

Curriculum vitæ et studiorum del dott. Guido Russo

- 1966** Nasce a Napoli.
- 1985** Consegue il diploma di maturità classica presso il Liceo "A. Genovesi" (voto 60/60).
- 1993** Laureato in Fisica presso l'Università di Napoli "Federico II" con voti 110/110 e lode. Discute una tesi sulla stabilità meccanica di aree vulcaniche attive, con riferimento a Stromboli. Esame di laurea sostenuto il 25/1.
- 1994** Vincitore come primo in graduatoria del concorso di ammissione al dottorato in Geofisica e Vulcanologia dell'Università di Napoli "Federico II".
- 1997** Consegue il titolo di dottore di ricerca. Discute una tesi sulla continuazione analitica di dati gravimetrici, con una applicazione ad un set di dati acquisiti al Vesuvio. Discussione sostenuta il 9/7.
- 1997** Contrattista presso l'Osservatorio Vesuviano. Lavora alla modellazione dei collassi calderici e partecipa al processing di dati di terremoti vesuviani acquisiti con sismografi a larga banda.
- 1997** Vincitore come primo in graduatoria di una borsa di studio biennale del Gruppo Nazionale per la Vulcanologia sul tema "Tomografia sismica del Vesuvio". Lavora sulla simulazione della propagazione del campo d'onda sismico completo in mezzi elastici e viscoelastici con il metodo delle differenze finite (periodo di fruizione: 1/10/97 - 30/9/99).
- 2000** Vincitore di un concorso per ricercatore presso la Facoltà di Scienze dell'Università di Napoli "Federico II" nel campo della Geofisica della Terra Solida. In servizio presso il Dipartimento di Scienze Fisiche dal 1/3.
- 2003** Supera il giudizio di conferma e diventa ricercatore confermato a tempo pieno nel settore scientifico-disciplinare GEO/10.
- 2007** Cambia settore scientifico-disciplinare passando al settore FIS/06.

Attività di ricerca

- dal 1994** Inserito in unità di ricerca di diversi progetti finanziati dalla Protezione Civile, GNV, INGV, EU (tra gli altri: Metodologie sismiche applicate allo studio delle aree vulcaniche attive: un'applicazione ai Campi Flegrei; SERAPIS; UNREST; MEDSUV).
- 2005-07** Responsabile di un'unità di ricerca che si occupa di inversione di dati gravimetrici, modellazione termica e meccanica nell'ambito del progetto Campi Flegrei finanziato dalla Protezione Civile - INGV.

- 2008-10** Sub contractor dell'unità di ricerca diretta dal dott. Gaetano Festa nell'ambito del progetto UNREST finanziato dalla Protezione Civile - INGV. L'attività di ricerca riguarda l'inversione di dati gravimetrici raccolti nell'area flegrea.
- dal 2010** Inserito nell'attività del gruppo di Sismologia del Dipartimento di Fisica. Si occupa di tomografia sismica in velocità e attenuazione. Partecipa a diversi progetti di ricerca tra cui il PRIN FLUIDS iniziato alla fine del 2019.

Attività di campagna

- 1996** Partecipa alla campagna di sismica attiva TomoVes finanziata dalla Protezione Civile e dalla Comunità Europea. Successivamente, si occupa della modellistica del campo d'onda completo basata sui dati acquisiti.
- 2001** Partecipa alla campagna di sismica attiva Serapis finanziata dalla Protezione Civile e dal Gruppo Nazionale per la Vulcanologia. Partecipa anche alla successiva fase di formattazione e preprocessing dei dati.
- 2004** Organizza e partecipa alla campagna gravimetrica a Piano di Pecore in collaborazione con l'Osservatorio Vesuviano. si tratta del primo rilievo gravimetrico in assoluto condotto nella zona dove la faglia irpina emerge fino a pochi metri sotto la superficie.
- 2013-14** Partecipa all'esperimento RICEN di tomografia sismica ripetuta della Solfatara nell'ambito del progetto europeo MEDSUV.
- 2021** Partecipa all'esperimento DETECT che consiste nell'installazione di diversi array sismici nell'ambito della rete ISNET. La strumentazione aggiuntiva è fornita in collaborazione col GFZ di Pozdam.

