



UNIVERSITÀ  
DI PAVIA

Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente

### **CLAUDIA LUPI, PHD**

Ricercatrice in Paleontologia e Paleoecologia

#### **Informazioni Personali**

- Data di Nascita 03 Giugno 1977
- E-mail: claudia.lupi@unipv.it
- telefono: +39 382 985895

**Status:** coniugata, due figlie (2011, 2014)

**Posizione: Dicembre 2010** - Ricercatrice in Paleontologia e Paleoecologia presso l'Università di Pavia

#### **Formazione:**

16 gennaio 2007. Dottorato di ricerca presso l'Università di Pavia. Titolo Tesi: "Il nanoplankton calcareo e le sue relazioni con il sistema climatico negli oceani del Pleistocene" Supervisore Prof.ssa Cobianchi Miriam  
20 marzo 2003. Laurea magistrale in Geologia presso l'Università di Pavia. Titolo Tesi: "Gli eventi anossici oceanici del Cretaceo nel promontorio del Gargano (Sud Italia)" votazione 110/110L  
Supervisore Prof.ssa Cobianchi Miriam

#### **Interessi di Ricerca**

Attualmente lavoro nel gruppo di ricerca in Micropaleontologia dell'Università di Pavia. Sono una specialista in nannofossili calcarei e studio successioni di rocce provenienti da diversi contesti geografici e oceanografici dal Cretaceo al Pleistocene. L'obiettivo principale è quello di interpretare gli eventi geologici evidenziando le relazioni tra segnali fisici e biologici documentando, quindi, l'utilità dei dati micropaleontologici nello studio delle Scienze della Terra. Al momento, la mia ricerca si concentra sulle associazioni a nannofossil per ricostruire i tempi e le modalità delle reazioni di questi micro-organismi alla variabilità climatica del Pleistocene. L'area di studio comprende l'Oceano Pacifico occidentale e il Mar Cinese Meridionale (sito MD97- 2114; sito ODP 181-1123; ODP 198-1209B, IODP 368-1505; 368-1501). Attraverso un approccio multidisciplinare, sono indagati: i) gli interglaciali pleistocenici come analoghi del riscaldamento globale moderno; ii) i meccanismi della variabilità climatica pleistocenica secondo una prospettiva a nannofossili; iii) la capacità dei nannofossili di produrre ed esportare carbonato tamponando l'eccesso di CO<sub>2</sub> negli oceani.

Dal 2017 mi occupo della divulgazione delle Scienze Geologiche con particolare riguardo alle attività con scuole e insegnanti. Dirigo il progetto di "Didattica innovativa delle geoscienze" che mira a fornire un'istruzione scientifica di qualità, inclusiva e stimolante nell'area STEM in conformità con l'obiettivo n. 4 dell'Agenda ONU 2030. La filosofia è quella di svolgere attività tra insegnanti e discenti in un modo cooperativo e collaborativo, cioè "con scienziati come scienziati". Attualmente mi dedico alla creazione di attività e materiali di divulgazione per le scuole secondarie di I e II grado.

#### **Collaborazione scientifiche**

- State Key Laboratory of Marine Geology, Tongji University, (Prof. Zhifei Liu, Zhimin Jian)
- Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica (OGS) Trieste (dott.ssa Marina Cabrini)
- CEREGE, Aix-Marseille Université – CNRS, Aix en Provence, France (Dr Beaufort Luc)
- Universitat Autònoma de Barcelona, Institute of Environmental Science and Technology, Edifici Cn Campus de la UAB, Bellaterra, Barcelona, Spain (Prof. Patrizia Ziveri)

#### **Insegnamenti**

- Da Marzo 2019. Titolare nell'ambito della Laurea Magistrale in Scienze Geologiche Applicate dell'Insegnamento "Didattica delle Geoscienze" (6CFU).
- Da Settembre 2018 Titolare nell'ambito della Laurea Magistrale in Scienze Geologiche Applicate dell'Insegnamento "Paleoclimatologia e Cambiamento climatico globale" (6CFU).
- Da Settembre 2014 to 2018. Titolare nell'ambito della Laurea Magistrale in Scienze Geologiche Applicate degli Insegnamenti "Micropaleontologia Applicata" e "Paleoclimatologia e Cambiamento climatico globale".
- Da Gennaio 2013. Titolare nei corsi per abilitazione all'insegnamento TFA, PAS dell'insegnamento "Didattica delle Scienze della Terra" (4CFU)

#### **Attività di tutoraggio e comunicazione scientifica**

- Da ottobre 2017 ad oggi. Componente del comitato scientifico della tappa pavese del Festival del Turismo Responsabile – IT.A.CÁ. Attività di promozione del territorio, della sostenibilità e dell'educazione ambientale.



UNIVERSITÀ  
DI PAVIA

Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente

- Da giugno 2015 ad oggi. Responsabile delle attività di divulgazione scientifica dei corsi di laurea in Scienze Geologiche e Scienze Geologiche Applicate.
- Da gennaio 2007 a oggi. Membro del gruppo di orientamento alla scelta universitaria dell'Università di Pavia. Responsabile dell'organizzazione e dello svolgimento di attività per studenti universitari. Ogni anno svolge diverse conferenze per studenti universitari in materia di Paleontologia, Applicazione di nanofossili calcarei per la ricostruzione del paleoambiente e dei cambiamenti climatici.
- Da ottobre 2006 supervisore di tesi di laurea di I e II livello e tesi di dottorato
- Da ottobre 2005 a oggi. Tutor per il corso di laurea in "Paleontologia" per studenti di Scienze e Tecnologie per la Natura all'Università di Pavia.

**Affiliazioni:**

International Nannoplankton Association (INA)

Associazione Italiana per lo Studio del Quaternario (AIQUA)

Italian Geological Society (SGI)

**Pubblicazioni:** <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=23501809600>