

MINISTERO DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA

Modulo Proposta Anagrafe dei dottorati - a.a. 2021/2022
codice = DOT13A7443

1. Informazioni generali

Corso di Dottorato

Il corso è:	Rinnovo	
Denominazione del corso	SCIENZE DELLA TERRA	
Cambio Titolatura?	NO	
Ciclo	37	
Data presunta di inizio del corso	01/11/2021	
Durata prevista	3 ANNI	
Dipartimento/Struttura scientifica proponente	Scienze	
Dottorato in collaborazione con le imprese/dottorato industriale (art. 11 del regolamento):	NO [dato riportato in automatico dalla sezione "Tipo di Organizzazione"]	
Dottorato in collaborazione con Università e/o enti di ricerca esteri (art. 10 del regolamento):	NO [dato riportato in automatico dalla sezione "Tipo di Organizzazione"]	
Dottorato relativo alla partecipazione a bandi internazionali:	NO	Altra tipologia se altra tipologia: -
se SI, Descrizione tipo bando		
se SI, Esito valutazione		
Il corso fa parte di una Scuola?	NO	

Presenza di eventuali curricula?	SI
Sito web dove sia visibile l'offerta formativa prevista ed erogata	<i>scienze.uniroma3.it/ricerca/dottorato-di-ricerca/scienze-della-terra/attivita-formative-e-di-ricerca/</i>

AMBITO: indicare i settori scientifico disciplinari coerenti con gli obiettivi formativi del corso

n.	Settori scientifico disciplinari interessati (SSD)	Indicare il peso percentuale di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso	Settori concorsuali interessati	Macrosettore concorsuale interessato	Aree CUN-VQR interessate
1.	GEO/01	% 11,10	GEOLOGIA STRUTTURALE, GEOLOGIA STRATIGRAFICA, SEDIMENTOLOGIA E PALEONTOLOGIA	04/A - GEOSCIENZE	04 - Scienze della Terra
2.	GEO/02	% 11,10	GEOLOGIA STRUTTURALE, GEOLOGIA STRATIGRAFICA, SEDIMENTOLOGIA E PALEONTOLOGIA	04/A - GEOSCIENZE	04 - Scienze della Terra
3.	GEO/03	% 11,20	GEOLOGIA STRUTTURALE, GEOLOGIA STRATIGRAFICA, SEDIMENTOLOGIA E PALEONTOLOGIA	04/A - GEOSCIENZE	04 - Scienze della Terra
4.	GEO/04	% 11,10	GEOLOGIA APPLICATA, GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA	04/A - GEOSCIENZE	04 - Scienze della Terra
5.	GEO/05	% 11,10	GEOLOGIA APPLICATA, GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA	04/A - GEOSCIENZE	04 - Scienze della Terra
6.	GEO/06	% 11,10	GEOCHIMICA, MINERALOGIA, PETROLOGIA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE ED APPLICAZIONI	04/A - GEOSCIENZE	04 - Scienze della Terra
7.	GEO/07	% 11,10	GEOCHIMICA, MINERALOGIA, PETROLOGIA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE ED APPLICAZIONI	04/A - GEOSCIENZE	04 - Scienze della Terra
8.	GEO/08	% 11,10	GEOCHIMICA, MINERALOGIA, PETROLOGIA, VULCANOLOGIA,	04/A - GEOSCIENZE	04 - Scienze della Terra

n.	Settori scientifici disciplinari interessati (SSD)	Indicare il peso percentuale di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso	Settori concorsuali interessati	Macrosettore concorsuale interessato	Aree CUN-VQR interessate
			GEORISORSE ED APPLICAZIONI		
9.	GEO/10	% 11,10	GEOFISICA	04/A - GEOSCIENZE	04 - Scienze della Terra
	TOTALE	% 100,00			

