



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **CAROTENUTO FRANCESCO**
Indirizzo
E-mail francesco.carotenuto@unina.it
Nazionalità Italiana
Data di nascita 10/04/1979

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data di conseguimento 02/02/2010
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse, Università degli Studi di Napoli "Federico II"
- Qualifica conseguita Conseguimento del Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra, indirizzo Geologia del Sedimentario, XXII ciclo, con tesi dal titolo: "The Plio-Holocene Large Mammals of the Western Eurasia: Macroecological and Evolutionary Analyses of the faunas".

- Data di conseguimento 26/10/2006
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II"
- Qualifica conseguita Laurea in Scienze Naturali (votazione 110/110e lode) con tesi in Paleontologia Evoluzionistica dal titolo "L'Influenza della Selezione Sessuale sull'*Island Rule* nei Cervidi Pleistocenici delle Isole del Mar Mediterraneo"

ESPERIENZE LAVORATIVE ACCADEMICHE

- Date (da – a) 28/11/2019 ad oggi
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Napoli Federico II - C.so Umberto I, 40 - NAPOLI.
 - Tipo di impiego Dip. L.240/2010 Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse
Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)
 - Principali mansioni e responsabilità Ricerca scientifica, didattica istituzionale e tutor studenti
-
- Date (da – a) 18/12/2017 - 27/11/2019
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Napoli Federico II - C.so Umberto I, 40 - NAPOLI.
 - Tipo di impiego Dip. L.240/2010 Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse
Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)
 - Principali mansioni e responsabilità Ricerca scientifica, didattica istituzionale e tutor studenti
-
- Date (da – a) 1/06/2016 - 31/05/2017
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Napoli Federico II - C.so Umberto I, 40 - NAPOLI.
 - Tipo di impiego Dip. L.240/2010 Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse
Assegnista di ricerca
 - Principali mansioni e responsabilità Ricerca scientifica, didattica istituzionale e tutor studenti

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>1/03/2015 - 29/02/2016</p> <p>Università degli Studi di Napoli Federico II - C.so Umberto I, 40 - NAPOLI. Dip. L.240/2010 Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse</p> <p>Assegnista di ricerca</p> <p>Ricerca scientifica e tutor studenti</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>01/12/2012 - 30/11/2014</p> <p>Università degli Studi di Napoli Federico II - C.so Umberto I, 40 - NAPOLI. Dip. L.240/2010 Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse</p> <p>Assegnista di ricerca</p> <p>Ricerca scientifica e tutor studenti</p>
<p>ESPERIENZE DIDATTICHE INTERNAZIONALI</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 16/09/2013 – 22/09/2013 - Docente del corso in "Geometric Morphometrics for Evolutionary Biology and Palaeontology", presso il "Departamento de Biologia", Universidade Federal de Santa Maria, Rio Grande do Sul (Brasil)
<p>ESPERIENZE DIDATTICHE NAZIONALI</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 16-04-2015 al 16-04-2015 - Relatore per il seminario "La Cartografia e la sua evoluzione digitale: il GIS", presso AGCOM (Autorità per le Garanzie nelle Comunicazioni) sede di Napoli. • Dal 25-02-2013 al 02-03-2013 - Docente di "Macroecologia dei Mammiferi del Pleistocene" alla "Terza edizione della Scuola di Paleoantropologia", presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Perugia.
<p>CONGRESSI SCIENTIFICI INTERNAZIONALI</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dal 13-10-2013 al 18-10-2013 - "Invited Speaker" come esperto di tecniche innovative nell'analisi della morfologia dei fossili al XXIII Congresso Brasiliano di Paleontologia, tenutosi a Gramado (Brasile). • Dal 02-09-2009 al 06-09-2009 - Relatore al Convegno Internazionale "Regional Committee on Mediterranean Neogene Stratigraphy (RCMNS) 13th Congress RCMNS: Earth System Evolution and the Mediterranean Area from 23 MA to the Present". Tematica: "More than three million years0 of community evolution. The temporal and geographical resolution of the Plio-Pleistocene Western Eurasia mammal faunas".
<p>CONGRESSI SCIENTIFICI NAZIONALI</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Relatore alla XIX Riunione Annuale della Società Paleontologica Italiana - Paleodays 2019 – presso l'Ente GeoPaleontologico di Pietraraja (Benevento/Pietraraja) dal 21 al 25 Maggio 2019, con la presentazione intitolata "Breaking the wall of deep-time macroecology" • Relatore per la tematica "I Sistemi Informativi Geografici nella Paleontologia e Macroecologia Evolutiva" al Convegno "GIS DAY 2011 - Il GIS per il governo e la gestione del territorio" per la tematica, presso la Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" dal 16-11-2011 al 16-11-2011

