catria anticline, Italy	2008	Journal of Structural Geology
7	S Tavani...	Deformation pattern analysis and tectonic implications of a décollement level within the Central Apennines (Italy)	2010	Geological Journal
8	S Tavani, F Storti...	Scaling relationships between stratabound pressure solution cleavage spacing and layer thickness in a folded carbonate multilayer of the Northern Apennines (Italy)	2010	Journal of Structural Geology
9	Tavani S, Storti F, Soleimany B, Fallah M, Gambini R, Munoz JA	Geometry, kinematics and fracture pattern of the Bangestan Anticline, Zagros, SW Iran	in press	Geological Magazine
10	Quintà Tavani Roca	Fracture pattern analysis	in press	Geological Society of London, Special Publication

La rilevanza scientifica della collocazione editoriale di cinque (N. 1, 2, 3, 6, 8) delle dieci pubblicazioni di cui sopra è elevata, come anche la diffusione all'interno della comunità scientifica internazionale. L'apporto individuale del candidato nelle pubblicazioni svolte in collaborazione con terzi appare dominante per le pubblicazioni N. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 e 9, mentre appare paritetico per la pubblicazione N. 10, tenendo conto dei seguenti parametri: (a) l'ordine dei nomi; (b) la coerenza con il resto dell'attività scientifica; (c) la notorietà di cui gode il candidato nel mondo accademico; (d) il carattere non episodico della collaborazione scientifica del candidato con i co-autori delle pubblicazioni, nonché la continuità temporale della produzione scientifica in relazione anche alla evoluzione delle conoscenze nel settore scientifico-disciplinare (Geologia strutturale) per il quale è bandita la procedura.

La produzione scientifica elencata nella tabella precedente è valutata di livello ottimo anche sulla base degli indici bibliometrici comunemente utilizzati a livello internazionale nell'ambito della Geologia Strutturale.

La consistenza complessiva e l'intensità della produzione scientifica del candidato sono eccellenti. Al colloquio il candidato ha esposto i temi principali della propria attività di ricerca con eccellente chiarezza e competenza.

Riaperta l'aula si ammette il successivo candidato Dott. **TORTORICI Giuseppe**

Il candidato ha discusso pubblicamente con la Commissione i seguenti titoli e pubblicazioni scientifiche:

tesi di dottorato, pubblicazioni relative al plateau ibleo, carta morfotettonica dell'Etna .

In particolare sono stati approfonditi i seguenti argomenti: tettonica quaternaria e tettonica attiva, analisi morfostrutturale, remote sensing, analisi dei terrazzi marini per la definizione dei tassi di sollevamento.

Al termine della discussione pubblica, invitati i presenti ad abbandonare l'aula, a porte chiuse, il Presidente, invita ciascun commissario alla formulazione di un **giudizio singolo**, alla luce dei criteri fissati nell'allegato n. 1 al verbale n. 1, sulla discussione, sui titoli e le pubblicazioni, ivi compresa la tesi di dottorato:

12 - CANDIDATO TORTORICI Giuseppe

Commissario : Prof. Marroni Michele

Il candidato si è laureato nel 1997 in Scienze Geologiche presso l'Università di Catania e nel 2001 ha conseguito il Dottorato di Ricerca in "Tettonica e Geologia strutturale" presso l'Università di Catania. Dopo il dottorato, ha svolto attività di ricerca mediante assegni e contratti di ricerca presso l'Università di Catania.

Ha svolto attività di tutoraggio, seminariale e di assistenza ai corsi di Rilevamento geologico e Informatica 2 presso l'Università di Catania.

La sua attività di ricerca è consistita in studi di neotettonica e sismotettonica in Sicilia, in Calabria e, più recentemente, a Creta, utilizzando metodologie di analisi mesostrutturale di faglie sistemi di frattura. Nel complesso l'attività di ricerca risulta perfettamente congruente con il S.S.D GEO03. Presenta 30 pubblicazioni, di cui 12 su riviste con IF, tutti congruenti con le tematiche del S.S.D. GEO/03 e una carta geologica. I lavori appaiono altamente originali e caratterizzati da elevata innovatività. L'apporto del candidato nei lavori in collaborazione appare paritario.

Durante il colloquio il candidato ha illustrato in modo molto efficace le sue tematiche di ricerche svolte, dimostrando approfondite ed aggiornate conoscenze di neotettonica.

Dalla produzione scientifica e dall'esito del colloquio si desume l'elevata attitudine alla ricerca, testimoniata dai risultati scientifici ottenuti e dalle metodologie applicate.

Commissario: Prof. Giunta Giuseppe

Il candidato si è laureato nel 1997 in Scienze Geologiche presso l'Università di Catania e nel 2001 ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Tettonica e Geologia strutturale presso la stessa Università. Dopo il dottorato, ha svolto attività di ricerca come assegnista e contrattista presso la stessa Università di Catania.

Ha svolto attività di assistenza ai corsi di Rilevamento geologico e Informatica 2 presso l'Università di Catania.

L'attività di ricerca è consistita in studi di neotettonica, tettonica quaternaria ed attiva e sismotettonica in Sicilia, Calabria e Creta, utilizzando metodologie di analisi mesostrutturale di sistemi di faglie, anche con l'apporto del rilievo geologico e del remote sensing tarato sul campo. Presenta 30 pubblicazioni, di cui 12 su riviste con IF (fonte SCOPUS) e 1 carta geologica.

