



**CORSO DI DOTTORATO IN
GEOSCIENZE**

DATI IDENTIFICATIVI

SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI DI RIFERIMENTO:

- prevalente: GEO/11
- altri: GEO/10; GEO/11; GEO/12; GEO/01; GEO/02; GEO/03; GEO/06; GEO/07; GEO/08; GEO/09; GEO/04; GEO/05

AMBITI DI RICERCA:

1. Geofisica d'esplorazione
2. Sismologia, vulcanologia, rischi naturali e proprietà fisico-chimiche della litosfera-astenosfera
3. Geodesia e movimenti crostali in aree sismiche e vulcaniche
4. Evoluzione del sistema crosta-mantello: geofisica, mineralogia, petrologia e geochemica
5. Geochemica ambientale, paleoclimatologia
6. Geologia strutturale e stratigrafia, georisorse
7. Morfodinamica degli ambienti attuali, geologia del Quaternario, geo-archeologia
8. Geologia applicata

DIPARTIMENTO PROPONENTE: Dipartimento di Geoscienze

ENTI ITALIANI PARTECIPANTI: INOGS - Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale

DURATA: 3 anni

NUMERO MASSIMO DI MESI CHE OGNI DOTTORANDO POTRÀ SVOLGERE ALL'ESTERO: 6

LINGUA UFFICIALE DEL CORSO: inglese

DATI CONCORSUALI

POSTI ORDINARI TOTALI 5

INTEGRAZIONE dd. 22.12.2011: incremento dei POSTI ORDINARI TOTALI da 4 a 5

- DI CUI CON BORSA DI STUDIO: 3

FINANZIATE DA:

- [cod D/1] Dip di Geoscienze su fondi MICCS (finalizzata al Progetto: "Imaging e caratterizzazione geofisica per studi di bacino, di reservoir e di sito ad alta risoluzione" 1
- [cod D/2] Dip di Geoscienze (finalizzata al Progetto: "Stime del moto forte del terreno da scenari sismici e possibili effetti in alcune localita' ad elevata pericolosita' nel Friuli Venezia Giulia" 1
- [cod D/3] Dip di Geoscienze su fondi Ergolines Lab srl (finalizzata al Progetto: "Sviluppo e sperimentazione di sistemi di indagine non-distruttiva ad alta risoluzione basati su onde di Rayleigh") 1

I vincitori che accetteranno le borse finalizzate dovranno svolgere le ricerche su tali tematiche.

E' obbligatorio indicare in calce al modulo "valutazione titoli" (ALLEGATO VALUTAZIONE TITOLI), per quali borse si intende concorrere e l'ordine di preferenza (utilizzare il codice che precede la descrizione della borsa). Nel caso il Corso metta a disposizione ulteriori borse a ricerca finalizzata successivamente alla presentazione della domanda, i candidati potranno, entro il termine per la consegna dei titoli, integrare/modificare le loro opzioni.

POSTI IN SOPRANNUMERO (non dotati di borsa di studio di dottorato)

- assegnisti di ricerca: (art. 1.1 - Requisiti) 1
- borsisti del Ministero degli Affari Esteri con esame nel Paese di origine 1
- cittadini non comunitari residenti all'estero 2

TITOLO DI STUDIO RICHiesto: come da norme generali del bando (art. 1.1 - Requisiti)

TERMINE PER IL CONSEGUIMENTO DEL TITOLO: 09.12.2011

MODALITA' DI AMMISSIONE: titoli



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Sezione Ricerca e Dottorati

Ripartizione Dottorati

- VOTAZIONE FINALE IN:..... 100/100
 - VOTAZIONE FINALE MINIMO RICHIESTO: 60/100
 - VOTAZIONE TITOLI: 100esimi
 - TITOLI RICHIESTI/PESO:
 - **Art. 11 Regolamento:** il Regolamento prevede in ogni caso che tutti i candidati presentino le seguenti documentazioni, sia che siano valutate o meno con un punteggio (verificare di seguito):
 - a. dettagliato curriculum vitae et studiorum: 20/100
 - b. copia tesi di laurea vecchio ordinamento ovvero di laurea specialistica/magistrale: 30/100Nel caso di studenti in possesso di diploma di laurea o equivalente conseguito all'estero, sarà sufficiente la presentazione di un abstract in lingua inglese o in lingua italiana.
 - ed inoltre:**
 - 1. Programma di ricerca relativo alla tesi di Dottorato scelta dal Candidato: 20/100
 - 2. altri certificati accademici: 10/100
 - 3. pubblicazioni: 10/100
 - 4. lettere di referenze (tre lettere con indicazione dei referenti, della loro qualifica e degli indirizzi ai quali contattarli): 10/100
 - modulo valutazione titoli (nel caso di mancata presentazione del predetto modulo "valutazione titoli", i titoli e le pubblicazioni NON potranno essere valutati dalla Commissione)
- VOTAZIONE TITOLI MINIMO RICHIESTO:..... 60/100
- TERMINE PERENTORIO PER LA CONSEGNA DEI TITOLI:.....**12.12.2011 entro le ore 24.00CET**
- MODALITA' DI CONSEGNA DEI TITOLI: email all'indirizzo pipan@units.it
- LIVELLO QCER: B2

DATI GENERALI

- COORDINATORE Prof. Michele Pipan - Dipartimento di Geoscienze- Università degli Studi di Trieste – tel. 040558.2277; fax 040558.2290 e-mail pipan@univ.trieste.it
- VICE: Prof. Francesco Fanucci - Dipartimento di Geoscienze - Università degli Studi di Trieste - tel. tel. 040558.2039; fax 040558.2290 e-mail Fanucci@univ.trieste.it

SITO WEB DEL DOTTORATO: www.geoscienze.units.it/phdgeo

OBIETTIVI FORMATIVI E TEMATICHE DI RICERCA: L'obiettivo principale è quello di dare agli studenti una formazione avanzata nel settore delle Scienze della Terra, sia nei settori di base che in quelli applicativi. nei campi riguardanti le geoscienze. Gli obiettivi formativi e le tematiche di ricerca del dottorato derivano direttamente dagli indirizzi proposti:

1. Geofisica d'esplorazione
2. Sismologia, vulcanologia, rischi naturali e proprietà fisico-chimiche della litosfera-astenosfera
3. Geodesia e movimenti crostali in aree sismiche e vulcaniche
4. Evoluzione del sistema crosta-mantello: geofisica, mineralogia, petrologia e geochimica
5. Geochemica ambientale, paleoclimatologia
6. Geologia strutturale e stratigrafia, georisorse
7. Morfodinamica degli ambienti attuali, geologia del Quaternario, geo-archeologia
8. Geologia applicata

Università degli Studi di Trieste
Piazzale Europa, 1
I-34127 Trieste

Tel. +39 040 558 3182
Fax +39 040 558 3250
dottorati@amm.units.it

www.units.it