

Daniela FONTANA

Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche

Università di Modena e Reggio Emilia

Via Campi, 103, 41125 Modena, Italia

E-mail: daniela.fontana@unimore.it

Tel.: ++39-059-2058474

<http://personale.unimore.it/Rubrica/dettaglio/dfont>

Posizione attuale Professore ordinario (GEO 02) presso il Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche Università di Modena e Reggio Emilia dal settembre 2000.

Attività di ricerca: Competenze: stratigrafia, composizione e diagenesi di successioni clastiche, miste e carbonatiche. Principali tematiche di ricerca: - composizione e diagenesi di successioni torbiditiche del Cretaceo superiore e Terziario in Appennino settentrionale e Pirenei; - Composizione e diagenesi di red beds permiani); - Geochimica e diagenesi di concrezioni carbonatiche; stratigrafia, composizione e geochimica di carbonati di piattaforma a briozoi e echinidi (Fm San Marino, Miocene).

Ricerche in corso: - Fenomeni di liquefazione (indotte da eventi sismici e sperimentali per blast test) nella pianura padana, Equador e Nuova Zelanda.- Carbonati metano-derivati (Miocene, Appennino settentrionale) e relazione con destabilizzazione gas idrati; - Composizione delle sabbie fluviali del Quaternario nella Pianura padana.

Principali progetti di ricerca: PI progetto Far interdisc. Unimore 2018; - Associated investigator e responsabile per unità di ricerca di Modena Progetto PRIN 2010-2011- Demise and recovery of carbonate systems and their potential for reservoir generation: role of climate, tectonics and magmatism; - Responsabile unità di ricerca di Modena Progetto PRIN project 2005; - Principal investigator progetto PRIN 2003; Responsabile unità di ricerca di Modena Progetto PRIN 2000, 1999; - Responsabile italiano per progetto di ricerca congiunto Stati Uniti Italia su Diagenetic processes of Tertiary successions in the Apennines (1995).

Altre attività scientifiche - Revisore per progetti Prin, Fibr, Montalcini e altri progetti di ricerca. - Revisore per Sedimentology, Engineering Geology, Springer Nature, Sedimentary Geology, Marine and Petroleum Geology, Geological Magazine, Geosciences, Italian Journal of Geosciences ecc. SEPM Special Publications e articoli su libri. - Guest editor per Marine and Petroleum Geology 2016,. Editorial board per Journal of Mediterranean Earth Sciences.

Memberships Membro IAS International Association of Sedimentologists Membro Società Geologica Italiana Membro Geosed, Italian Association of Sedimentary Geology (vice-presidente 2008-2014)

Membro del Collegio docente Scuola di Dottorato "Models and methods for material and environmental Sciences" (dal 2013 ad oggi) e "Earth System Sciences" (2006-2012)

Didattica Dal 2001 titolare di: - Geologia del sedimentario per Scienze Geologiche - Geologia per Scienze naturali. Relatore di numerose tesi di laurea triennale e magistrale. Relatore di numerose tesi di dottorato.

Ruoli istituzionali (più rilevanti): - Direttore Dipartimento di Scienze della Terra, Unimore, dal 2001 al 2010. - Membro Senato Accademico Unimore 2008-2010; - Presidente della Conferenza dei Direttori Unimore 2008-2010; - Membro Consiglio di Amministrazione Unimore, 2012-2016. E 2019-2020.

Per la lista completa delle pubblicazioni: <http://personale.unimore.it/Rubrica/dettaglio/df>