Descrizione e obiettivi del corso

Il corso di dottorato in Scienze della Terra costituisce il terzo livello di formazione universitaria su tematiche di ricerca avanzata inerenti il sistema Terra solida-idrosfera-atmosfera. L'obiettivo principale del corso è quello di formare esperti di alta qualificazione scientifica su tematiche di ricerca di punta nell'ambito delle Scienze della Terra. Il dottorato in Scienze della Terra formerà giovani ricercatori seguendo due percorsi differenziati (curricola): (1) Geodinamica e Vulcanologia (2) Risorse, Territorio e Ambiente. Tutti gli studenti di dottorato in Scienze della Terra parteciperanno, in una prima fase di formazione, a corsi istituzionali avanzati inerenti un ampio spettro di discipline, per consolidare una conoscenza multidisciplinare del Sistema Terra. Attraverso cicli seminariali e attività di ricerca su tematiche di punta nell'ambito delle Scienze della Terra, che potranno essere sviluppate sia in ambito nazionale che internazionale, lo studente di dottorato in Scienze della Terra acquisirà conoscenze specifiche e svilupperà un progetto di ricerca avanzato sulle maggiori tematiche dibattute a livello internazionale su: Geodinamica, Vulcanologia, Ambiente, Clima, Risorse, Territorio, Energia, Rischi. I numerosi accordi internazionali attivi con istituzioni scientifiche e università estere consentiranno di formare giovani ricercatori secondo i più elevati standard di qualità richiesti a livello internazionale su obiettivi di ricerca avanzata.

Sbocchi occupazionali e professionali previsti

I dottori di ricerca in Scienze della Terra potranno trovare occupazione presso: (1) le società pubbliche e private, nazionali e internazionali, che si occupano di tematiche ambientali, di ricerca di risorse energetiche (geotermia, idrocarburi), di risorse naturali (acqua e altre georisorse); (2) le società che si occupano di bonifiche ambientali e stoccaggio dei rifiuti; (3) gli enti locali preposti alla pianificazione territoriale, alla difesa del suolo e alla mitigazione dei rischi geologici (Comuni, Province, Regioni, Protezione Civile, etc.); (4) l'Università e i centri di ricerca, pubblici e privati, che sviluppano didattica e ricerca avanzata su tematiche inerenti le discipline delle Scienze della Terra.

2. Collegio dei docenti

Coordinatore

Cognome	Nome	Ateneo Proponente:	Dipartimento/ Struttura	Qualifica	Settore concorsuale	Area CUN-VQR
TUCCIMEI	Paola	ROMA TRE	Scienze	Professore Associato confermato	04/A1	4

Curriculum del coordinatore

Dati personali

Nome: Paola Tuccimei

Posizione attuale: Professore Associato Confermato. Ha ottenuto l'abilitazione a Professore Ordinario nel settore concorsuale 04/A1 (GEO 08), nella tornata del 2016.

Sede di lavoro: Università degli Studi "Roma Tre", Dipartimento di Scienze, Sezione Scienze Geologiche, Largo San Leonardo Murialdo 1, 00146 Roma

Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra presso il Dipartimento di Scienze dell'Università "Roma Tre" dal 1 gennaio 2019.

Curriculum

- Si è laureata in Scienze Geologiche il 20.05.1988, presso l'Università di Roma "La Sapienza", con la votazione di 110/110 e Lode, discutendo una Tesi di Laurea sperimentale in Geochimica Applicata sulla datazione Th-230 di depositi travertinosi connessi al vulcanismo vulsino.

- Nel 1989 ha conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di geologo.

- Nel periodo ottobre 1988 / aprile 1991 ha usufruito di una Borsa di Studio sponsorizzata dal "Consorzio Frasassi" per lo studio geocronologico del complesso carsico "Fiume-Vento", Gola di Frasassi (Ancona).

- Il 19.09.94, ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze della Terra presso l'Università di Roma "La Sapienza", discutendo una tesi dal titolo: "L'evoluzione geomorfologica, paleoclimatica e tettonica dell'alta valle dell'Esino (Appennino umbro-marchigiano), ricostruita attraverso la datazione U/Th di speleotemi e travertini".

- Nel periodo aprile 1995 / febbraio 1996, ha usufruito di una Borsa di Studio - CNR in materia di "Ricerche coordinate sul paleoclima dell'area mediterranea nel Quaternario Recente", svolta presso il C.S. per il Quaternario e l'Evoluzione Ambientale. CNR. Roma.