I lavori manifestano alta originalità, innovatività e importanza scientifica. La congruenza con il SSD Geo/03 è molto elevata. L'apporto del candidato nei lavori in collaborazione appare paritario. Dalla produzione scientifica si desume elevata attitudine alla ricerca, testimoniata dai risultati scientifici ottenuti e dalle metodologie applicate, specie nel campo della neotettonica regionale.

Il candidato ha sostenuto il colloquio illustrando le sue tematiche di ricerca, dimostrando competenza ed una elevata esperienza.

Nel complesso il candidato dimostra una elevata preparazione scientifica che gli consente di affrontare obiettivi scientifici in autonomia, e che lo rende pienamente meritevole di essere preso in considerazione ai fini del presente concorso.

Commissario: Prof. Mazzoli Stefano

Il candidato TORTORICI Giuseppe possiede il titolo di dottore di ricerca. Il dottorato è inerente al settore scientifico-disciplinare oggetto della presente valutazione comparativa.

Il candidato ha svolto una discreta attività didattica a livello universitario, sia come titolare d'insegnamento (al di fuori del settore di geologia strutturale), sia in termini di attività didattica integrativa.

Il candidato si caratterizza per una notevole, lunga e continuativa attività ricerca, con rapporto di lavoro a tempo determinato (assegni e contratti di ricerca) presso istituti pubblici.

La produzione scientifica del candidato si contraddistingue per l'alta originalità, innovatività e importanza delle 30 pubblicazioni scientifiche presentate, 12 delle quali con impact factor (fonte Scopus) e una carta geologica. Le 12 pubblicazioni con IF hanno congruenza elevata col settore scientifico-disciplinare per il quale è bandita la procedura:

1	Catalano S., De Guidi G., Monaco C., Tortorici G. & Tortorici L.	Long-term behaviour of the late Quaternary normal faults in the Straits of Messina area (Calabrian arc): structural and morphological constraints.	2003	Quaternary International
2	Tortorici G., Bianca M., De Guidi G., Monaco C. & Tortorici L.	Fault activity and marine terracing in the Capo Vaticano area (southern Calabria) during the Middle-Late Quaternary	2003	Quaternary International
3	Tortorici G., De Guidi G., Sturiale G.	Evoluzione tettonica quaternaria del margine settentrionale del Plateau Ibleo (Sicilia sud-orientale)	2006	Bollettino Società Geologica
4	Catalano S., De Guidi G., Lanzafame G., Monaco C., Torrisi S., Tortorici G., Tortorici L.	Inversione tettonica positiva tardo-quaternaria nel Plateau Ibleo (Sicilia SE).	2006	Rendiconti della Società Geologica Italiana
5	Catalano S., Romagnoli G., De Guidi G., Torrisi S., Tortorici G. & Tortorici L.	Evoluzione neogenico-quaternaria della Linea del Tellaro: relazioni con la dinamica del Plateau Ibleo (Sicilia SE).	2007	Rendiconti della Società Geologica Italiana
6	Catalano S., Torrisi S., De Guidi G., Grasso G., Lanzafame G., Romagnoli G., Tortorici G. & Tortorici L.	Sistema a pieghe tardo-quaternarie nell'area di Catania: un esempio di fronte orogenico attivo.	2007	Rendiconti della Società Geologica Italiana
7	Catalano S., De Guidi G., Romagnoli G., Torrisi S., Tortorici G. & Tortorici L.	The migration of plate boundaries in SE Sicily: influence on the large-scale kinematic model of the African Promontory in southern Italy	2008	Tectonophysics

8	Catalano S., De Guidi G., Monaco C., Tortorici G. & Tortorici L.	Active faulting and seismicity along the Siculo-Calabrian rift zone.	2008	Tectonophysics
9		Kinematics and dynamics of the late quaternary rift-flank deformation in the Hyblean Plateau (SE Sicily).		
10	Catalano S., Romagnoli G. & Tortorici G.		2010	Tectonophysics Geophysical Journal International
11	Caputo R., Catalano S., Monaco C., Romagnoli G., Tortorici G. & Tortorici L.	Active faulting on the island of Crete (Greece).	2010	International
12	Catalano S., Torrisi S., Tortorici G. & Romagnoli G.	Active folding along a rift-flank: the Catania region case history (SE Sicily).	2011	Journal of Geodynamics
	Bianca M., Catalano S., De Guidi G., Gueli A.M., Monaco C., Ristuccia G.M. Stella G., Tortorici G., Tortorici L. & Troja S.O.	Luminescence chronology of Pleistocene marine terraces of Capo Vaticano peninsula (Calabria, Southern Italy).	2010	Quaternary International

La rilevanza scientifica della collocazione editoriale di quattro (N. 7, 8, 9, 10) delle dodici pubblicazioni di cui sopra è elevata, come anche la diffusione all'interno della comunità scientifica internazionale. L'apporto individuale del candidato nelle pubblicazioni svolte in collaborazione con terzi appare dominante per le pubblicazioni N. 2 e 3 e paritetico in tutti gli altri casi, tenendo conto dei seguenti parametri: (a) l'ordine dei nomi; (b) la coerenza con il resto dell'attività scientifica; (c) la notorietà di cui gode il candidato nel mondo accademico; (d) il carattere non episodico della collaborazione scientifica del candidato con i co-autori delle pubblicazioni, nonché la continuità temporale della produzione scientifica in relazione anche alla evoluzione delle conoscenze nel settore scientifico-disciplinare (Geologia strutturale) per il quale è bandita la procedura.

La produzione scientifica elencata nella tabella precedente è valutata di livello molto buono anche sulla base degli indici bibliometrici comunemente utilizzati a livello internazionale nell'ambito della Geologia Strutturale.

La consistenza complessiva e l'intensità della produzione scientifica del candidato sono molto buone.

