

CURRICULUM - Isabella Raffi

Laurea: Scienze Geologiche presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di Parma, 13/07/1977 con 110/110 e lode.

Borsa di studio C.N.R. nell'ambito del Progetto "Oceanografia e Fondi Marini - Tema di ricerca: Bacini sedimentari", presso l'Istituto di Geologia, Università degli Studi di Parma, negli anni 1978-1980.

Posizioni accademiche:

dal 2011: Professore Ordinario di Paleontologia and Paleoecologia – SSD GEO/01, presso Facoltà di Scienze MMFFNN e Dipartimento di Ingegneria e Geologia dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.

2000-2011: Professore Associato di Paleontologia and Paleoecologia presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara.

1981-1999: Ricercatore Universitario Confermato. Dal 1981 al 1993 presso l'Istituto di Geologia, Paleontologia e Geografia della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi di Parma; dall'aprile 1994 a gennaio 2000 presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.

Incarichi UdA

2018-2019: Componente supplente della I Sezione del Collegio di Disciplina

2014-2015: Presidente dei Corsi di Laurea Triennale L-34 e Magistrale LM-74

2013/2014-a oggi: Coordinatore dei Corsi di Dottorato dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara: "Architettura, Geologia, Ingegneria civile" Ciclo XXIX; "Sistemi Terrestri e Ambienti Costruiti – Earth Systems and Built Environment" Cicli XXX, XXXI, XXXII, XXXIII, XXXIV, XXXV, XXXVI.

2012-a oggi: Membro del Consiglio e del Comitato Scientifico del Museo Universitario dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.

2010-2012: Membro del Comitato tecnico Scientifico dell'UdA.

2004-2010: Rappresentante della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. nella Commissione Rapporti Internazionali dell'UdA.

Cariche in Comitati Nazionali

- Novembre 2018-ad oggi: Membro della Commissione CNR "ECORD-IODP e ICDP".

- Novembre 2015: Designazione Membro del GEV04-Scienze Geologiche nell'ambito della valutazione ANVUR VQR 2011-2014.

- Novembre 2015-ad oggi: Membro della Commissione per la partecipazione del C.N.R. all'International Union of Geological Sciences (IUGS).

- Negli anni 90 fino al 2004: Membro del Comitato tecnico consultivo e di vigilanza sulle Convenzioni per la realizzazione della carta geologica alla scala 1: 50.000 (Progetto CARG 88).

Titoli internazionali e Cariche in Comitati Internazionali

- Nel settembre 2012 ha ricevuto *l'Honorary Doctorate in Natural Sciences* dall'Università di Stockholm (Svezia).
- 2012-2020: *Chair* della *Subcommission on Neogene Stratigraphy (SNS)* della *International Commission on Stratigraphy (ICS)*.
- 1996-2011: Corresponding member della *Subcommission on Neogene Stratigraphy - SNS*, dell'ICS (*International Commission on Stratigraphy*)
- 1991-1994: membro del Working Group "Pliocene-Pleistocene time scale" della SNS (*Subcommission on Neogene Stratigraphy of the ICS - International Commission on Stratigraphy*)

Riconoscimenti

- 2020: Premio Internazionale dell'Accademia dei Lincei "Prof. Luigi Tartufari" destinato alle Geoscienze.

Editorial boards

- Membro dell' *Editorial Board of corresponding editors* della rivista "Newsletters on Stratigraphy" (ISSN 0078-0421)
- Associate Editor della "Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia" dal 2014.
- Associate Editor di "Paleoceanography and Paleoclimatology" (ISSN 2572-4525) dal gennaio 2018.
- Revisore ISI journals (circa 10 all'anno)

Referee per Progetti di Ricerca internazionali

- °NSF (National Science Foundation) USA
- °NERC (Natural Environment Research Council) UK

Progetti di Ricerca nazionali:

- Come Responsabile Unità di Ricerca:
- 1997-1998: "Biostratigrafia, biocronologia e ricostruzioni paleoclimatiche basate sui Nannofossili calcarei nel Pleistocene del Mediterraneo. Confronti con aree oceaniche adiacenti" (Grant COFIN– MIUR, Prot. 9704198636_008)
- 1999-2000: "Biostratigrafia in alta risoluzione e biocronologia dei Nannofossili calcarei in intervalli di tempo scelti" (Grant COFIN-MIUR, Prot. 9904152971_002)
- 2001-2002: "Analisi delle associazioni a nannofossili calcarei in intervalli critici dal punto di vista climatico: l'esempio del Paleogene inferiore nei sedimenti dell'Oceano Pacifico equatoriale" (Grant –MIUR, Prot. 2001048975_004)
- 2003-2004: "Nannofossili calcarei ed episodi climatici estremi nel Paleogene inferiore: analisi delle associazioni nei sedimenti dell'Oceano Atlantico meridionale" (Grant COFIN-MIUR, Prot. 2003041915_005)
- 2005-2006: "Storia evolutiva dei nannofossili calcarei e cambiamenti climatico-ambientali in intervalli critici del Paleogene inferiore: uno studio delle associazioni in sedimenti marini profondi" (Grant MIUR-PRIN – Prot. 2005044839_005)

2007-2008: “Dettagli sull’evoluzione dei nannofossili calcarei nel Paleocene e possibile relazione con cambiamenti climatico-ambientali” (Grant MIUR-PRIN – Prot. 2007W9B2WE_005)

Come partecipante al Programma di Ricerca:

2010-2011: “Eccesso di CO₂ nel passato geologico: risposte del biota a cambiamenti globali di caldo estremo e acidificazione degli oceani” (Grant MIUR-PRIN – Prot. 2010X3PP8J_005)

Partecipazione a crociere oceanografiche

- 1978 -1979: Micropaleontologa a bordo della Nave Oceanografica BANNOCK nelle crociere effettuate nel Mediterraneo centrale (Bacino Corso e Bacino di Cefalù).
- May 1-July 4, 1991: as nannofossil paleontologist on board R/V Joides Resolution – ODP Leg 138 “Eastern Equatorial Pacific”
- Jan. 24-March 25, 1994: as nannofossil paleontologist on board R/V Joides Resolution – ODP Leg 154 “Western Equatorial Atlantic, the Ceara Rise Transect”
- Feb. 14-April 16, 1997: as nannofossil paleontologist on board R/V Joides Resolution – ODP Leg 172 “Northwest Atlantic Sediment Drifts”
- Oct. 23-Dec. 16, 2001: as nannofossil paleontologist on board R/V Joides Resolution – ODP Leg 199 “Paleogene Equatorial Transect”.
- March 6-May 6, 2003: as nannofossil paleontologist on board R/V Joides Resolution – ODP Leg 208 “Early Cenozoic Extreme Climates: the Walvis Ridge Transect”
- May 4-June 22, 2009: as co-chief Scientist on board R/V Joides Resolution – IODP Expedition 321 “Pacific Equatorial Age Transect”.
- January 5-February 6, 2020: as nannofossil paleontologist on board R/V Joides Resolution - IODP Expedition 378 “South Pacific Paleogene Climate”.

Campi di Ricerca

I. Raffi è specialista in Paleontologia dei Nannofossili calcarei del Cenozoico. Le sue ricerche riguardano la tassonomia, la biostratigrafia-biocronologia, e l’applicazione dei nannofossili per ricostruzioni paleoecologiche e paleoclimatiche, e nella costruzione della Geological Time Scale.

È (co)autore di 161 pubblicazioni, in gran parte su riviste ISI con IF (tra cui Science, Nature, Paleoceanography, Geology, Marine Micropaleontology, Earth and Planetary Science Letters, Newsletter on Stratigraphy, Palaeo3).

Indici bibliometrici (ottobre 2020): dati Scopus: citazioni 7077 (73 pubblicazioni), H-Index = 39; dati WoS: citazioni 5815 (65 pubblicazioni), H-Index = 35.