- Dal 9 febbraio 1996 e fino a tutto l'anno 2004, è stata Ricercatrice presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università "Roma Tre", Dipartimento di Scienze Geologiche.

- Dal 1 gennaio 2005 è Professore Associato presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università "Roma Tre", Dipartimento di Scienze Geologiche, ora Dipartimento di Scienze. Dal 1 gennaio 2008 è stata confermata nel ruolo.

- E' stata Membro del Consiglio di Presidenza dell'AIQUA (Associazione Italiana per lo Studio del Quaternario), per il triennio 2006-2008.

- E' stata "referee" di manoscritti presentati a riviste internazionali, quali "Nature Geoscience", "Geology", "Applied Geochemistry", "Sedimentary Geology", "Quaternary Science Reviews", "Journal of Environmental Radioactivity", "Geomorphology", "The Journal of Cave and Karst Studies", "International Journal of Speleology", "Hydrological Processes", "Engineering Geology", "Limnology", "Journal of Volcanology and Geothermal Research", "Sedimentology", "Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry", "Radiation Measurements", "Annals of

Geophysics", "Stochastic Environmental Research and Risk Assessment", "Arabian Journal of Geosciences", "Estuarine, Coastal and Shelf Science", "Geosphere".

- Revisore di progetti di ricerca finanziati dal MIUR, come "Futuro in Ricerca 2013", PRIN 2012.

Attività didattica

Dal 2005 a tutt'oggi ha tenuto i corsi di

-Geochimica e Laboratorio

-Geochimica Ambientale

-Idrogeochimica

nell'ambito del Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche e del Corso di Laurea Magistrale in Geologia del Territorio e delle Risorse presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università "Roma Tre", ora Dipartimento di Scienze.

-Partecipa anche alle attività di un corso multidisciplinare sul terreno, "Campo di Fine Biennio", che si tiene ogni anno sulle Dolomiti.

-Relatore di numerose tesi di laurea in Geochimica per il Corso di Laurea triennale in Scienze Geologiche e per il Corso di Laurea magistrale in Geologia del Territorio e delle Risorse.

-Relatore di 7 tesi di Dottorato di Ricerca in Geochimica Ambientale presso il Dipartimento di Scienze dell'Università "Roma Tre".

Le attività di ricerca di Paola Tuccimei possono essere riferire a tre ambiti principali:

1) Geochimica e Radiottività Ambientale

2) Geochimica e Vulcanologia

3) Geochimica isotopica applicata allo studio di precipitati carbonatici con implicazioni paleoambientali e paleoclimatiche

Qualificazione scientifica del coordinatore

1. avere diretto per almeno un triennio comitati editoriali o di redazione di riviste scientifiche di classe A (per i settori non bibliometrici) o presenti nelle banche dati WoS e Scopus (per i settori bibliometrici)	<i>NO</i>	
2. avere svolto il coordinamento centrale di gruppi di ricerca e/o di progetti nazionali o internazionali competitivi	<i>SI</i>	<i>descrizione: (max (1.000 caratteri) PRIN 2008: Studio sperimentale dell'emissione di radon da parte di rocce sottoposte a stress meccanico e termico. Implicazione per la sorveglianza vulcanica e sismica. 24 mesi. Coordinatore Progetto</i>

		<p><i>INGV-DPC 2005-2006: Ricerche sui vulcani attivi, precursori, scenari, pericolosità e rischio - Colli Albani"; Responsabili Scientifici: Mario Gaeta e Piergiorgio Scarlato. 24 mesi. Coordinatore UR V3_01/05</i></p> <p><i>Sovrintenda Speciale per i beni Archeologici di Roma: Monitoraggio Idrogeologico e Idrogeochimico nell'area archeologica di Ostia Antica. 20 mesi. "; Responsabili Scientifici: Roberto Mazza e Paola Tuccimei</i></p> <p><i>Fondazione Cassa di Risparmio di Civitavecchia: Monitoraggio ambientale al fine di valutare la presenza di gas radon nel territorio comunale di Civitavecchia". 20 mesi. Responsabile scientifico</i></p> <p><i>Comune di Guidonia: Studio geochimico-mineralogico finalizzato alla scelta del materiale più idoneo per il ritombamento delle cave di travertino. 12 mesi. Coordinatore scientifico.</i></p>
3. avere partecipato per almeno un triennio al Collegio dei docenti di un Dottorato di ricerca	SI	<p><i>descrizione: (max (1.000 caratteri) Sono membro del Collegio di Dottorato in Scienze della Terra dell' Università di Roma Tre da almeno 15 anni.</i></p>