Attività didattica

- 2021-22** Ha l'affidamento del corso di Elementi di geofisica (LT in Fisica).
- 2020-21** Ha l'affidamento del corso di Elementi di geofisica (LT in Fisica).
- 2019-20** Ha l'affidamento del corso di Elementi di geofisica (LT in Fisica).
- 2018-19** Ha l'affidamento del corso di Elementi di geofisica (LT in Fisica).
- 2017-18** Ha l'affidamento del corso di Elementi di geofisica (LT in Fisica).
- 2016-17** Ha l'affidamento del corso di Elementi di geofisica (LT in Fisica).
- 2015-16** Ha l'affidamento del corso di Elementi di geofisica (LT in Fisica).

- 2013-14** Ha l'affidamento del corso di Elementi di Geofisica (LT in Fisica).
- 2008-16** Ha l'affidamento del corso di Meccanica del Continuo (LM Fisica).
- 2007-08** Ha l'affidamento del corso di Complementi di matematica e fisica pre le applicazioni alla geofisica (mod. fisica) (LT Scienze geologiche).
- 2006-08** Ha l'affidamento del corso di Statistica Applicata alle Scienze della Terra (mod. B) (LT Scienze Geologiche) e del corso di Geofisica II (LM Fisica).
- 2004-06** Ha la supplenza del corso di Statistica Applicata alle Scienze della Terra (mod. B) (LT Scienze Geologiche).
- 2003-04** Ha la supplenza dei corsi di Statistica Applicata alle Scienze della Terra (mod. B) e Fisica Generale (LT Scienze Geologiche).
- 2002-03** Ha la supplenza dei corsi di Laboratorio di Informatica e Statistica Applicata alle Scienze della Terra (mod. B) (LT Scienze Geologiche).
- 2001-02** Ha la supplenza del corso di Laboratorio di Informatica (LT Scienze Geologiche); tiene le esercitazioni per il corso di Fisica II per Matematica.
- 2000-01** Tiene le esercitazioni per i corsi di Sismologia e Fisica Sperimentale I per Scienze Geologiche.

Attività istituzionali

- dal 2015** Membro della Commissione Pratiche Studenti della LT in Fisica.
 - 2015** Membro di commissione di esame finale per il XII-XIII ciclo (nuova serie). del Dottorato in Scienze e tecnologie dell'informazione, dei sistemi complessi e dell'ambiente Curriculum Sistemi complessi e ambiente dell'Università di Salerno.
 - 2014** Membro della Commissione Orientamento del Dipartimento di Fisica.
- 2014-2022** Membro della Commissione Paritetica Docenti-studenti del Dipartimento di Fisica.
- dal 2010** Referente didattico per il curriculum Geofisica della LM in Fisica. In questa veste membro della Commissione Pratiche Studenti della LM in Fisica.
- 2009-13** Rappresentante dei Ricercatori in seno alla alla Giunta di Consiglio di Corsi di Studio
- 2007-13** Rappresentante dei Ricercatori in seno alla Giunta di Facoltà di Scienze MM.FF.NN.

- 2005-13** Rappresentante dei Ricercatori in seno al Consiglio di Facoltà di Scienze MM.FF.NN.
- 2011** Membro di commissione di esame finale per il XXIII ciclo del Dottorato in Fisica (settore FIS/06) dell'Università di Salerno.
- 2005** Membro di commissione per il concorso a un posto di ricercatore settore GEO/10 presso il Dipartimento di Fisica "E. Caianiello" dell'Università di Salerno.
- 2001-2016** Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Rischio Sismico dell'Università di Napoli "Federico II".