



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

Rettorato e Direzione Generale
Sezione Ricerca e Dottorati
Ripartizione Dottorati

ULTIMA REVISIONE 17 luglio 2014

**CORSO DI DOTTORATO IN
AMBIENTE E VITA
(in convenzione con l'Università degli Studi di Udine)**

Avviso: questa scheda contiene solo delle informazioni parziali. Le modalità di iscrizione al concorso di ammissione e tutte le altre necessarie informazioni si trovano sul Bando all'indirizzo web: <http://www2.units.it/dottorati/> >> Ammissione al dottorato

Scadenza domanda online	21 agosto 2014 ore 11.30 (ORA ITALIANA)
Termine per il pagamento del contributo di ammissione	21 agosto 2014
Termine per la consegna dei titoli e modulo integrazione domanda di ammissione	21 agosto 2014 ore 11.30 (ORA ITALIANA)
Termine per il conseguimento del titolo di accesso al concorso	31 ottobre 2014
Colloquio	08 settembre 2014 ore 09.00 (ORA ITALIANA)
Documentazioni richieste <i>(Informazioni complete alla voce "peso dei titoli")</i>	<ol style="list-style-type: none">1. modulo "integrazione domanda di ammissione";2. la seguente documentazione:<ol style="list-style-type: none">a. dettagliato curriculum vitae et studiorum, con particolare attenzione alle esperienze pre-dottorato e con indicazione degli esami sostenuti e relativa votazioneb. copia integrale o abstract della tesi di laurea vecchio ordinamento ovvero di laurea specialistica/magistrale



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

**Rettorato e Direzione Generale
Sezione Ricerca e Dottorati
Ripartizione Dottorati**

IN BREVE	
<i>Tematiche di ricerca</i>	1 Ecologia ed ecofisiologia degli ecosistemi marini, di acqua dolce, terrestri e agricoli 2 Biologia dei cambiamenti globali e gestione dei sistemi naturali ed agricoli 3 Informatizzazione, genetica e conservazione della biodiversità 4 Ecotossicologia e biorimediazione
<i>Sede amministrativa</i>	Università degli Studi di Trieste
<i>Dipartimento sede amministrativa del Corso</i>	Dipartimento Scienze della Vita
<i>Sede convenzionata</i>	Università degli Studi di Udine
<i>Dipartimento sede convenzionata</i>	Dipartimento Scienze Agrarie Ambientali
<i>Durata</i>	3 anni
<i>Mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando</i>	0-18
<i>Lingua ufficiale del Corso</i>	italiano
<i>Lingua straniera di parziale utilizzo nel Corso</i>	L'attività seminariale sarà almeno parzialmente svolta in inglese. Parte dei corsi previsti sono in inglese. I dottorandi possono presentare gli stadi di avanzamento e i risultati del loro lavoro in inglese. Si suggerisce di scrivere la tesi in inglese
<i>Area prevalente</i>	--
<i>Area altre</i>	05,07,03
<i>Macrosettore prevalente</i>	--
<i>Macrosettore altri</i>	05/C; 05/A; 05/I; 05/G; 05/B, 07/B, 07/C, 07/E, 03/A
<i>SSD prevalente</i>	--
<i>SSD altri</i>	BIO/07, BIO/01, BIO/02, BIO/04, BIO/15, BIO/18, BIO/05, AGR/02, AGR/05, AGR/08, AGR/13, CHIM/03
<i>Settore ERC</i>	LS
<i>Sottosettore ERC prevalente</i>	--
<i>Sottosettore ERC altri</i>	LS8, LS9, PE4
<i>Erasmus Subject</i>	--
<i>Area Codes altri</i>	01.1, 07.2, 07.4, 13.1, 13.3, 13.4
Informazioni sulle descrizioni delle codifiche all'indirizzo: http://www.units.it >> Ricerca >> Dottorati di Ricerca >> Ammissione al Dottorato >> Bando generale e relative integrazioni - Schede presentazione Corsi - Commissioni giudicatrici - Candidati ammessi/graduatorie >> "Decodifiche dati identificativi"	



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Rettorato e Direzione Generale
Sezione Ricerca e Dottorati
Ripartizione Dottorati