Al colloquio il candidato ha esposto i temi principali della propria attività di ricerca con eccellente chiarezza e competenza.

Riaperta l'aula si ammette il successivo candidato Dott. **VISINI Francesco**

Il candidato ha discusso pubblicamente con la Commissione i seguenti titoli e pubblicazioni scientifiche:

tesi di dottorato, pubblicazioni su tettonica attiva della Sicilia e dell'Appennino centrale.

In particolare sono stati approfonditi i seguenti argomenti: analisi sismotettonica, con particolare riguardo all'Appennino centrale ed alla Sicilia. Geometria, cinematica e tassi di slip di faglie attive. Sismicità, tempi di ritorno dei terremoti. Modelli sismotettonici per la pericolosità sismica. Terremoto dell'Aquila.

Al termine della discussione pubblica, invitati i presenti ad abbandonare l'aula, a porte chiuse, il Presidente, invita ciascun commissario alla formulazione di un **giudizio singolo**, alla luce

dei criteri fissati nell'allegato n. 1 al verbale n. 1, sulla discussione, sui titoli e le pubblicazioni, ivi compresa la tesi di dottorato:

13 - CANDIDATO VISINI Francesco

Commissario : Prof. Marroni Michele

Il candidato si è laureato nel 2002 in Scienze Geologiche presso l'Università di Chieti e nel 2008 ha conseguito nella stessa università il Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra. Dopo il dottorato, ha svolto attività di ricerca mediante assegni di ricerca presso l'Università di Chieti.

Non ha svolto attività di tutoraggio, seminariale e di assistenza a corsi universitari.

La sua attività di ricerca è consistita nell'analisi della tettonica attiva e della sismicità e allo studio della pericolosità sismica in Italia Centrale e in Sicilia. Nel complesso l'attività di ricerca risulta perfettamente congruente con il S.S.D GEO03. Presenta 21 pubblicazioni, di cui 10 su riviste con IF, tutti congruenti con le tematiche del S.S.D. GEO/03. I lavori appaiono altamente originali ed innovativi. L'apporto del candidato nei lavori in collaborazione appare paritario.

Durante il colloquio il candidato ha illustrato in modo molto efficace le sue tematiche di ricerche svolte, dimostrando approfondite ed aggiornate conoscenze di geologia strutturale.

Dalla produzione scientifica e dall'esito del colloquio si desume l'elevata attitudine alla ricerca, testimoniata dai risultati scientifici ottenuti e dalle metodologie applicate.

Commissario: Prof. Giunta Giuseppe

Il candidato si è laureato nel 2002 in Scienze Geologiche presso l'Università di Chieti e nel 2008 ha conseguito nella stessa Università il Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra. Dopo il dottorato ha svolto attività di ricerca mediante assegni presso la stessa Università di Chieti.

Non ha svolto attività di assistenza a corsi universitari.

L'attività di ricerca è consistita nell'analisi della tettonica attiva e della sismicità e allo studio della pericolosità sismica in Appennino centrale e in Sicilia, con conseguente caratterizzazione di domini simogenici.

Presenta 31 pubblicazioni, di cui 10 su riviste con IF (fonte SCOPUS).

I lavori manifestano alta originalità, innovatività e importanza scientifica. La congruenza con il SSD Geo/03 è elevata. L'apporto del candidato nei lavori in collaborazione appare paritario.

Dalla produzione scientifica si desume alta attitudine alla ricerca, testimoniata dai risultati scientifici ottenuti e dalle metodologie applicate, specie nel campo della sismotettonica.

Il candidato ha sostenuto il colloquio illustrando le sue tematiche di ricerca, dimostrando competenza ed una elevata esperienza.

Nel complesso il candidato dimostra una alta preparazione scientifica che gli consente di affrontare obiettivi scientifici in autonomia, e che lo rende ampiamente meritevole di essere preso in considerazione ai fini del presente concorso.

Commissario: Prof. Mazzoli Stefano

Il candidato VISINI Francesco possiede il titolo di dottore di ricerca. Il dottorato è inerente al settore scientifico-disciplinare oggetto della presente valutazione comparativa.

Il candidato ha svolto una limitata attività didattica a livello universitario (solo in termini di attività didattica integrativa).

Il candidato si caratterizza per una notevole, lunga e continuativa attività ricerca, con rapporto di lavoro a tempo determinato (assegni e contratti di ricerca) presso istituti pubblici.

La produzione scientifica del candidato si contraddistingue per l'alta originalità, innovatività e importanza delle 21 pubblicazioni scientifiche presentate, 13 delle quali con impact factor (fonte Scopus). Le 13 pubblicazioni con IF hanno congruenza elevata col settore scientifico-disciplinare per il quale è bandita la procedura:

1	Mancini G., Milana G., Lavecchia G., Margheriti L., Visini F., Boncio P., Brozzetti F.	Analisi sismologica della sequenza del bacino del mercurio (appennino meridionale, September-ottobre 1998): implicazioni sul campo di sforzi attivo.	2005	Rendiconti Della Società Geologica Italiana
2	VISINI F., LAVECCHIA G., BONCIO P., PACE B., BROZZETTI F.	Segmentation pattern of a seismogenic fault alignment in the central Apennines for SHA purpose	2005	Rendiconti Della Società Geologica Italiana
3	VISINI F., LAVECCHIA G., LARCINESE A.	Geometria tridimensionale e domini di deformazione del piano di benioff sud-tirrenico.	2006	Rendiconti Della Società Geologica Italiana
4	LAVECCHIA G., FERRARINI F., VISINI F., DE NARDIS R., BARBANO M.S.	Evidenze di deformazione compressiva attiva e sismogenetica in Sicilia	2006	Rendiconti Della Società Geologica Italiana
5	LAVECCHIA G., FERRARINI F., DE NARDIS R., VISINI F., BARBANO M.S.	Active thrusting as a possible seismogenic source in Sicily (Southern Italy): some insights from integrated structural-kinematic and seismological data	2007	Tectonophysics
6	LAVECCHIA G.; DE NARDIS R.; VISINI F.; FERRARINI F.; BARBANO M.S.	Seismogenic evidence of ongoing compression	2007	Boll soc geol it
7	LAVECCHIA G.; DE NARDIS R.; VISINI F.; FERRARINI F.; BARBANO M.S.	From regional seismic hazard to	2008	Soil Dynamics and ...
8	BONCIO P., TINARI D.P., LAVECCHIA G., VISINI F., MILANA G.	The instrumental seismicity of the Abruzzo Region in Central Italy (1981-2003): seismotectonic implications	2009	Italian Journal of ...
9	F Visini, R De Nardis, MS Barbano...	Testing the seismogenic sources of the January 11th 1693 Sicilian earthquake (lo X/XI): Insights from macroseismic field simulations	2009	Bollettino della Società ...
10	PACE B., PERUZZA L. & VISINI F.	LASSCI2009. 2: layered earthquake rupture forecast model for central Italy, submitted to the CSEP project	2010	Annals of Geophysics
11	Visini F., De Nardis R., Lavecchia G.	Rates of active compressional deformation in central Italy and Sicily: evaluation of the seismic budget	2010	International Journal of Earth ...
12	PERUZZA L., PACE B. & VISINI F.	Fault-Based Earthquake Rupture Forecast in Central Italy: Remarks after the L'Aquila Mw 6.3 Event	2011	Bulletin of the Seismological Society ...
13	PACE B., ALBARELLO D., BONCIO P., DOLCE M., GALLI P., MESSINA P., PERUZZA L., SABETTA F., SANÒ T., VISINI F.	Predicted Ground Motion after the L'Aquila2009 earthquake (Italy, Mw6.3): input spectra for Seismic Microzoning	2011	Bulletin of Earthquake Engineering

La rilevanza scientifica della collocazione editoriale di quattro (N. 5, 7, 12, 13) delle dieci pubblicazioni di cui sopra è elevata, come anche la diffusione all'interno della comunità scientifica internazionale. L'apporto individuale del candidato nelle pubblicazioni svolte in collaborazione con terzi appare dominante per le pubblicazioni N. 2, 3 e 9 e paritetico per tutti le altre, tenendo conto dei seguenti parametri: (a) l'ordine dei nomi; (b) la coerenza con il resto dell'attività scientifica; (c) la notorietà di cui gode il candidato nel mondo accademico; (d) il carattere non episodico della collaborazione scientifica del candidato con i co-autori delle pubblicazioni, nonché la continuità temporale della produzione scientifica in relazione anche alla evoluzione delle conoscenze nel settore scientifico-disciplinare (Geologia strutturale) per il quale è bandita la procedura.

La produzione scientifica elencata nella tabella precedente è valutata di buon livello anche sulla base degli indici bibliometrici comunemente utilizzati a livello internazionale nell'ambito della Geologia Strutturale.

La consistenza complessiva e l'intensità della produzione scientifica del candidato sono buone.

La Commissione, terminata la stesura dei giudizi singoli su ciascun candidato, è sciolta alle ore 15.30 e si riconvoca per il giorno 16 dicembre alle ore 8.00 presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Largo S. Marcellino, 10 – 1° piano, Biblioteca Storica”.

Nella quarta riunione, la Commissione ha formulato i giudizi collegiali su ciascun candidato, ha elaborato il giudizio di comparazione, e ha individuato il vincitore nella persona del Dott. **Tavani Stefano**.

Si riporta di seguito il contenuto del verbale n. 4:

“VERBALE n. 4

(Giudizi collegiali - Giudizio di valutazione comparativa finale – individuazione del vincitore)

Alle ore 8.00 del giorno 16 dicembre 2011, presso la Biblioteca Storica del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Napoli “Federico II” si riunisce in quarta seduta la Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa a n. 1 posto di ricercatore universitario di ruolo, come sopra specificato, codice identificativo del bando **R/01/2010**.

Sono presenti il:

- prof. Michele MARRONI	Presidente
- prof. Giuseppe GIUNTA	Componente
- prof. Stefano MAZZOLI	Segretario

Si riprendono i lavori di cui al verbale n.3.

La Commissione, attraverso un'attenta analisi dei giudizi singoli di cui al verbale n. 3, procede alla formulazione dei sottostanti **giudizi collegiali**.

La Commissione nel valutare le pubblicazioni ai fini della formulazione dei giudizi collegiali, si avvale anche dei seguenti indici comunemente utilizzati a livello internazionale nell'ambito della Geologia Strutturale, desunti dalla banca dati SCOPUS:

- numero totale delle citazioni;
- numero medio di citazioni per pubblicazione;
- "impact factor" totale (ottenuto attraverso il Source Normalized Impact per Paper – SNIP);
- "impact factor" medio per pubblicazione (ottenuto attraverso il Source Normalized Impact per Paper – SNIP);
- indice di Hirsch.

