

Il Dr. Francesco Dela Pierre laureato nel 1987 in Scienze geologiche presso l'Università di Torino, ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze della Terra nel 1992. Dal giugno 1999 è ricercatore universitario presso il Dipartimento di Scienze della Terra di Torino (SSD GEO/02). L'attività di ricerca si è dapprima concentrata sul rilevamento geologico e sull'analisi stratigrafico-fisica di successioni sedimentarie meso-cenozoiche dell' Appennino Centrale, Alpi occidentali e Bacino Terziario Piemontese. Successivamente la sua ricerca ha principalmente avuto come oggetto le relazioni tra la risalita di fluidi ricchi di idrocarburi leggeri e la genesi di depositi caotici di età messiniana affioranti nel Bacino Terziario Piemontese. In quest'ambito si è occupato della caratterizzazione petrografica, geochemica e geomicrobiologica delle masse di carbonati metano-derivati che caratterizzano la successione. Parallelamente alle ricerche sui meccanismi genetici dei depositi caotici, il Dr. Dela Pierre si è occupato dell'architettura stratigrafica della successione evaporitica messiniana piemontese e del suo significato nell'ambito della Crisi di salinità mediterranea, con particolare attenzione alla relazione intercorrenti tra evaporiti solfatiche e carbonati microbialitici che caratterizzano tale successione. Partecipazione a progetti scientifici.

Prin Cofin 2001: “ Individuazione e caratterizzazione dei prodotti minerali dell'attività di comunità microbiche chemiosintetiche in esempi chiave del registro geologico” (Resp. R. Barbieri).

Prin Cofin 2003: “Relazioni tra fenomeni di instabilità sedimentaria, migrazione di fluidi e formazione di gas idrati nei bacini sedimentari” (Resp. D. Fontana).

Prin Cofin 2005: “La migrazione dei fluidi nella colonna sedimentaria e la formazione di depositi caotici: esempi dai depositi cenozoici dall'Appennino” (Resp. P. Clari).

Prin Cofin 2008: “ Sintesi stratigrafica ad alta risoluzione, paleoceanografia e paleoclimatologia dell'area mediterranea durante la crisi di salinità del Messiniano” (Resp. M. Roveri).

Francesco Dela Pierre received a master in Geological Sciences in 1987 and a PhD in Earth Sciences in 1992 at Torino University, where is a Researcher in Sedimentary Geology. His interest are geologic mapping and physical-stratigraphic analysis of Tethyan Meso-Cenozoic sedimentary successions (Central Apennines, Western Alps and Tertiary Piedmont Basin). In the last years, his research activity focused on the Messinian succession of the Tertiary Piedmont Basin, with special emphasis on the relationships between processes of fluid migration in the sedimentary column and the genesis of the Messinian chaotic deposits. Part of the work has been devoted to petrographic, geochemical and geomicrobiological analyses of methane-derived carbonate masses and blocks that characterize these deposits. F. Dela Pierre is currently working of the stratigraphic architecture of the Messinian succession of the Tertiary Piedmont Basin and in particular on the stratigraphic and genetic relationships between sulphate evaporites and carbonate microbialites that characterize this succession.

Participation a research project:

Prin Cofin 2001: “Individuation and characterization of mineral products of chemosynthetic microbial activities in the geologic record” (Resp. R. Barbieri).

Prin Cofin 2003: “Relationships among sedimentary instability, fluid migration and gas hydrate formation and in sedimentary basins” (Resp. D. Fontana).

Prin Cofin 2005: “Fluid migration in the sedimentary column and the genesis of chaotic deposits: examples from the Cenozoic successions of the Apennines” (Resp. P. Clari).
Prin Cofin 2008: “High resolution stratigraphy, palaeoceanography and palaeoclimatology of the Mediterranean area during the Messinian salinity crisis” (Resp. M. Roveri).