POSTI E BORSE DISPONIBILI			
Posti totali (esclusi gli eventuali riservati già borsisti)		11	
di cui senza borsa		3	
di cui con borsa		8	N.B.: I vincitori che accetteranno le borse finalizzate dovranno svolgere le ricerche sulle tematiche previste
Borse di studio di dottorato/assegni di ricerca disponibili con indicato: codice borsa, n.ro borse e finanziatore	MD/1	1	Università degli Studi di Trieste + Dip. di Scienze della Vita (finalizzata al Progetto "Sviluppo di tecniche di biomonitoraggio di inquinanti persistenti aereodiffusi basate sull'uso di muschi e licheni")
	MD/2	1	Università degli Studi di Trieste + Dip. di Scienze della Vita su fondi EU CIP FP-ICT-PSP-2011-5 OPEN DISCOVERY SPACE CUPJ91J20000300006 (finalizzata al Progetto: INTEGRAZIONE del 17.07.2014: il nuovo titolo del Progetto è: "Modelli ecologici floristici con i nuovi strumenti della biodiversity Informatics") Il precedente titolo viene depennato. "Modelli ecologici dei licheni italiani con i nuovi strumenti della biodiversity Informatics"
	MD/3	1	Università degli Studi di Trieste + Dip. di Scienze della Vita su fondi Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale (OGS) (finalizzata al Progetto "Sviluppo ed applicazione di indici, indicatori e modelli ecologici di sistemi marini")
	MD/4	1	Università degli Studi di Trieste + Dip. di Scienze della Vita su fondi Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale (OGS) (finalizzata al Progetto "Dinamiche biogeochimiche in sistemi marini")
	C/5 - 7	3	Università degli Studi di Udine
	UST/8	1	Università degli Studi di Trieste su fondi del Commissariato del Governo nella Regione Friuli Venezia Giulia ("Fondo Trieste") (finalizzata ad un Progetto di ricerca con una forte ricaduta sul territorio)
Posti riservati dotati di borse di studio di dottorato/assegni di ricerca disponibili per laureati in Università estere [R/1] con indicato: n.ro borse, codice borsa e finanziatore	R/1	0	--
Posti riservati non dotati di borsa di studio di dottorato	R/2	0	candidati già borsisti di Stati esteri
	R/3	0	candidati già borsisti di specifici programmi di mobilità internazionale
Disponibilità ad accogliere studenti in regime di co-tutela di tesi			Sì
Disponibilità ad accogliere studenti Erasmus Mundus in regime di co-tutela di tesi			Sì
Disponibilità ad accogliere studenti Erasmus Mundus in regime di mobilità			Sì