La Commissione decide di adottare nella valutazione degli indici bibliometrici sopra indicati le seguenti classi:

N° CITAZIONI TOTALI

0-10 basso
10-20 medio
> 20 alto

N° CITAZIONI MEDIO

0-3 basso
3-10 medio
> 10 alto

IF TOTALE

0-5 basso
5-10 medio
>10 alto

IFMEDIO

0-0,5 basso
0,5-1 medio
>1 alto

H index

0-2 basso
2-3 medio
> 4 alto

CANDIDATO N. 1 BUSCHER Jamie Todd

Il candidato si è laureato in Scienze Geologiche nel 2003 nell'Università della Virginia e ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Geologia nel 2007 nella stessa università. E' stato geologo presso la Chevron Oil Company fino al 2010, mentre attualmente è ricercatore a tempo determinato presso l'Università di Hannover.

Ha svolto attività di tutoraggio, seminariale e di assistenza ai corsi di Elementi di Geologia Strutturale, Geologia Fisica e Rilevamento Geologico dell'Università della Virginia.

La sua attività di ricerca è consistita nello studio dei processi di esumazione in zone convergenti e in zone transpressive in Alaska e in California.

Prendendo in considerazione l'intera produzione scientifica (cinque pubblicazioni con IF, fonte SCOPUS), il candidato risulta avere:

- numero totale delle citazioni: alto
- numero medio di citazioni per pubblicazione: alto
- "impact factor" totale (SNIP): medio
- "impact factor" medio per pubblicazione (SNIP): alto
- indice di Hirsch: medio

La posizione media del candidato nell'elenco degli autori nelle pubblicazioni risulta essere: IV. Sulla base dei titoli, delle pubblicazioni scientifiche e dell'esito del colloquio, il candidato appare ben meritevole di essere preso in considerazione ai fini della presente valutazione comparativa.

CANDIDATO N. 2 CIARCIA Sabatino

Il candidato si è laureato presso l'Università di Napoli in Scienze Geologiche nel 1990 e ha conseguito nella stessa sede il titolo di Dottore di Ricerca in Geologia del Sedimentario nel 2003.

Successivamente ha ricoperto il ruolo di assegnista e contrattista di ricerca, svolgendo attività prevalentemente nell'ambito del progetto CARG.

Ha svolto attività di tutoraggio, seminariale e di assistenza ai corsi di Geologia II, Geologia e Paleontologia e Sedimentologia. Ha ricoperto il ruolo di professore a contratto presso l'Università del Molise e del Sannio tenendo i corsi di Domini sedimentari e regimi tettonici, Rilevamento geologico e Geologia regionale.

La sua attività di ricerca è consistita nello studio dell'evoluzione stratigrafico-sedimentologico delle successioni dell'Appennino meridionale e solo a partire dal 2009 si è occupato dell'evoluzione strutturale delle unità interne dell'Appennino meridionale.

Prendendo in considerazione l'intera produzione scientifica (dieci pubblicazioni con IF, fonte SCOPUS), il candidato risulta avere:

- numero totale delle citazioni: medio
- numero medio di citazioni per pubblicazione: basso
- "impact factor" totale (SNIP): basso
- "impact factor" medio per pubblicazione (SNIP): basso
- indice di Hirsch: medio

La posizione media del candidato nell'elenco degli autori nelle pubblicazioni risulta essere: II. Sulla base dei titoli, delle pubblicazioni scientifiche e dell'esito del colloquio, il candidato appare meritevole di essere preso in considerazione ai fini della presente valutazione comparativa.

CANDIDATO N. 3 CIOTOLI Giancarlo

Il candidato si è laureato con lode in Scienze Geologiche presso l'Università di Roma "La Sapienza" nel 1990 ed ha conseguito nella stessa sede il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze della Terra nel 1997. Successivamente ha ricoperto il ruolo di assegnista e ed ha avuto anche alcuni contratti di ricerca.

Ha ricoperto il ruolo di professore a contratto presso l'Università di Roma "La Sapienza" tenendo i corsi di Geostatistica, Analisi geospaziale e Geochimica ambientale.

La sua attività di ricerca è consistita nello studio di geochimica prevalentemente legati allo stoccaggio di CO₂ e alle emanazioni di gas naturali da discontinuità tettoniche. La sua attività di ricerca è solo in parte attinente alle tematiche del S.S.D. GEO/03, in quanto caratterizzata da un approccio metodologico di tipo geochimico.

Prendendo in considerazione l'intera produzione scientifica (quindici pubblicazioni con IF, fonte SCOPUS), il candidato risulta avere:

- numero totale delle citazioni: alto
- numero medio di citazioni per pubblicazione: medio
- "impact factor" totale (SNIP): alto
- "impact factor" medio per pubblicazione (SNIP): alto
- indice di Hirsch: alto

La posizione media del candidato nell'elenco degli autori nelle pubblicazioni risulta essere: III. Sulla base dei titoli, delle pubblicazioni scientifiche e dell'esito del colloquio, il candidato appare ben meritevole di essere preso in considerazione ai fini della presente valutazione comparativa.

CANDIDATO N. 4 D'ERRICO Marco

Commissario : Prof. Marroni Michele

Il candidato si è laureato con lode in Scienze Geologiche presso l'Università di Napoli nel 2000 ed ha conseguito nella stessa sede il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze della Terra nel 2004. A

partire dal 2005 ha ricoperto il ruolo di assegnista e borsista di ricerca ed ha anche avuto anche alcuni contratti di ricerca.

Ha svolto attività di tutoraggio, seminariale e di assistenza ai corsi di Geologia regionale e geodinamica e di Biostratigrafia. E' stato correlatore di alcune tesi di laurea. Ha ricoperto il ruolo di professore a contratto presso l'Università del Sannio tenendo il corso di Geologia strutturale avanzata.