Presentazioni a invito a Conferenze e Scuole internazionali (peer-reviewed)

- 2019: Invited Teacher at the ECORD Training Course 2019: “Virtual Drillship Experience” (Marum, Bremen, 25-29 March 2019)

- 15th International Nannoplankton association Meeting (INA 2015), Bohol, Philippines, March 7-16, 2015. Invited talks in Session III: Advances in Nannofossil Biostratigraphy.
- 2013: Invited Teacher at the ECORD Summer School 2013: "Deep-Sea sediments: from Stratigraphy to age models" (Marum, Bremen, 9-20 September 2013)
- EGU General Assembly 2010. Invited talk for Session "EuroFORUM 2010: Achievements and perspectives in scientific ocean and continental drilling"
- Geoitalia 2009 – VII Forum Italiano di Scienze della Terra (Rimini, 9-11 settembre 2009). Invited talk for Session R2 "La perforazione oceanica: risultati scientifici dalle campagne Ocean Drilling Program e Integrated Ocean Drilling Program".
- 2004-2006: Invited Teacher at the USSP (Urbino Summer School in Paleoclimatology) in 2004, 2005 and 2006.
- AGU Fall Meeting 2004 (San Francisco, USA, 13-17 December 2004). Invited Talk in Session "Paleoceanography of the Cenozoic: Stable Isotopes and Stratigraphy II".
- Royal Society Discussion Meeting: "Astronomical (Milankovitch) calibration of the geological timescale", London, 9-10 December 1998. Invited Talk "Precision and accuracy of nannofossil biostratigraphic correlation".

Presentazioni a invito a Conferenze e Scuole nazionali

- Corso ISPRA (Roma Settembre 2010) "Sedimenti marini profondi e nannofossili calcarei nello studio delle variazioni climatiche".
- Convegno ISPRA "Il ruolo femminile nelle Scienze della Terra: esperienze a confronto e prospettive future" (Roma, 30 ottobre 2012). Invited talk for Session "Le donne nelle Scienze della Terra: esperienze a confronto".
- Seminario ISPRA (Roma, 26 giugno 2013) "I nannofossili calcarei del Paleogene: classificazione, biostratigrafia e paleoecologia".

Organizzazione di conferenze internazionali

- Co-convener di sessione al IXth Congress RCMNS (Barcelona, 19-24 Novembre 1990)
- Co-convener della sessione "Neogene correlation and chronostratigraphic standards" al 32nd International Geological Congress (Florence, August 2004).
- Co-convener della Sessione T1 "Holes in the Bottom of the Sea: discoveries and challenges in Marine Geology" Congress SGI-SIMP 2014 (Milano 10-12 Settembre 2014).
- Co-convener della Sessione "25 – Neogene Stratigraphy – Integrating global and regional Chronostratigraphy" a STRATI 2015, 2nd International Congress on Stratigraphy (Graz, 19-22 July 2015).
- Co-convener della Sessione "Nannofossil biostratigraphy - challenges, innovations and developments", INA16, 16th meeting of the international Nannoplankton association, Athens, Greece, September 23-29, 2017)
- Co-convener della Sessione "ST3.10 – Integrated stratigraphy and paleoclimatic and paleoceanographic events in the Neogene" a STRATI 2019, 3rd International Congress on Stratigraphy (Milano, July 2-5, 2019).

Attività didattica

Insegnamenti nei Corsi di Laurea Triennale e Magistrale:

Paleontologia (Laurea quinquennale e Laurea Triennale in Scienze Geologiche)

Elementi di Micropaleontologia (Laurea Triennale in Scienze Geologiche)

Micropaleontologia (Laurea quinquennale in Scienze Geologiche)

Micropaleontologia applicata (Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche)

Biostratigrafia e Paleoecologia (Laurea Magistrale v.o. in Scienze Geologiche)

Relatore di tesi di laurea Triennale e Magistrale

Tutor di Dottorandi nei Cicli XXIII, XXV, XXXIV.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'M. Ruffi'.