

Le informazioni complete sulla scadenze e modalità di presentazione di domanda al XXXI ciclo di Dottorato in Scienze della Terra, si possono trovare alla pagina:

<http://www.unito.it/ricerca/fare-ricerca-unito/dottorati-di-ricerca>

Di seguito i progetti proposti dai docenti del Dipartimento di Scienze della Terra:

- Studio del comportamento in alta pressione di materiali porosi: nuove applicazioni per nuove tecnologie (referente Dott. Rossella ARLETTI)
- Studio di microparticelle respirabili e potenzialmente nocive di silice libera cristallina (referente Prof.ssa Elena BELLUSO)
- Rompere un continente: l'evoluzione tettono-termica dei margini continentali durante il rifting e l'iper-estensione (referente Dott. Marco BELTRANDO)
- Studio delle interfacce cristalline in carbonati (referente Dott. Marco BRUNO)
- Le ittiofaune associate ai konservat-lagerstätten marini del Cretaceo e del Paleogene dell'Italia nord-orientale: Paleobiodiversità e caratterizzazione stratigrafica e paleoambientale (referente Prof. Giorgio CARNEVALE)
- Caratterizzazione dell'attività recente di Stromboli ed Etna attraverso dati termici, geofisici e geochimici (referente Dott. Corrado CIGOLINI)
- Studio dell'inquinamento delle acque da arsenico e proposte di mitigazione in corrispondenza del distretto minerario aurifero della Valle Anzasca (Verbanò Cusio Ossola, Regione Piemonte, Italia) (referente Prof.ssa Anna Maria FERRERO)
- Il cambiamento climatico nelle Alpi occidentali (Italia, Francia e Svizzera): dati meteorologici, telerilevamento e modellistica regionale (referente Dott.ssa Simona FRATIANNI)
- Vincoli petrologici e strutturali nei processi esumativi delle unità meta-ofiolitiche delle Alpi Occidentali (referente Prof. Marco GATTIGLIO)
- Analisi geomorfologica di aree vulcaniche e zone montane per la valutazione della geodiversità e la valorizzazione dei Geoparchi (referente Prof. Marco GIARDINO)
- Dinamiche di cristallizzazione dei magmi (referente Dott. Daniele GIORDANO)
- Vulcanologia del magmatismo acido nella Provincia Paraná, Brasile: approccio integrato di studi di terreno, paleomagnetici e di vulcanologia e petrologia sperimentale (referente Dott. Daniele GIORDANO)
- Studio integrato di terreno, geochimico e di petrologia e vulcanologia sperimentale per la determinazione dei tempi-di-scala delle eruzioni in aree vulcaniche (referente Dott. Daniele GIORDANO)
- Il ruolo della topografia e delle proprietà chimico-fisiche sulla dinamica di messa in posto delle colate laviche sull'isola di Tenerife (Canarie, Spagna): implicazioni per il rischio vulcanico. (referente Dott. Daniele GIORDANO)
- Eventi paleobiologici per tracciare e decifrare l'inizio della crisi di salinità messiniana (referente Dott.ssa Francesca LOZAR)

- La modellizzazione 3D applicato all'esplorazione geologica a fine dell'approvvigionamento di materie prime (referente Prof. Giuseppe MANDRONE)
- Individuazione di segnali di deformazione lenta pre-rottura (referente Dott. Sergio VINCIGUERRA)
- Instabilità dei vulcani attraverso un approccio integrato (referente Dott. Sergio VINCIGUERRA)
- Messa in posto di flussi lavici viscosi per deformazione progressiva (referente Dott.ssa Elena ZANELLA)
- Cambiamenti climatici e processi biogeodinamici del Sistema Terra (referente Dott. Antonello PROVENZALE )