COMMISSIONI SCIENTIFICHE E
VALUTAZIONE PROGETTI SCIENTIFICI
INTERNAZIONALI

- 2019: Revisore per il Progetto internazionale NWO Talent Programme – Vidi scheme, “Extreme evolutionary body size changes – limits, rules, consequences and predictions” di Dr.ssa Alexandra van der Geer.
- 2016: Membro della commissione scientifica per il “International Conference on Agricultural and Biological Sciences (ABS 2016)” July 23rd - 26th, 2016, Shanghai, China for the project ABS-20160516-175427-8496-44984: “Study on Territorial Risk Assessment in Beibu Gulf of Guangxi”
- 2012-2014: Membro della commissione scientifica per il “National Centre of Science and Technology Evaluation” del Kazakhstan per i seguenti progetti:
 - Project 2825: “Study and Conservation of object of natural (paleontological) heritage “Gussinyi perelet”
 - Project 5596: “Development of methods to improve the stability of the species and biological diversity of rare and endangered species of ungulates in the steppe and forest-steppe zones of Kazakhstan.”

ATTIVITÀ EDITORIALI

- Guest Associate Editor per la tematica “Paleoecology” per la rivista scientifica “Frontiers in Ecology and Evolution”
- Review Editor per la tematica “Conservation” per la rivista scientifica “Frontiers in Ecology and Evolution”.
- Review Editor per la tematica “Conservation” per la rivista scientifica “Frontiers in Environmental Science”.

FLORILEGIUM DELLE PUBBLICAZIONI
SCIENTIFICHE IN RIVESTE CON IMPATTO

1. Carotenuto, F., Di Febbraro, M., Mondanaro, A., Castiglione, S., Serio, C., Melchionna, M., ... & Raia, P. (2020). MInOSSE: A new method to reconstruct geographic ranges of fossil species. *Methods in Ecology and Evolution*, 11(9), 1121-1132.
2. Raia P., Boggioni M., Carotenuto F., Castiglione S., Di Febbraro M., Di Vincenzo F., Melchionna M., Mondanaro A., Papini A., Profico A., Serio C., Veneziano A., Vero V. A., Rook L., Meloro C., Manzi G. (2018). Unexpectedly rapid evolution of mandibular shape in hominins. *Scientific Reports*, vol. 8, p. 7340, ISSN: 2045-2322
3. Carotenuto F. *, Di Febbraro M. *, Melchionna M., Mondanaro A., Castiglione S., Serio C., Rook L., Loy A., Lima-Ribeiro M. S., Diniz-Filho J. A. F., Raia P. (2018). The well-behaved killer: Late Pleistocene humans in Eurasia were significantly associated with living megafauna only. *Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology*, vol. 500, p. 24-32, ISSN: 0031-0182
4. Di Febbraro M., Carotenuto F., Castiglione S., Russo D., Loy A., Maiorano L., Raia P. (2017). Does the jack of all trades fare best? Survival and niche width in Late Pleistocene megafauna. *JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY*, ISSN: 0305-0270
5. Villalobos F., Carotenuto F., Raia P., Diniz-Filho J.A.F. (2016). Phylogenetic fields through time: Temporal dynamics of geographical co-occurrence and phylogenetic structure within species ranges. *PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS - ROYAL SOCIETY. BIOLOGICAL SCIENCES*, vol. 371, ISSN: 0962-8436
6. Raia P., Carotenuto F., Mondanaro A., Castiglione S., Passaro F., Saggese F., Melchionna M., Serio C., Alessio L., Silvestro D., Fortelius M. (2016). Progress to extinction: Increased specialisation causes the demise of animal clades. *SCIENTIFIC REPORTS*, vol. 6, ISSN: 2045-2322
7. Carotenuto F., Di Febbraro M., Melchionna M., Castiglione S., Saggese F., Serio C., Mondanaro A., Passaro F., Loy A., Raia P. (2016). The influence of climate on species distribution over time and space during the late Quaternary. *QUATERNARY SCIENCE REVIEWS*, vol. 149, p. 188-199, ISSN: 0277-3791
8. Carotenuto F., Tsikaridze N., Rook L., Lordkipanidze D., Longo L., Condemi S., Raia P. (2016). Venturing out safely: The biogeography of *Homo erectus*

dispersal out of Africa. JOURNAL OF HUMAN EVOLUTION, vol. 95, p. 1-12, ISSN: 0047-2484

9. Carotenuto F., Diniz-Filho J.A.F., Raia P. (2015). Space and time: The two dimensions of Artiodactyla body mass evolution. PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY, vol. 437, p. 18-25, ISSN: 0031-0182
10. Carotenuto F, Barbera C, and Raia P (2010). Occupancy, range size and phylogeny in Eurasian Pliocene to Recent large mammals. PALEOBIOLOGY, vol. 36, p. 399-414, ISSN: 0094-8373, doi: 10.1666/09059.1

RIFERIMENTI BIBLIOMETRICI

Orcid: <https://orcid.org/0000-0001-8343-723X>

Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602774522>

Firma 