

CURRICULUM VITAE DI SIMONETTA MONECHI

Posizione Accademica: Professore Ordinario - SSD GEO/01

Educazione e Carriera Universitaria

- 1974 - Laurea in Geologia presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, dell'Università degli Studi di Firenze.
- 1975 - 1981 - Titolare di Assegno di Formazione Scientifica e Didattica presso l'Istituto di Geologia e Paleontologia dell'Università degli Studi di Firenze.
- 1981 - 1989 - Ricercatore Confermato presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Firenze.
- Febbraio 1989- Agosto 1989 - Comandata dal Ministero degli Affari Esteri presso l'Università di Addis Abeba (Etiopia) come Professore di Stratigrafia
- 1989 - 1992 - Professore Associato (SSD GEO/01) presso l'Università di Bari.
- 1992- 2000 - Professore Associato (SSD GEO/01) presso l'Università di Firenze.
- 2000 – ad oggi Professore Ordinario (SSD GEO/01) presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Firenze.

Attività Gestionale e Ricerca

Settembre 1981- Settembre 1982 - Vincitrice di una borsa di Studio del CNR presso la Scripps Institution of Oceanography, Università di California, La Jolla, U.S.A.

Maggio 1982 - Giugno 1982 - Invitata a partecipare come specialista di Nannoplankton alla crociera oceanografica del Deep Sea Drilling Project Leg 86 dalle Hawaii al Giappone.

Settembre 1989 – Promotrice ed organizzatrice del Quinto Congresso Internazionale INA Meeting a Firenze dal 18 al 22 Settembre 1989.

Maggio-Giugno 1990- Promotrice ed organizzatrice del secondo Congresso internazionale del WG 2 Pelagic and Flysch Facies a Cracovia (Polonia) dal 28 Maggio 1990 al 2 Giugno 1990.

Giugno 1995-Partecipazione quale rappresentante italiana del gruppo IGCP362 alla conferenza ed escursione del WG Integrated Stratigraphy che si è tenuto a Lhasa (Tibet) 30 maggio-12 giugno.

Ottobre 2000- Micropaleontologa (come Specialista di Nannoplankton calcareo) nella crociera oceanografica della nave Itlica (Interreg Italia-Albania) nel Sud Adriatico.

Marzo - Maggio 2003 – Micropaleontologa (Specialista di Nannoplankton calcareo) nella crociera oceanografica del Ocean Drilling Program Leg 208 (Walvis Ridge, Oceano Atlantico).

- 2000-2013 Delegato dei rapporti internazionali della Facoltà e Scuola di Scienze Mat. Fis. Naturali dell'Università di Firenze.
- 2000- 2020 delegato del Corso di laurea in Scienze Geologiche per il Programma LLP Erasmus Program e Erasmus +
- Membro di Commissioni internazionali per Tesi di Dottorato presso l'Università Pierre and Marie Curie (Parigi), l'Università dei Paesi Baschi (Bilbao, Spagna) e Università di Lund (Svezia) negli anni 1988, 1998, 2001, 2009, 2010.
- 2008-2012 Segretario della International Subcommittee on Paleogene Stratigraphy dell'International Commission of Stratigraphy (ICS).
- 2012 – 2020 Presidente della International Subcommittee on Paleogene Stratigraphy dell'ICS.
- 2015 – ad oggi Membro della commissione italiana IODP.
- 2019 – ad oggi Membro della Commissione CNR-IUGS.

Specializzazioni e attività di ricerca

Micropaleontologia: nannofossili calcarei, silicoflagellati, Biostratigrafia e Stratigrafia.

Principali campi d'interesse: Biostratigrafia, Paleoceanografia. Bio-magnetocronologia.

Evoluzione del plancton con particolare riguardo all'evoluzione e paleoecologia dei nannofossili calcarei.

Intervalli di studio: Cretaceo-Neogene, Attuale. Coinvolta nello studio e nella definizione degli Stratotipi (GSSP) del Paleogene con particolare riguardo ai piani del Paleocene, dell'Eocene medio-superiore e dell'Oligocene.

Studi particolari sono stati eseguiti sulle interazioni tra eventi geologici e crisi biologiche per alcuni eventi critici particolari della storia della Terra come il limite Cretaceo/Paleogene, Paleocene/Eocene ed Eocene/Oligocene.

Coinvolta inoltre in progetti sulla paleoceanografia del Pleistocene e associazioni attuali del nanoplancton calcareo per caratterizzare la biodiversità e capire qual è la risposta delle associazioni ai cambiamenti ambientali.

Prodotti della Ricerca

È autore e coautore di 100 articoli scientifici pubblicati nelle maggiori riviste scientifiche.