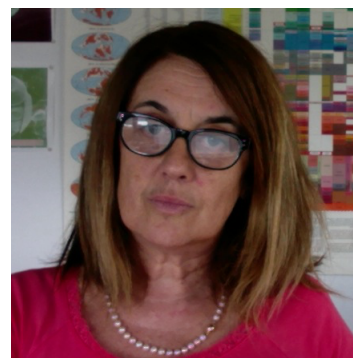


Miriam Cobianchi

Professore Associato di Paleontologia e Paleoecologia,
Università degli Studi di Pavia



ORCID ID: <http://orcid.org/0000-0002-1653-5953>

SCOPUS ID: 6508297132

<https://www.researchgate.net/profile/Miriam-Cobianchi>

GOOGLE SCHOLAR: <https://scholar.google.com/citations?user=N9gjV88AAAAJ>

CURRICULUM VITAE

FORMAZIONE

- Dal 1991 al 1993 **Post-Doc in Micropaleontologia** con una ricerca relativa alle relazioni tra piattaforma carbonatica e bacino con particolare attenzione al ruolo del nannoplankton nella produttività dei carbonati (*carbonate factory*).
- 1990 **Dottorato** di Ricerca in Scienze della Terra (PhD), presso il consorzio interuniversitario Parma, Ferrara, Firenze, Pavia con sede amministrativa a Parma. Tesi: "I Nannofossili giurassici del Sudalpino occidentale: biostratigrafia, cronostratigrafia e influenza di eventi di ordine abiotico"
- 1986 **Laurea** in Scienze Geologiche presso l'Università degli Studi di Pavia. Tesi: "Ricerche sui Flysch della Liguria Occidentale. Rilevamento dell'area di Borghetto, primi dati sui nannofossili e sul metamorfismo di alcune formazioni flyschoidi"
- 1980 **Maturità** Scientifica

ESPERIENZE PROFESSIONALI E CARICHE

- Dal 2019 al 2022 **Presidente del Consiglio Didattico** di Scienze Geologiche (L34) e Geoscienze per lo sviluppo sostenibile (LM74).
- Dal 2016 al 2019 **Coordinatore vicario del Dottorato** in Scienze della Terra e dell'Ambiente

Dal 2007 al 2010 e dal 2013 al 2016	Presidente Vicario del Consiglio di Didattico di Scienze Geologiche (L34) e di Scienze Geologiche Applicate (LM74).
Dal 2005	Professore Associato a tempo pieno presso il Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, Università degli Studi di Pavia, scientifico-disciplinare GEO/01 - Paleontologia e Paleoecologia, Area 04 Scienze della Terra.
Dal 2003 al 2019	Membro del Collegio Docenti del Dottorato in Scienze della Terra e successivamente in Scienze della Terra e dell'Ambiente
Dal 1996 al 2005	Ricercatore a tempo indeterminato presso il Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, Università degli Studi di Pavia, settore scientifico-disciplinare GEO/01 - Paleontologia e Paleoecologia, Area 04 Scienze della Terra.
Dal 1994 al 1996	Assistente Tecnico , con il ruolo di conservatore delle collezioni di Paleontologia presso il Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente dell'Università di Pavia.
A.A. 1993-1994	Professore a contratto del corso di Micropaleontologia, corso di laurea in Scienze Geologiche

ATTIVITA' IN ASSOCIAZIONI ACCADEMICHE

Dal 2015	Membro della Società Geologica Italiana (SGI)
Dal 2016 al 2020	Membro della Associazione Italiana per lo studio del Quaternario (AIQUA)
Dal 2011 al 2014	Consigliere della Società Paleontologica Italiana (SPI)
Dal 2004 al 2007	Corresponding member per il Periodo Giurassico della IUGS
Dal 2002	Membro della Società Paleontologica Italiana (SPI)
Dal 1990 al 1996	Membro del Paleopelagos Group Directory
Dal 1989	Membro dell'International Nannoplancton Association (INA)

ATTIVITA' DIDATTICA

Didattica curriculare

Dal 2014	Introduzione alla Geologia (Scienze Geologiche)
Dal 1999	Paleontologia (Scienze Geologiche)
Dal 1999 al 2015	Micropaleontologia (Scienze Geologiche)
Dal 1992	50 tesi di laurea di primo e secondo livello d'argomento paleontologico- stratigrafico. Corsi per insegnanti nell'ambito della SILSIS.

