

Curriculum Vitae di ELISABETTA ERBA

CARRIERA ACCADEMICA

- Novembre 1982 - Laurea *cum laude* in Scienze Geologiche con una tesi Studio geologico della sinclinale di Polaveno e studio biostratigrafico del Nannoplankton calcareo della formazione della Maiolica".
- Luglio 1987 – Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra presso il Dip. Di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Milano. Tesi "*I Nannofossili calcarei nell'Aptiano-Albiano (Cretacico Inferiore): biostratigrafia, paleocenoografia e diagenesi degli Scisti a Fucoidi del Pozzo Piobbico (Marche)*".
- Post-DOC: presso Geologisches Institut, ETH di Zurigo (Svizzera), 1987-1988.
- 1990-2000: Ricercatore universitario - SSD GEO/01 presso il Dip. di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Milano
- 2000- 2004: Prof. Associato - SSD GEO/01 presso il Dip. di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Milano
- Dal 2005: Prof. Ordinario - SSD GEO/01 presso il Dip. di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Milano.

CARICHE IN COMITATI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

2015-2017: Presidente della Società Geologica Italiana

2013 – ad oggi: Membro dell'Accademia dei Lincei

2011-ad oggi: Coordinatore del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra, Univ. Degli Studi di Milano

2011-2013: Membro del GEV-Sc. Geologiche nell'ambito della valutazione ANVUR VQR 2004-2010

2010:Membro del comitato IODP-Triennium Review Panel

2009-2014: VicePresidente della Società Geologica Italiana

2008-2013: ECORD Italian Delegate in ESSAC (dal 1° Gennaio 2008)

2008-2013: Presidente del Gruppo Italiano di Riferimento per l'IODP (Integrated Ocean Drilling Program)

2006-2007: VicePresidente del Gruppo Italiano di Riferimento per l'IODP (Integrated Ocean Drilling Program)

2005 – 2010: permanent alternate ECORD (European Consortium for Ocean Drilling) in IODP-SSEP (Integrated Ocean Drilling Program – Science Steering and Evaluation Panel)

2004 – 2007: delegato del CONISMA nel Gruppo Italiano di Riferimento per l'IODP (Integrated Ocean Drilling Program)

2003 – 2004: membro dell' ANDRILL (Antartic Drilling) Steering Committee

2000 – 2006: membro del Consiglio della Società Paleontologica Italiana

2000 – 2008: Voting Member of the SubCommission on Cretaceous Stratigraphy (IUGS)

1997 – 2000: Segretario della Società Paleontologica Italiana

1995 – 1998: Member of the Ocean History Panel (ESCO delegate) of the Ocean Drilling Program

1994 – ad oggi: Chairman of the APTIAN Working Group of the International Subcommission on Cretaceous Stratigraphy (IUGS)

1989 – 1990: Scientific Coordinator of ESCO (ESF Scientific Committee for the ODP)

PREMI e RICONOSCIMENTI:

2013 - Member of the Academia Europaea - Section Earth and Cosmic Sciences

2012 – Prtemio Tartufari per le Geoscienze - Accademia Nazionale dei Lincei
2006 - “Exceptional Reviewer” for the journal GEOLOGY

ATTIVITA' SCIENTIFICA

E. Erba è specialista di nannofossili calcarei (soprattutto mesozoici), utilizzati per (a) la biostratigrafia; (b) ricostruzioni paleoclimatico-paleoceanografiche degli oceani mesozoici-paleogenici; (c) natura ed origine delle facies anossiche del Cretacico e del Giurassico; (d) natura ed origine dei sapropels quaternari nel Mediterraneo; (e) tipo e tasso di biomineralizzazione dei più comuni coccoliti/nannoliti; (f) ricostruzioni di paleo-pCO₂; g) tassi evolutivi del nannoplancton; h) interazioni biosfera-geosfera.

(co)Autore di circa 140 pubblicazioni, quasi tutte su riviste ISI con IF (tra cui Science, Nature, Paleoceanography, Geology, Marine Micropaleontology, Earth and Planetary Science Letters) e 2 drilling proposals IODP.

L'impatto delle ricerche è dimostrato dalle pubblicazioni su top peer-reviewed journals come Science, Nature, and Nature Geoscience; I 5 lavori più citati (circa 1000 citazioni) decifrano le interazioni tra vulcanesimo, CO₂, paleoclima, dinamica degli ecosistemi marini, utilizzando i nannofossili calcarei in un contesto multidisciplinare.

Numero di citazioni totali = circa 4000. H-Index = 38 Scopus e 31 ISI WoS.