Membri del collegio (Personale Docente e Ricercatori delle Università Italiane)

n.	Cognome	Nome	Ateneo	Dipartimento/ Struttura	Qualifica	Area CUN- VQR	SSD	In presenza di curricula, indicare l'afferenza
1.	COSENTINO	Domenico	ROMA TRE	Scienze	Professore Ordinario	04 - Scienze della Terra	GEO/02	RISORSE, TERRITORIO ...
2.	FACCENNA	Claudio	ROMA TRE	Scienze	Professore Ordinario	04 - Scienze della Terra	GEO/03	GEODINAMICA E VULCAN...
3.	GLIOZZI	Elsa	ROMA TRE	Scienze	Professore Ordinario	04 - Scienze della Terra	GEO/01	RISORSE, TERRITORIO ...
4.	MATTEI	Massimo	ROMA TRE	Scienze	Professore Ordinario	04 - Scienze	GEO/03	GEODINAMICA E VULCAN...

n.	Cognome	Nome	Ateneo	Dipartimento/ Struttura	Qualifica	Area CUN- VQR	SSD	In presenza di curricula, indicare l'afferenza
						della Terra		
5.	SALVINI	Francesco	ROMA TRE	Scienze	Professore Ordinario	04 - Scienze della Terra	GEO/03	GEODINAMICA E VULCAN...
6.	CORRADO	Sveva	ROMA TRE	Scienze	Professore Associato confermato	04 - Scienze della Terra	GEO/03	RISORSE, TERRITORIO ...
7.	ROSSETTI	Federico	ROMA TRE	Scienze	Professore Ordinario (L. 240/10)	04 - Scienze della Terra	GEO/03	RISORSE, TERRITORIO ...
8.	TUCCIMEI	Paola	ROMA TRE	Scienze	Professore Associato confermato	04 - Scienze della Terra	GEO/08	RISORSE, TERRITORIO ...
9.	ACOCELLA	Valerio	ROMA TRE	Scienze	Professore Associato (L. 240/10)	04 - Scienze della Terra	GEO/03	GEODINAMICA E VULCAN...
10.	ROMANO	Claudia	ROMA TRE	Scienze	Professore Ordinario (L. 240/10)	04 - Scienze della Terra	GEO/07	GEODINAMICA E VULCAN...
11.	MAZZA	Roberto	ROMA TRE	Scienze	Professore Associato (L. 240/10)	04 - Scienze della Terra	GEO/05	RISORSE, TERRITORIO ...
12.	MOLIN	Paola	ROMA TRE	Scienze	Professore Associato (L. 240/10)	04 - Scienze della Terra	GEO/04	GEODINAMICA E VULCAN...
13.	FUNICIELLO	Francesca	ROMA TRE	Scienze	Professore Associato (L. 240/10)	04 - Scienze della Terra	GEO/03	GEODINAMICA E VULCAN...
14.	BELLATRECCIA	Fabio	ROMA TRE	Scienze	Professore Associato (L. 240/10)	04 - Scienze della Terra	GEO/06	RISORSE, TERRITORIO ...
15.	CIFELLI	Francesca	ROMA TRE	Scienze	Professore Associato (L. 240/10)	04 - Scienze della Terra	GEO/03	GEODINAMICA E VULCAN...