La sua attività di ricerca è consistita nello studio dei processi di esumazione, uplift e tettonica estensionale nell'Appennino meridionale, nell'analisi biostratigrafica e di facies delle successione meso-cenozoiche della Calabria e della Lucania, nonché nell'individuazione e nell'organizzazione di geositi.

Prendendo in considerazione l'intera produzione scientifica (sei pubblicazioni con IF, fonte SCOPUS), il candidato risulta avere:

- numero totale delle citazioni: alto
- numero medio di citazioni per pubblicazione: alto
- "impact factor" totale (SNIP): medio
- "impact factor" medio per pubblicazione (SNIP): alto
- indice di Hirsch: alto

La posizione media del candidato nell'elenco degli autori nelle pubblicazioni risulta essere: III. Sulla base dei titoli, delle pubblicazioni scientifiche e dell'esito del colloquio, il candidato appare ben meritevole di essere preso in considerazione ai fini della presente valutazione comparativa.

CANDIDATO N. 5 MATANO Fabio

Il candidato si è laureato con lode in Scienze Geologiche presso l'Università di Napoli nel 1988. Non ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca. A partire dal 1998 ha ricoperto il ruolo di assegnista e borsista di ricerca, prevalentemente nell'ambito del progetto CARG, ed ha anche avuto anche alcuni contratti di ricerca.

Non ha svolto attività didattica.

La sua attività di ricerca è consistita nello studio della franosità e dell'evoluzione geomorfologica di alcuni settori dell'Appennino meridionale. Ha anche svolto ricerche di stratigrafia sempre nell'Appennino meridionale. Ha svolto un'intensa attività di rilevatore nell'ambito del progetto CARG. La sua attività di ricerca è solo parzialmente attinente alle tematiche del S.S.D. GEO/03.

Prendendo in considerazione l'intera produzione scientifica (sette pubblicazioni con IF, fonte SCOPUS), il candidato risulta avere:

- numero totale delle citazioni: alto
- numero medio di citazioni per pubblicazione: medio
- "impact factor" totale (SNIP): medio
- "impact factor" medio per pubblicazione (SNIP): alto
- indice di Hirsch: medio

La posizione media del candidato nell'elenco degli autori nelle pubblicazioni risulta essere: III. Sulla base dei titoli, delle pubblicazioni scientifiche e dell'esito del colloquio, il candidato appare meritevole di essere preso in considerazione ai fini della presente valutazione comparativa.

CANDIDATO N. 6 MORELLI Danilo

Il candidato si è laureato con lode in Scienze Geologiche presso l'Università di Urbino nel 1991 ed ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Ambientali nel 2008. Prima del conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca è stato borsista e quindi assegnista di ricerca. Dopo il

conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca ha continuato la sua attività di ricerca come assegnista.

Ha svolto attività di tutoraggio, seminariale e di assistenza ai corsi di Geologia, Geologia strutturale, Tettonica e Geodinamica, Geologia regionale e Geomorfologia del Corso di Laurea in Scienze Geologiche ed Ambientali, sia all'Università di Urbino che in quella di Trieste.

La sua attività di ricerca è consistita dapprima nello studio della struttura e dell'evoluzione del Mediterraneo nord-occidentale mediante lo studio di profili sismici CROP-MARE I-ECORS e quindi nello studio dei caratteri stratigrafici e strutturali dell'Adriatico centro-meridionale. La sua attività di ricerca solo in parte è attinente alle tematiche del S.S.D. GEO/03, in quanto in alcuni lavori il candidato ha utilizzato metodologie e strumenti di indagine strettamente attinenti alla stratigrafia, geomorfologia e geofisica.

Prendendo in considerazione l'intera produzione scientifica (otto pubblicazioni con IF, fonte SCOPUS), il candidato risulta avere:

- numero totale delle citazioni: alto
- numero medio di citazioni per pubblicazione: basso
- "impact factor" totale (SNIP): medio
- "impact factor" medio per pubblicazione (SNIP): medio
- indice di Hirsch: medio

La posizione media del candidato nell'elenco degli autori nelle pubblicazioni risulta essere: IV.

Sulla base dei titoli, delle pubblicazioni scientifiche e dell'esito del colloquio, il candidato appare meritevole di essere preso in considerazione ai fini della presente valutazione comparativa.

CANDIDATO N. 7 PESCATORE EVA

La candidata si è laureata con lode in Scienze Geologiche presso l'Università di Napoli nel 1994 ed ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Geologia del Sedimentario nel 1999. Ha usufruito di un assegno di ricerca biennale nell'ambito del progetto CARG.

Non ha svolto attività di tutoraggio, seminariale e di assistenza a corsi universitari e non ha ricoperto il ruolo di professore a contratto.

La sua attività di ricerca consiste in studi di stratigrafia e geomorfologia in alcuni settori dell'Appennino Meridionale. Ha svolto attività di rilevamento geologico nell'ambito del progetto CARG. La sua attività di ricerca solo in parte è attinente alle tematiche del S.S.D. GEO/03, in quanto in alcuni lavori la candidata ha utilizzato metodologie e strumenti di indagine strettamente attinenti alla stratigrafia e alla geomorfologia.

Prendendo in considerazione l'intera produzione scientifica (una pubblicazione con IF, fonte SCOPUS), il candidato risulta avere:

- numero totale delle citazioni: basso
- numero medio di citazioni per pubblicazione: basso
- "impact factor" totale (SNIP): basso
- "impact factor" medio per pubblicazione (SNIP): basso
- indice di Hirsch: basso

La posizione media del candidato nell'elenco degli autori nelle pubblicazioni risulta essere: I.

