PROGETTO E PIANO DELLE ATTIVITÀ

	TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA:
	Quantificazione petrografica, microstrutturale e geochimica di interazioni roccia fluido legate al ciclo profondo
	del carbonio
	TUTOR PROPONENTE:
	Prof. Alberto VITALE BROVARONE, BiGeA
	BASE DI PARTENZA SCIENTIFICA ED OBIETTIVI
pro rid pro pro	progetto fa parte delle attività del progetto ERC CoG DeepSeep che ha come scopo quello di studiare ocessi di interazione roccia-fluido in condizioni di alta pressione legati alla genesi e migrazione di fluidi otti ricchi in H2 e CH4 abiotico. Il bando in oggetto riguarda la caratterizzazione di campioni di roccia ovenienti da più località e già selezionati per il progetto ERC DeepSeep, con lo scopo di quantificare i ocessi di scambio elementare e isotopico tra fluidi profondi e rocce in ambiente di subduzione e antificare i relativi flussi di carbonio.
	ARTICOLAZIONE DEL PROGETTO E TEMPI DI REALIZZAZIONE
un un ED	ttività di ricerca proposta ha una durata di 24 mesi. L'inizio dell'assegno è previsto per dicembre 2022. In a prima parte, il lavoro dovrà permettere di caratterizzare i campioni di roccia precedentemente raccolti da punto di vista petrografico e microstrutturale, comprese analisi in microscopia elettronica con tecniche S e EBSD. Nella seconda parte, verrà eseguito lo studio geochimico isotopico. Le attività verranno svolte in ergia con il gruppo di ricerca del progetto ERC.

☐ PROGRAMMA FORMATIVO (O PIANO DI ATTIVITÀ) DELL'ASSEGNISTA

L'assegnista dovrà svolgere attività di indagine petrografica, microstrutturale e geochimica in indipendenza, presso i laboratori del progetto ERC e laboratori esterni. La persona selezionata dovrà dimostrare ottime capacità pregresse nell'utilizzo delle tecniche sopracitate, nonché capacità di integrazione in un gruppo di ricerca. Inoltre, l'attività di ricerca prevista richiederà capacità di comunicazione e adattamento in ambito internazionale.