n.	Cognome	Nome	Ateneo	Dipartimento/ Struttura	Qualifica	Area CUN- VQR	SSD	In presenza di curricula, indicare l'afferenza
16.	CIPOLLARI	Paola	ROMA TRE	Scienze	Professore Associato (L. 240/10)	04 - Scienze della Terra	GEO/02	RISORSE, TERRITORIO ...
17.	CAMMARANO	Fabio	ROMA TRE	Scienze	Professore Associato confermato	04 - Scienze della Terra	GEO/10	GEODINAMICA E VULCAN...
18.	SOLIGO	Michele	ROMA TRE	Scienze	Ricercatore confermato	04 - Scienze della Terra	GEO/08	RISORSE, TERRITORIO ...
19.	ANGELONE	Chiara	ROMA TRE	Scienze	Professore Associato (L. 240/10)	04 - Scienze della Terra	GEO/01	RISORSE, TERRITORIO ...
20.	BALLATO	Paolo	ROMA TRE	Scienze	Professore Associato (L. 240/10)	04 - Scienze della Terra	GEO/02	GEODINAMICA E VULCAN...
21.	VONA	Alessandro	ROMA TRE	Scienze	Professore Associato (L. 240/10)	04 - Scienze della Terra	GEO/07	GEODINAMICA E VULCAN...
22.	DELLA VENTURA	Giancarlo	ROMA TRE	Scienze	Professore Ordinario	04 - Scienze della Terra	GEO/06	RISORSE, TERRITORIO ...
23.	GIORDANO	Guido	ROMA TRE	Scienze	Professore Ordinario (L. 240/10)	04 - Scienze della Terra	GEO/08	GEODINAMICA E VULCAN...
24.	MASTRORILLO	Lucia	ROMA TRE	Scienze	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	04 - Scienze della Terra	GEO/05	RISORSE, TERRITORIO ...

Membri del collegio (Personale non accademico dipendente di altri Enti e Personale docente di Università Straniere)

n.	Cogno me	Nome	Tip di ente:	Ateneo/E nte di apparten enza	Paese	Dipartimen to/ Struttura	Qualifica	SSD Attrib uito	Area CUN- VQR attrib uita	In presenz a di curricul a, indicare l'afferen za	N. di Pubblica zioni (*)
1.	BECKER	Thorst en W.	Univer sità stranie ra	UNIVERSI TY SOUTHER N CALIFORN IA	Stati Uniti d'Ameri ca	Institut des Sciences de la Terre d'Orléans	Professore di Univ.Stran iera	GEO/0 3	04	GEODINA MICA E VULCAN.. .	49
2.	CASHMA N	Kathari ne	Univer sità stranie ra	UNIVERSI TY OF BRISTOL	Regno Unito	School of Earth Sciences	Professore di Univ.Stran iera	GEO/0 8	04	GEODINA MICA E VULCAN.. .	41
3.	CHIARA BBA	Claudio	Ente di ricerca (VQR)	Istituto Nazionale Geofisica e Vulcanolo gia	Italia	Istituto Nazionale Geofisica Vulcanologia	Ricercatori	GEO/1 0	04	GEODINA MICA E VULCAN.. .	28
4.	CONRAD	Clint	Univer sità stranie ra	Oslo University	Norveg ia	The Centre for Earth Evolution and Dynamics	Ricercator e di Univ.Stran iera	GEO/1 0	04	GEODINA MICA E VULCAN.. .	18
5.	FORNOS	Joan	Univer sità stranie ra	Universitat des les Illes Balears	Spagna	Grup de Ciències de la Terra	Professore di Univ.Stran iera	GEO/0 4	04	RISORSE , TERRITO RIO ...	30
6.	JOLIVET	Lauren t	Univer sità stranie ra	UNIVERSI T ORLEANS	Francia	Department of Earth Sciences	Professore di Univ.Stran iera	GEO/0 3	04	GEODINA MICA E VULCAN.. .	35
7.	ONCKEN	Onno	Altro Ente (no VQR)	GFZ GERMAN RESEARC H CENTRE FOR GEOSCIEN CES	Germa nia	Helmholtz Centre Potsdam	Professore di Univ.Stran iera	GEO/0 3	03	GEODINA MICA E VULCAN.. .	34
8.	PAZZAG LIA	Frank	Univer sità stranie ra	LEHIGH UNIVERSI TY	Stati Uniti d'Ameri ca	Department of Earth and Environment al Sciences	Professore di Univ.Stran iera	GEO/0 4	04	RISORSE , TERRITO RIO ...	11
9.	SPERAN ZA	Fabio	Ente di ricerca (VQR)	Istituto Nazionale Geofisica e Vulcanolo gia	Italia	Istituto Nazionale Geofisica Vulcanologia	Ricercatori	GEO/0 3	04	GEODINA MICA E VULCAN.. .	32

