Laura Federico

Professoressa associata

federico@dipteris.unige.it
+39 0103538262

Istruzione e formazione

2003
Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra
SUBDUZIONE ED ESUMAZIONE DELLE METAOFIOLITI DELLE ALPI LIGURI VINCOLI GEOCRONOLOGICI ED EVOLUZIONE TETTONOMETAMORFICA
Università degli Studi di Genova - Genova - IT

1998
Laurea in Scienze Geologiche
Rilevamento geologico ed analisi delle deformazioni nell'area tra Praglia e S. Carlo di Cese (Gruppo di Voltri Alpi Liguri) - 110/110 e lode
Università degli Studi di Genova - Genova - IT

Esperienza accademica

2016 - IN CORSO
Professore associato del settore S.S.D. GEO/03
DISTAV - Università di Genova - Genova - IT

2012 - 2015
Ricercatore universitario TI del S.S.D. GEO/03
Facoltà di Scienze M.F.N. dell'Università degli Studi di Genova - Genova - IT

2008 - 2010
Assegnista di Ricerca
DISTAV - Università degli Studi di Genova - Genova - IT
Evoluzione strutturale tardo- e post-orogenica della terminazione sud-orientale delle Alpi Liguri

2006 - 2007
Assegnista di Ricerca
DISTAV - Università degli Studi di Genova - Genova - IT
I lineamenti tettonici della northern Victoria Land nella geodinamica del sistema Antartide - Nuova Zelanda - Tasmania Australia

2003 - 2005
Assegnista di Ricerca
DISTAV - Università degli Studi di Genova - Genova - IT
Evoluzione geodinamica paleozoica della northern Victoria Land Antartide

Attività didattica

L'attività didattica è svolta nell'ambito del Corso di Studio in Scienze Geologiche della Scuola di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Genova.
Al momento sono titolare dei moduli di Geologia Strutturale degli insegnamenti di Geologia1 (primo anno Laurea Triennale in Scienze Geologiche) e Geologia 2 (secondo anno Laurea triennale in Scienze Geologiche) e Co-titolare del Corso di Analisi, cartografia e modellazione delle strutture geologiche (primo anno della Laurea Magistrale in Scienze Geologiche).

Interessi di ricerca

I miei principali campi di interesse dell'attività di ricerca sono:

1) Relazioni deformazioni-metamorfismo in rocce di Alta Pressione;
2) Ricostruzione del campo di paleostress tramite analisi dei fault-slip data;
3) Assetto strutturale delle Alpi Occidentali ed evoluzione geodinamica del 'Ligurian knot';
4) Meccanismi di subduzione e di esumazione in orogeni collisionali;
5) Tettonica delle Montagne Transantartiche in northern Victoria Land (Antartide);
6) Rilevamento e cartografia geologica nelle Alpi Liguri e nel Bacino Terziario Piemontese.

L'attività di ricerca ha portato alla pubblicazione di circa 45 articoli e circa 130 abstract di presentazioni a congressi nazionali ed internazionali, oltre a carte geologiche e alla tesi di Dottorato.