

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-orogena 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 del modulo di Geologia Strutturale dell'insegnamento di Geologia1 (primo anno Laurea Triennale in Scienze Geologiche) e del Corso a Scelta di Rilevamento Geologico 2 (secondo 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 35 articoli e circa 110 abstract di presentazioni a congressi nazionali ed internazionali, oltre a carte geologiche e alla tesi di Dottorato.