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

**Rettorato e Direzione Generale
Sezione Ricerca e Dottorati
Ripartizione Dottorati**

IL CONCORSO							
<i>Titolo di studio richiesto (art. 2 – Requisiti del Bando)</i>	<p>Laurea specialistica o magistrale o Laurea rilasciata ai sensi dell'ordinamento previgente al D.M. 3 novembre 1999, n. 509 modificato con D.M. 22 ottobre 2004, n. 270 nonché titoli accademici di secondo livello a essi equivalenti</p> <p>NB: sono richiesti dei titoli di laurea specifici riportati di seguito</p> <p>Titolo accademico conseguito all'estero dichiarato equipollente</p> <p>Titolo accademico conseguito all'estero purché comparabile per durata, livello, e campo disciplinare al titolo italiano che consente l'accesso al dottorato</p>						
<i>Lauree vecchio ordinamento e Lauree specialistiche/magistrali appartenenti alle seguenti classi:</i>	<p>Scienze forestali ed ambientali, Scienze geologiche, Scienze agrarie, Scienze biologiche, Biotecnologie agrarie-vegetali, Scienze ambientali, Scienze naturali;</p> <p>6/S - in biologia, 7/S - in biotecnologie agrarie, 68/S - in scienze della natura, 77/S - in scienze e tecnologie agrarie, 85/S - in scienze geofisiche, 79/S - in scienze e tecnologie agrozootecniche, 82/S - in scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio, 83/S - in scienze economiche per l'ambiente e la cultura, 86/S - in scienze geologiche, 38/S - in ingegneria per l'ambiente e il territorio;</p> <p style="background-color: cyan;">INTEGRAZIONE del 07.07.2014: 69/S, 74/S, 80/S</p> <p>LM-6 BIOLOGIA, LM-7 BIOTECNOLOGIE AGRARIE, LM-60 SCIENZE DELLA NATURA, LM-79 SCIENZE GEOFISICHE, LM-80 SCIENZE GEOGRAFICHE, LM-76 SCIENZE ECONOMICHE PER L'AMBIENTE E LA CULTURA, LM-75 SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO, LM-73 SCIENZE E TECNOLOGIE FORESTALI ED AMBIENTALI, LM-69 SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE, LM-70 SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI.</p> <p style="background-color: cyan;">INTEGRAZIONE del 07.07.2014: LM/61, LM/74</p>						
<i>Termine per il conseguimento del titolo</i>	31.10.2014						
<i>Modalità di ammissione</i>	titoli + colloquio						
<i>Votazione finale (risulta dalla somma del voto conseguito nella prove orale e dal punteggio attribuito ai titoli) - punteggio pieno</i>	100/100						
<i>Votazione finale – punteggio minimo richiesto per l'idoneità</i>	70/100						
<i>Votazione titoli – punteggio massimo</i>	50/50						
<i>Votazione titoli – punteggio minimo richiesto</i>	35/50						
<p><i>Peso dei titoli</i></p> <p>Nel caso di mancata presentazione del modulo "integrazione domanda di ammissione" (indirizzo http://www.units.it/dottorati/ Ammissione al dottorato >> Modulistica) i titoli e le pubblicazioni NON potranno essere valutati dalla Commissione</p>	<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;">a</td> <td style="vertical-align: top;"> <p>dettagliato curriculum vitae et studiorum, con particolare attenzione alle esperienze pre-dottorato e con indicazione degli esami sostenuti e relativa votazione</p> </td> <td style="vertical-align: top; text-align: right;">30/50</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">b</td> <td style="vertical-align: top;"> <p>copia integrale o abstract della tesi di laurea vecchio ordinamento ovvero di laurea specialistica/magistrale (in lingua italiana o inglese)</p> </td> <td style="vertical-align: top; text-align: right;">20/50</td> </tr> </table>	a	<p>dettagliato curriculum vitae et studiorum, con particolare attenzione alle esperienze pre-dottorato e con indicazione degli esami sostenuti e relativa votazione</p>	30/50	b	<p>copia integrale o abstract della tesi di laurea vecchio ordinamento ovvero di laurea specialistica/magistrale (in lingua italiana o inglese)</p>	20/50
a	<p>dettagliato curriculum vitae et studiorum, con particolare attenzione alle esperienze pre-dottorato e con indicazione degli esami sostenuti e relativa votazione</p>	30/50					
b	<p>copia integrale o abstract della tesi di laurea vecchio ordinamento ovvero di laurea specialistica/magistrale (in lingua italiana o inglese)</p>	20/50					



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Rettorato e Direzione Generale
Sezione Ricerca e Dottorati
Ripartizione Dottorati

Nel caso di voti non espressi in 110esimi la votazione sarà opportunamente convertita. Per i candidati in attesa del conseguimento del titolo richiesto per l'ammissione, la votazione sarà basata sulla media dei voti degli esami sostenuti e documentati, opportunamente convertita in 110esimi	
Votazione prova orale – punteggio massimo	50/50
Votazione prova orale – punteggio minimo richiesto	35/50
Termine perentorio per la consegna dei titoli	21.08.2014
Modalità di consegna dei titoli (art. 5.1.4 del Bando di ammissione)	allegati alla domanda di ammissione online (upload), entro le ore 11.30 (ORA ITALIANA)
	limitatamente alle pubblicazioni voluminose o non disponibili in formato elettronico sempreché segnalate sul modulo "Integrazione domanda di ammissione": solo su supporto cartaceo, - per posta al Prof. Mauro Tretiach, ed. "M" - Via Giorgieri 10, Università di Trieste, 34127 Trieste, Italy - a mano al Prof. Mauro Tretiach, negli orari 9-13 e 14-19 (ORA ITALIANA), presso la portineria dell' ed. "M" - Via Giorgieri 10, Università di Trieste, 34127 Trieste, Italia
Calendario delle prove	Colloquio 08.09.2014 alle ore 09.00 (ORA ITALIANA) , presso l'Università degli Studi di Trieste – Dipartimento di Scienze della Vita – Edificio M – aula A – Via Giorgieri, 10 – TRIESTE
	Lingua del colloquio - Italiano - Eventualmente in Inglese per candidati stranieri
	Verifica della conoscenza della lingua straniera Inglese
	QCER (livello di conoscenza della lingua straniera) B2
	Possibilità di colloquio in videoconferenza Su richiesta del candidato, il colloquio potrà avvenire negli stessi orari in videoconferenza – per la modalità di richiesta vedi art 6.2 del Bando.

