

Posizione lavorativa attuale: Professore di II fascia

Affiliazione ed indirizzo ufficiale: Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Luogo e data di nascita: Napoli, 29 giugno 1959

Titoli conseguiti

1982 Laurea in Scienze Geologiche, Università di Modena, 110 e lode

1983 Specializzazione in Metodologie di Laboratorio, Università di Modena

1987 Dottorato in Scienze della Terra, Università di Bologna e Modena

Carriera/Attività lavorative

1986-1990 Tecnico Laureato, Istituto di Paleontologia, Università di Modena

1990-2002 Ricercatore. Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Modena

2002- Professore Associato, Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, Università di Modena e Reggio Emilia

Campo di ricerca

(i) principale: Geologia Appennino Settentrionale

(ii) collaterale: Stratigrafia e tettonica del Neogene (Romagna e Montefeltro) con particolare riguardo ai depositi epiliguri e di avanfossa

(iii) interessi di ricerca attuali: A partire dagli anni 90 si è occupato dello studio dei carbonati autigeni legati alle emissioni di fluidi freddi ricchi in metano, evidenziando le relazioni con i gas idrati e i processi d'instabilità sedimentaria nel Miocene dell'Appennino settentrionale. Tale ricerca è strettamente collegata all'insegnamento del corso di Georisorse per la laurea specialistica di Scienze e Tecnologie Geologiche

Ricerche passate: fino all'inizio degli anni 90 si è occupato di stratigrafia e paleontologia dell'Ordoviciano della Sardegna.

Onorificenze, riconoscimenti, affiliazioni, appartenenza ad associazioni professionali:

1988-2014 Tesoriere e Membro del Consiglio della Società Paleontologica Italiana

1992 Premio Società Geologica per l'anno 1990

- Responsabilità o partecipazione del Responsabile in progetti nazionali o internazionali finanziati su base competitiva

FAR 2004, FAR 2005, FAR 2006, FAR 2007, FAR 2008 (ex M.U.R.S.T. 60%), responsabile S. Conti (ricerche stratigrafico-strutturali Appennino settentrionale).

COFIN 2001, responsabile nazionale R. Barbieri (Processi e prodotti nella registrazione geologica di comunità microbiche chemiosintetiche).

COFIN 2003, responsabile nazionale D. Fontana (Processi di instabilità sedimentaria per dissociazione di gas idrati in successioni del Miocene medio-superiore dell'Appennino settentrionale).

PRIN 2005, responsabile nazionale P. Clari (La migrazione dei fluidi nella colonna sedimentaria e la formazione dei corpi caotici: esempi nei depositi cenozoici dell'Appennino).

PRIN 2007, responsabile nazionale P. Clari (Processi legati alla risalita di fluidi ricchi in metano: confronto tra carbonati autigeni del Miocene dell'Appennino settentrionale e analoghi attuali).

Membro del CONISMa (Consorzio Interuniversitario per le Scienze del Mare) dal 2004

Member of the COST Action 902 PERGAMON " Chairman Dr. Jens GREINERT (ES0902) dal 2009.

2009-10, Titolare Progetto Vigoni: Ricerche geologiche sui lipidi come indicatori organici di carbonati autigeni dell'Appennino Settentrionale.

- PRIN 2010-2011, responsabile nazionale E. Carminati (Crisi e ripresa di sistemi carbonatici e potenziale per la formazione di reservoir: i ruoli di clima, tettonica e magmatismo).