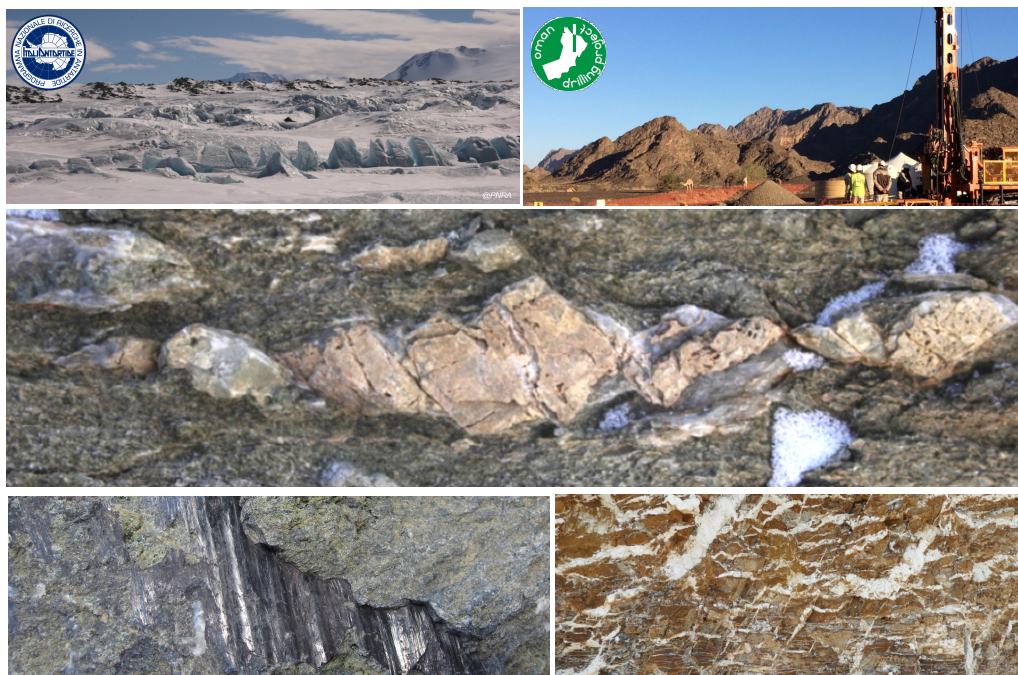


# GEOLOGIA STRUTTURALE E TETTONICA

## Tettonica multiscalare e Geodinamica



- Struttura ed evoluzione tettonica della litosfera oceanica in contesti fossili (vedi ofioliti, OCT) e attuali (vedi zone di Dorsale medio oceanica).
- Relazioni tra le strutture tettoniche in aree emerse e sommerse (es.: Mar Ligure, Antartide, Sud America).
- Relazione tra deformazione e mineralizzazioni (veining e scambi acqua-roccia in contesti oceanici fossili e attuali).
- Evoluzione geodinamica di sistemi orogenici e post-orogenici (es.: margine paleopacifico del Gondwana, Montagne Transantartiche, area polare artica, Europa meridionale, Alpi e Appennino).
- Relazioni tra tettonica e sismicità (es.: zone di faglia, rocce di faglia, faglie attive e capaci – FAC in aree a bassa sismicità).
- Morfotettonica, relazioni tra strutture ed evoluzione del paesaggio emerso e sommerso (es.: deformazioni gravitative di versante, frane).

Attività realizzate nell'ambito di progetti nazionali e internazionali (es.: PRIN, Progetti di Ateneo\_UniGE, IODP, ICDP\_OmanDP, SWAIS, Universidade de São Paulo).

### PAROLE CHIAVE:

*Analisi Strutturale, Tettonica, Geodinamica*

### PARTECIPANTI DEL DISTAV

Docenti SSD Geo/03: P. Cianfarra, L. Crispini, F. Elter, L. Federico

Docenti altri SSD: N. Corradi, D. Morelli (b, f); M. Piazza (d) G. Ferretti (e); F.

Faccini (f); P. Marescotti, L. Gaggero (a, c, d) E. Rampone (a).

Collaboratori: M. Locatelli, E. Balbi

### ENTI FINANZIATORI

MIUR, PNRA, REGIONE LIGURIA, ISPRA, IODP-ICDP, CNR, CONISMA,  
ATENEIO DI GENOVA, Protezione Civile Nazionale, OGS, CONISMA, FAPESP.