Sulla base dei titoli, delle pubblicazioni scientifiche e dell'esito del colloquio, il candidato appare meritevole di essere preso in considerazione ai fini della presente valutazione comparativa.

CANDIDATO N. 8 PIEGARI Ester

Commissario : Prof. Marroni Michele

La candidata si è laureata con lode in Fisica presso l'Università di Napoli nel 1996 ed ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Fisica nel 2000. Ha usufruito di assegni di ricerca, borse di studio e contratti presso l'Università di Napoli.

Non ha svolto attività di tutoraggio, seminariale e di assistenza a corsi universitari attinenti al S.S.D. GEO/03.

L'attività di ricerca è consistita nello studio di fenomeni naturali di rischio ambientale come frane ed eruzioni vulcaniche, sviluppando sistemi capaci di determinare la probabilità di occorrenza. La sua attività di ricerca è scarsamente attinente alle tematiche del S.S.D. GEO/03, in quanto nei lavori presentati la candidata ha utilizzato metodologie e strumenti di indagine appartenenti alla geofisica e alla vulcanologia.

Prendendo in considerazione l'intera produzione scientifica (sei pubblicazioni con IF, fonte SCOPUS), il candidato risulta avere:

- numero totale delle citazioni: alto
- numero medio di citazioni per pubblicazione: medio
- "impact factor" totale (SNIP): medio
- "impact factor" medio per pubblicazione (SNIP): alto
- indice di Hirsch: medio

La posizione media del candidato nell'elenco degli autori nelle pubblicazioni risulta essere: I. Sulla base dei titoli, delle pubblicazioni scientifiche e dell'esito del colloquio, il candidato appare meritevole di essere preso in considerazione ai fini della presente valutazione comparativa.

CANDIDATO N. 9 SCICCHITANO Giovanni

Il candidato si è laureato con lode in Scienze Geologiche presso l'Università di Catania nel 2003 ed ha conseguito nella stessa università il titolo di Dottore di Ricerca in Geodinamica e Sismotettonica della Terra nel 2009.

Non ha svolto attività di tutoraggio, seminariale e di assistenza a corsi universitari.

La sua attività di ricerca ha riguardato principalmente le strutture sismogeniche e tsunamogeniche nella Sicilia sud-orientale, utilizzando tecniche di analisi mesostrutturale. In questo ambito ha partecipato a vari progetti di ricerca nazionali. Ha svolto anche attività di ricerca sulle variazioni del livello marino in relazione ai processi neotettonici.

Prendendo in considerazione l'intera produzione scientifica (nove pubblicazioni con IF, fonte SCOPUS), il candidato risulta avere:

- numero totale delle citazioni: alto
- numero medio di citazioni per pubblicazione: medio
- "impact factor" totale (SNIP): medio
- "impact factor" medio per pubblicazione (SNIP): alto
- indice di Hirsch: alto

La posizione media del candidato nell'elenco degli autori nelle pubblicazioni risulta essere: III. Sulla base dei titoli, delle pubblicazioni scientifiche e dell'esito del colloquio, il candidato appare ben meritevole di essere preso in considerazione ai fini della presente valutazione comparativa.

CANDIDATO N. 10 SGROSSO Andrea

Il candidato si è laureato con lode in Scienze Geologiche presso l'Università di Napoli nel 1989 ed ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze della Terra nel 1994. Ha continuato l'attività di ricerca mediante assegni di ricerca e borse di studio CNR nell'ambito del progetto CARG.

Ha ricoperto il ruolo di professore a contratto presso l'Università del Sannio tenendo il corso di Geologia regionale.

La sua attività di ricerca è consistita in studi stratigrafici e geomorfologici nell'Appennino meridionale. Ha svolto un'intensa attività di rilevamento geologico sempre nell'Appennino Meridionale nell'ambito del progetto CARG, anche in ambito sottomarino. La sua attività di ricerca è solo in parte attinente alle tematiche del S.S.D. GEO/03, in quanto in molti lavori presentati il candidato ha utilizzato metodologie e strumenti di indagine appartenenti alla stratigrafia e alla geomorfologia.

Prendendo in considerazione l'intera produzione scientifica (tre pubblicazioni con IF, fonte SCOPUS), il candidato risulta avere:

- numero totale delle citazioni: basso
- numero medio di citazioni per pubblicazione: basso
- "impact factor" totale (SNIP): basso
- "impact factor" medio per pubblicazione (SNIP): basso
- indice di Hirsch: basso

La posizione media del candidato nell'elenco degli autori nelle pubblicazioni risulta essere: II. Sulla base dei titoli, delle pubblicazioni scientifiche e dell'esito del colloquio, il candidato appare meritevole di essere preso in considerazione ai fini della presente valutazione comparativa.

CANDIDATO N. 11 TAVANI Stefano

Il candidato si è laureato con lode in Scienze Geologiche presso l'Università di Roma nel 2000 ed ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze della Terra nel 2004. Ha successivamente svolto attività di assegnista di ricerca prima in Italia, e quindi in Spagna.

Ha svolto attività di tutoraggio, seminariale e di assistenza ai corsi di Geologia, Sezioni Bilanciate e Geologia degli Idrocarburi. È stato co-tutore di due tesi di dottorato.

La sua attività di ricerca ha riguardato principalmente le modalità di enucleazione a livelli strutturali superficiali di strutture plicative e le deformazioni associate. Ha partecipato a vari progetti di ricerca finanziati da industrie private o da organismi pubblici spagnoli. Ha partecio dal settembre 2007 ha svolto attività di ricerca in Spagna. Nel complesso l'attività di ricerca risulta perfettamente congruente con il S.S.D. GEO03.