n.	Cognome	Nome	Tipo di ente:	Ateneo/Ente di appartenenza	Paese	Dipartimento/Struttura	Qualifica	SSD Attribuito	Area CUN-VQR attribuita	In presenza di curricula, indicare l'afferenza	N. di Pubblicazioni (*)
10.	WILLETT	Sean	Università straniera	ETH ZURICH	Svizzera	Geologisches Institut	Professore di Univ.Straniera	GEO/04	04	RISORSE, TERRITORIO ...	39
11.	ZHANG	Zhaoqun	Università straniera	CHINESE ACADEMY OF SCIENCES	Cina	Institute of Vertebrate Paleontology and Paleoanthropology	Professore di Univ.Straniera	GEO/01	04	RISORSE, TERRITORIO ...	28

(*) numero di prodotti scientifici pubblicati dotati di ISBN/ISMN/ISSN o indicizzati su WoS o Scopus negli ultimi cinque anni

Principali Atenei e centri di ricerca internazionali con i quali il collegio mantiene collaborazioni di ricerca (max 5) con esclusione di quelli di cui alla sezione 1

n.	Denominazione	Paese	Tipologia di collaborazione
1.	UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA	Stati Uniti d'America	(max 500 caratteri) Collaborazione scientifica
2.	UNIVERSIT DE ORLEANS	Francia	(max 500 caratteri) Collaborazione scientifica
3.	UNIVERSITY OF POTSDAM	Germania	(max 500 caratteri) Collaborazione scientifica
4.	MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY	Stati Uniti d'America	(max 500 caratteri) Collaborazione scientifica
5.	EIDGENSSISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE (ZURICH,)	Svizzera	(max 500 caratteri) Collaborazione scientifica

Descrizione della situazione occupazionale dei dottori di ricerca che hanno acquisito il titolo negli ultimi tre anni

(max 1.500 caratteri)

I dottori di ricerca in Scienze della Terra hanno trovato occupazione presso:

30% le società pubbliche e private, nazionali e internazionali, che si occupano di tematiche ambientali, di ricerca di risorse energetiche (geotermia, idrocarburi), di risorse naturali (acqua e altre georisorse);

20% le società che si occupano di bonifiche ambientali e stoccaggio dei rifiuti;

30% l'Università e i centri di ricerca che sviluppano didattica e ricerca avanzata su tematiche inerenti le discipline delle Scienze della Terra;

20% libera professionale impegnati nella gestione delle risorse idriche e del territorio.

Note

3. Eventuali curricula

Curriculum dottorali afferenti al Corso di dottorato

Denominazione Curriculum 1: *GEODINAMICA E VULCANOLOGIA*

Settore scientifico-disciplinare	Settore concorsuale	Aree CUN-VQR interessate	Peso % di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso
<i>GEO/01</i>	<i>04/A - GEOSCIENZE</i>	<i>04 - Scienze della Terra</i>	<i>% 11,10</i>
<i>GEO/02</i>	<i>04/A - GEOSCIENZE</i>	<i>04 - Scienze della Terra</i>	<i>% 11,10</i>
<i>GEO/03</i>	<i>04/A - GEOSCIENZE</i>	<i>04 - Scienze della Terra</i>	<i>% 11,20</i>
<i>GEO/04</i>	<i>04/A - GEOSCIENZE</i>	<i>04 - Scienze della Terra</i>	<i>% 11,10</i>
<i>GEO/05</i>	<i>04/A - GEOSCIENZE</i>	<i>04 - Scienze della Terra</i>	<i>% 11,10</i>
<i>GEO/06</i>	<i>04/A - GEOSCIENZE</i>	<i>04 - Scienze della Terra</i>	<i>% 11,10</i>
<i>GEO/08</i>	<i>04/A - GEOSCIENZE</i>	<i>04 - Scienze della Terra</i>	<i>% 11,10</i>
<i>GEO/07</i>	<i>04/A - GEOSCIENZE</i>	<i>04 - Scienze della Terra</i>	<i>% 11,10</i>
<i>GEO/10</i>	<i>04/A - GEOSCIENZE</i>	<i>04 - Scienze della Terra</i>	<i>% 11,10</i>
<i>Curriculum in collaborazione con:</i>	<i>Nessuna Collaborazione</i>		