Dottorato di Ricerca

Membro della commissione finale di Esami di dottorato per il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca (Università degli Studi di Milano, Università degli Studi di Pavia)

Revisore di tesi di dottorato (Università degli Studi di Bari, Bologna, Padova, Parma)

Tutore di tesi di dottorato:

Lupi Claudia (2006) – Il Nannoplankton calcareo e le sue relazioni con il sistema climatico del Quaternario.

Bordiga Manuela (2012) – Calcareous nanofossils and carbon cycle in the NW Pacific Ocean (Shatsky Rise) during the Middle – Late Pleistocene.

Didattica per il Dottorato

Giugno 2013. Corso (4 cfu) per i dottorandi di Scienze della Terra e dell'Ambiente sulla "Paleontologia e Stratigrafia delle Dolomiti".

ATTIVITA' DI RICERCA

Ricerca di base

Le ricerche condotte sono essenzialmente focalizzate sull'uso dei nanofossili calcarei in biostratigrafia, paleoecologia, paleoceanografia e paleoclimatologia in successioni del Giurassico, Cretacico e del Pleistocene. Le ricerche sul Mesozoico hanno riguardato diverse successioni affioranti in differenti domini paleogeografici. All'inizio degli anni novanta propone un primo schema biostratigrafico a nanofossili calcarei per il Giurassico di successioni tetidee. Parallelamente si occupa dell'evoluzione dei sistemi carbonatici piattaforma-bacino del Giurassico e del Cretacico e dei fattori limitanti la produttività dei carbonati da parte delle comunità bentoniche e planctoniche. Particolare attenzione ha inoltre rivolto alla caratterizzazione ed interpretazione paleoceanografica degli OAE del Cretacico (Livello Selli, Livello Urbino, Livello Amadeus, Livello Bonarelli).

Per il Pleistocene ha analizzato carote prelevate durante crociere oceanografiche (ODP, IMAGES, PNRA) essenzialmente nel Pacifico sud- e nordoccidentale e nell'Oceano Meridionale. Le ricerche hanno portato a numerosi risultati di tassonomia, biostratigrafia, biocronologia, paleoecologia, paleoceanografia e paleoclimatologia. Contemporaneamente ha investigato le relazioni tra i biota marini, essenzialmente nanofossili calcarei e i cicli climatici del Quaternario. In particolare la ricerca si è occupata del ciclo del carbonio negli oceani durante il Pleistocene e del ruolo dei nanofossili calcarei, tra i maggiori produttori di carbonato pelagico, nella dinamica del ciclo del carbonio e nel controllo degli scambi di CO₂ con l'atmosfera.

Attualmente si occupa della tafonomia dei nanofossili calcarei in termini di produttività/esportazione dei coccolitofori nella colonna d'acqua e al fondo, anche con esperimenti in laboratorio e studio di casi attuali.

ATTIVITA' DI PEER REVIEW PER RIVISTE INTERNAZIONALI INDICIZZATE E PROGETTI DI RICERCA

Articoli di Ricerca

Geobios, Rivista Italiana di Stratigrafia e Paleontologia, Palaeoceanography and Palaeoceanography, Cretaceous Research, Marine Micropaleontology, Springer Nature, Scientific Report, Sedimentology, Frontiers in Paleontology, Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology,

Progetti di Ricerca

PRIN, SIR, Programma Rita Levi Montalcini, Revisore VQR Cineca

ATTIVITA' EDITORIALE

Dal 2021 **Membro dell'Editorial Board** di *Frontiers in Paleontology* come Review Editor
Dal 1990 al 2004 **Editor Assistant** della Rivista *Atti Ticinensi di Scienze della Terra*

ATTIVITA' DI TERZA MISSIONE

Conferenze per le scuole medie superiori nell'ambito delle attività promosse dal COR
Lezioni presso UNITRE (Università della Terza Età) di Pavia e di Castel San Giovanni
Conferenze presso il Museo di Storia Naturale di Piacenza per l'Associazione Dea
Conferenze presso numerose Associazioni culturali

Analisi biostratigrafiche di successioni affioranti e di sottosuolo per numerosi fogli della Carta Geologica d'Italia a scala 1:50000 e della carta Geologica Regionale a scala 1:25000. (Ponte dell'Olio, Voghera, San Remo, Iseo, Imperia, Dolceacqua – Ventimiglia, Albenga, Pavia, Ormea)
Analisi biostratigrafiche e paleoambientali su sondaggi e cutting sia nel campo dell'esplorazione petrolifera che nel campo dell'ingegneria civile.