CHI SIAMO	
Coordinatore	Prof. Serena Fonda - Dipartimento di Scienze della Vita - Università degli Studi di Trieste – Via L. Giorgieri, 10 - tel. 040/558.8829/2937 fax 040/558.2011 e-mail s.fonda@units.it
Sito web del dottorato	http://www2.units.it/biomonitor/
Obiettivi formativi	<p>Il corso di Dottorato mira a formare personale altamente qualificato in grado di gestire criticamente l'attuazione delle direttive nazionali e dell'Unione Europea riguardanti l'analisi ambientale, approfondire aspetti metodologici legati a queste tematiche, e progettare e svolgere in maniera autonoma ricerche ambientali, nell'ambito di una visione multidisciplinare delle problematiche. E' strutturato in modo da focalizzare progressivamente la preparazione scientifica dei dottorandi dagli aspetti generali e teorici a quelli sperimentali.</p> <p>La denominazione del dottorato è strettamente legata agli argomenti di ricerca dei componenti del collegio docenti, che sono collegati ai seguenti settori ERC:</p>



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

**Rettorato e Direzione Generale
Sezione Ricerca e Dottorati
Ripartizione Dottorati**

	<p>Ecologia terrestre, cambiamento di copertura del suolo (PE10_4); Biogeochimica, cicli biogeochimici, chimica ambientale (PE10_9); Scienza del suolo (PE10_13); Ecologia di comunità e popolazioni (LS8_1); Biodiversità, biologia comparativa (LS8_4); Biologia, ecologia e genetica della conservazione (LS8_5); Biologia ambientale e marina (LS8_8); Tossicologia ambientale (LS8_9), Biologia dei procarioti (LS8_10). Bioscienze agricole, animali, ittiche, forestali, biochimiche, industriali; biotecnologie e rimedio ambientale, produzione animale (LS9_3); Produzione vegetale agraria, biologia del suolo, biologia delle piante coltivate (LS9_5), Genetica, Genetica delle popolazioni (LS2/LS8_2), Genetica molecolare, Genomica, Trascrittomica, Bioinformatica, Modellazione e simulazione (LS2).</p>
<p><i>Sbocchi occupazionali e professionali previsti</i></p>	<p>Gli sbocchi professionali dei dottorati sono essenzialmente in ambito di ricerca ambientale presso Università italiane o estere ed in Istituti di ricerca italiani ed esteri che a vario titolo si occupano di ricerca ambientale sia in ambito terrestre che marino. La rilevante interdisciplinarietà che caratterizza il Corso di Dottorato permetterà la formazione di figure professionalmente complete che potranno affrontare tematiche di ricerca che richiedono competenze in diversi settori scientifici. Le metodologie apprese nel corso del Dottorato potranno essere applicate per affrontare tematiche articolate e complesse quali: gli effetti dei cambiamenti climatici nei diversi ecosistemi naturali (dall'oceano profondo all'alta montagna) e soggetti a gestione antropica (agricoli, forestali, ecc.); ruolo della biodiversità nel mantenimento dell'efficienza ecosistemica e nella conseguente produzione ecosistemica di beni e servizi; l'insorgenza di nuove fonti d'inquinamento, la comparsa di nuovi inquinanti ed i loro effetti sugli organismi; la gestione di sistemi produttivi a ciclo chiuso di nuova generazione; l'informatizzazione di dati relativi all'ambiente per la loro diffusione in ambito pubblico non specializzato ai fini di una progressiva presa di coscienza ecologica.</p>
<p><i>Principali Atenei e Centri di ricerca internazionali con i quali il Collegio mantiene collaborazioni di ricerca</i></p>	<ol style="list-style-type: none">1 Scripps Institution of Oceanography, University of California, San Diego, USA2 College of Environmental and Natural Resources Sciences, Zhejiang University, Hangzhou, China3 Tel Hai College, Upper Galilee, Israel4 Institut of Botany, University of Innsbruck, Austria5 Los Alamos National Laboratory, New Mexico USA