Settore scientifico-disciplinare	Settore concorsuale	Are CUN-VQR interessate	Peso % di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso
TOTALE			100

Denominazione Curriculum 2: RISORSE, TERRITORIO E AMBIENTE

Settore scientifico-disciplinare	Settore concorsuale	Are CUN-VQR interessate	Peso % di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso
<i>GEO/01</i>	<i>04/A - GEOSCIENZE</i>	<i>04 - Scienze della Terra</i>	<i>% 11,10</i>
<i>GEO/02</i>	<i>04/A - GEOSCIENZE</i>	<i>04 - Scienze della Terra</i>	<i>% 11,10</i>
<i>GEO/03</i>	<i>04/A - GEOSCIENZE</i>	<i>04 - Scienze della Terra</i>	<i>% 11,20</i>
<i>GEO/04</i>	<i>04/A - GEOSCIENZE</i>	<i>04 - Scienze della Terra</i>	<i>% 11,10</i>
<i>GEO/05</i>	<i>04/A - GEOSCIENZE</i>	<i>04 - Scienze della Terra</i>	<i>% 11,10</i>
<i>GEO/06</i>	<i>04/A - GEOSCIENZE</i>	<i>04 - Scienze della Terra</i>	<i>% 11,10</i>
<i>GEO/07</i>	<i>04/A - GEOSCIENZE</i>	<i>04 - Scienze della Terra</i>	<i>% 11,10</i>
<i>GEO/08</i>	<i>04/A - GEOSCIENZE</i>	<i>04 - Scienze della Terra</i>	<i>% 11,10</i>
<i>GEO/10</i>	<i>04/A - GEOSCIENZE</i>	<i>04 - Scienze della Terra</i>	<i>% 11,10</i>
Curriculum in collaborazione con:	<i>Nessuna Collaborazione</i>		

Settore scientifico-disciplinare	Settore concorsuale	Aree CUN-VQR interessate	Peso % di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso
TOTALE			100

Note

4. Struttura formativa

Attività didattica disciplinare e interdisciplinare

Insegnamenti ad hoc previsti nell'iter formativo	Tot CFU: 20	n.ro insegnamenti: 5	di cui è prevista verifica finale: 0
Insegnamenti mutuati da corsi di laurea magistrale	NO		
Insegnamenti mutuati da corsi di laurea (primo livello)	NO		
Cicli seminari	SI		
Soggiorni di ricerca (ITALIA - al di fuori delle istituzioni coinvolte)	SI		Periodo medio previsto (in mesi per studente): 6
Soggiorni di ricerca (ESTERO nell'ambito delle istituzioni coinvolte)	SI		Periodo medio previsto (in mesi per studente): 6
Soggiorni di ricerca (ESTERO - al di fuori delle istituzioni coinvolte)	SI		Periodo medio previsto (in mesi per studente): 6

Descrizione delle attività di formazione di cui all'art. 4, comma 1, lett. f)

Tipologia	Descrizione sintetica (max 500 caratteri per ogni descrizione)
Linguistica	<i>Presso il Centro Linguistico d'Ateneo, sono previsti corsi di perfezionamento linguistico specifici per i dottorandi in discipline scientifiche, a richiesta dei singoli dottorandi come attività a libera scelta.</i>
Informatica	<i>Ogni anno vengono organizzati corsi istituzionali avanzati per i dottorandi in Analisi Statistica Geospaziale, che conciliano l'elaborazione statistica di una banca dati geologica con la sua rappresentazione spaziale, attraverso tecniche informatiche in ambito GIS. Viene inoltre</i>