Prendendo in considerazione l'intera produzione scientifica (dieci pubblicazioni con IF, fonte SCOPUS), il candidato risulta avere:

- numero totale delle citazioni: alto
- numero medio di citazioni per pubblicazione: medio
- "impact factor" totale (SNIP): alto
- "impact factor" medio per pubblicazione (SNIP): alto
- indice di Hirsch: alto

La posizione media del candidato nell'elenco degli autori nelle pubblicazioni risulta essere: I. Sulla base dei titoli, delle pubblicazioni scientifiche e dell'esito del colloquio, il candidato appare ampiamente meritevole di essere preso in considerazione ai fini della presente valutazione comparativa.

CANDIDATO N. 12 TORTORICI Giuseppe

Commissario : Prof. Marroni Michele

Il candidato si è laureato nel 2000 in Scienze Geologiche presso l'Università di Catania e nel 1997 e ha conseguito il Dottorato di Ricerca in "tettonica e Geologia strutturale" presso l'Università di Catania. Dopo il dottorato, ha svolto attività di ricerca mediante assegni e contratti di ricerca presso l'Università di Catania.

Ha svolto attività di tutoraggio, seminariale e di assistenza ai corsi di Rilevamento geologico e Informatica 2 presso l'Università di Catania.

La sua attività di ricerca è consistita in studi di neotettonica e sismotettonica in Sicilia, in Calabria e, più recentemente, a Creta, utilizzando metodologie di analisi mesostrutturale di faglie sistemi di frattura. Nel complesso l'attività di ricerca risulta perfettamente congruente con il S.S.D GEO03.

Prendendo in considerazione l'intera produzione scientifica (dodici pubblicazioni con IF, fonte SCOPUS), il candidato risulta avere:

- numero totale delle citazioni: alto
- numero medio di citazioni per pubblicazione: medio
- "impact factor" totale (SNIP): alto
- "impact factor" medio per pubblicazione (SNIP): alto
- indice di Hirsch: alto

La posizione media del candidato nell'elenco degli autori nelle pubblicazioni risulta essere: IV.

Sulla base dei titoli, delle pubblicazioni scientifiche e dell'esito del colloquio, il candidato appare ben meritevole di essere preso in considerazione ai fini della presente valutazione comparativa.

CANDIDATO N. 13 VISINI Francesco

Il candidato si è laureato nel 2002 in Scienze Geologiche presso l'Università di Chieti e nel 2008 ha conseguito nella stessa università il Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra. Dopo il dottorato,

ha svolto attività di ricerca mediante assegni di ricerca presso l'Università di Chieti.

Non ha svolto attività di tutoraggio, seminariale e di assistenza a corsi universitari.

La sua attività di ricerca è consistita nell'analisi della tettonica attiva e della sismicità e allo studio della pericolosità sismica in Italia Centrale e in Sicilia. Nel complesso l'attività di ricerca risulta perfettamente congruente con il S.S.D GEO03.

Prendendo in considerazione l'intera produzione scientifica (tredici pubblicazioni con IF, fonte SCOPUS), il candidato risulta avere:

- numero totale delle citazioni: alto
- numero medio di citazioni per pubblicazione: basso
- "impact factor" totale (SNIP): alto
- "impact factor" medio per pubblicazione (SNIP): medio
- indice di Hirsch: medio

La posizione media del candidato nell'elenco degli autori nelle pubblicazioni risulta essere: IV.

Sulla base dei titoli, delle pubblicazioni scientifiche e dell'esito del colloquio, il candidato appare ben meritevole di essere preso in considerazione ai fini della presente valutazione comparativa.

La Commissione, sulla base delle valutazioni collegiali formulate, esprime il seguente giudizio di comparazione:

sulla base della valutazione comparativa dei titoli e delle pubblicazioni e in base all'esito del colloquio si pone in netta evidenza il candidato **Tavani Stefano**. La produzione scientifica di tale candidato, che mostra elevata originalità e innovatività, nonché elevata congruenza col settore scientifico-disciplinare GEO 03, è caratterizzata da indici bibliometrici che si attestano in tutti i casi su valori alti, eccetto il numero di citazioni medio (che comunque si attesta su valori medi). I candidati Ciotoli Giancarlo, D'Errico Marco e Tortorici Giuseppe, pur presentando un simile quadro degli indici bibliometrici, risultano, dal punto di vista dell'apporto individuale nei lavori in collaborazione, in posizione non dominante come invece risulta per il candidato Tavani Stefano. Anche prendendo in considerazione altre banche dati, il candidato Tavani Stefano si pone in netta evidenza. Ad esempio, prendendo in considerazione la banca dati ISIWEB il candidato Tavani risulta avere 9 lavori inerenti su riviste con elevato IF e un lavoro inerente su collana collegata a

rivista con elevato IF. Il candidato Tavani Stefano risulta anche avere una notevole attività di ricerca e didattica svolta in Università straniere.

Sulla base della predetta comparazione, la Commissione, *all'unanimità* indica quale **vincitore** della presente valutazione comparativa il Dott. **Tavani Stefano**.

Il Presidente invita la Commissione, quale suo atto conclusivo, a redigere la relazione finale, approvata senza alcuna riserva dai Commissari, che la sottoscrivono”.

La Commissione termina la redazione della presente relazione finale alle ore 13.00.

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

- Prof. Michele MARRONI	_____	Presidente
- Prof. Giuseppe GIUNTA	_____	Componente
- Prof. Stefano MAZZOLI	_____	Segretario