

PROGETTO E PIANO DELLE ATTIVITÀ

TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA:

Il ruolo della litosferica continentale nelle zone di subduzione

Finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – Missione 4 Istruzione e ricerca – Componente 2 Dalla ricerca all'impresa - Investimento 1.1, Avviso Prin 2022 indetto con DD N. 104 del 2/2/2022, dal titolo "RISING - The Role of continental lithosphere In Subduction zones: sINking or floatinG", codice proposta 2022X88W2Y - CUP J53D23002890001"

TUTOR PROPONENTE:

Dr. Francesco Giuntoli, BiGeA

BASE DI PARTENZA SCIENTIFICA ED OBIETTIVI

L'assegno di ricerca si inserisce nel progetto PRIN 22 "RISING", in collaborazione con l'Università di Milano-Bicocca. Il progetto affronterà il tema di ricerca della crosta continentale subdotta nella catena orogena degli EAU-Oman. Il progetto ha l'obiettivo di definire la cinematica, i meccanismi di deformazione e le condizioni metamorfiche delle principali zone di taglio e la durata degli eventi tettonici principali.

ARTICOLAZIONE DEL PROGETTO E TEMPI DI REALIZZAZIONE

- L'attività di ricerca proposta ha una durata di 24 mesi. Lo studio richiede ottime conoscenze di lavoro sul campo e l'uso di numerose tecniche analitiche, tra cui microscopia ottica, SEM, EPMA.

PROGRAMMA FORMATIVO (O PIANO DI ATTIVITÀ) DELL'ASSEGNISTA

- L'assegnista svolgerà lavoro sul campo, indagini meso- e microstrutturali e petrografiche, collaborando con il tutor e altri membri del gruppo di ricerca. È prevista la presentazione dei risultati a conferenze scientifiche. L'obiettivo finale è la pubblicazione dei risultati su riviste scientifiche internazionali.