Tipologia	Descrizione sintetica (max 500 caratteri per ogni descrizione)
	<i>organizzato un corso sull'uso di MATLAB e del software Python</i>
Gestione della ricerca, della conoscenza dei sistemi di ricerca e dei sistemi di finanziamento	<i>A livello di Ateneo, sono previsti interventi periodici attraverso conferenze e seminari sulla gestione della ricerca, della conoscenza dei sistemi di ricerca e dei sistemi di finanziamento. Interventi sporadici sulle stesse tematiche sono previsti anche nell'ambito del Corso di Dottorato.</i>
Valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale	<i>Nell'ambito del Corso di Dottorato è previsto ogni anno un ciclo di seminari sulla strategia per la divulgazione dei risultati scientifici ottenuti. In questo ambito, per la valorizzazione dei risultati della ricerca, vengono affrontate le tecniche/strategie per la preparazione di pubblicazioni scientifiche da sottoporre a riviste internazionali, e le tecniche/strategie per la preparazione di comunicazioni orali/poster a congressi nazionali e internazionali.</i>

Note

6. Strutture operative e scientifiche

Strutture operative e scientifiche

Tipologia	Descrizione sintetica (max 500 caratteri per ogni descrizione)
Attrezzature e/o Laboratori	<i>CARG, CROP E DOCUMENTAZIONE; GEOCHIMICA AMBIENTALE; GEOLOGIA APPLICATA ALL'AMBIENTE; GEOCHIMICA ISOTOPICA; GEOLOGIA DEL VULCANICO; GEOMORFOLOGIA; GEODINAMICA QUANTITATIVA E TELERILEVAMENTO; GEOTERMIA; IDROGEOLOGIA NUMERICA E QUANTITATIVA; TETTONICA SPERIMENTALE; LABORATORIO INTERDIPARTIMENTALE DI MICROSCOPIA ELETTRONICA; MICROPALAEONTOLOGIA; MICROSCOPIA ALL'INFRAROSSO; PALEOMAGNETISMO; PALEONTOLOGIA DEI VERTEBRATI; PREPARAZIONE ARGILLE; PREPARAZIONI CHIMICHE; PREPARAZIONE E ANALISI DELLA MATER...</i>
Patrimonio librario	consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso <i>Il sistema bibliotecario d'Ateneo, in particolare attraverso la Biblioteca scientifico-tecnologica, offre ai dottorandi in Scienze della Terra un</i>

Tipologia		Descrizione sintetica (max 500 caratteri per ogni descrizione)
		<i>supporto indispensabile per la consultazione di testi e pubblicazioni scientifiche presenti negli archivi d'Ateneo. Inoltre, attraverso un consorzio nazionale tra biblioteche, la Biblioteca Virtuale di Roma Tre consente di reperire in tempo reale eventuali articoli su periodici non presenti negli archivi di Roma Tre.</i>
	abbonamenti a riviste (numero, annate possedute, copertura della tematiche del corso)	<i>Vedi quadro precedente</i>
E-resources	Banche dati (accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali)	<i>La Biblioteca scientifico-tecnologica di Roma Tre, in seguito alla sottoscrizione della Convenzione con il Ministero dello sviluppo economico, ha la gestione del materiale documentario d'interesse tecnico-scientifico riguardante la ricerca e la coltivazione di idrocarburi in Italia e nei territori marini di sua appartenenza. L'Archivio è costituito da sezioni di sismica marina riconoscitiva e da profili finali dei pozzi per esplorazione e coltivazione di idrocarburi.</i>
	Software specificatamente attinenti ai settori di ricerca previsti	<i>Le sale studio dedicate ai dottorandi sono attrezzate con work station e altre facilities.</i>
	Spazi e risorse per i dottorandi e per il calcolo elettronico	<i>I dottorandi alloggiano in alcune stanze, appositamente dedicate ad ospitarli. Alcuni laboratori del Dipartimento sono attrezzati per calcoli specifici: modellazione di processi geologici e ambientali con software specifici</i>
Altro		

Note