



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE**

hic sunt futura

**DECRETO
RETTORALE**



Unione europea
Fondo sociale europeo



**REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA**



Numero, data e protocollo della registrazione

OGGETTO: Bando di concorso per l'ammissione al 34° ciclo dei corsi di Dottorato di Ricerca con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Udine. Integrazioni riferite alla scheda 6 "Scienze dell'ingegneria energetica e ambientale".

IL RETTORE

VISTA la Legge n. 210 del 3 luglio 1998, in particolare l'art. 4, in materia di dottorato di ricerca;

VISTA la Legge n. 240 del 30 dicembre 2010, in particolare l'art. 19, in materia di dottorato di ricerca;

VISTO il Decreto Ministeriale n. 45 dell'8 febbraio 2013 "Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati";

VISTO il Regolamento interno per i Corsi di Dottorato di ricerca dell'Università degli Studi di Udine emanato con Decreto Rettorale n. 202 del 20 aprile 2018;

VISTO il bando per l'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Udine, 34° ciclo – a.a. 2018/2019, emanato con decreto rettorale n. 282 del 28 maggio 2018;

VISTO il decreto rettorale n. 300 del 4 giugno 2018 che ha modificato il bando sopraccitato con riferimento alla scheda 9 "Studi linguistici e letterari";

PRESO ATTO che, come da convenzione sottoscritta il 21 agosto 2018, l'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale finanzia una borsa al corso di dottorato di ricerca in Scienze dell'ingegneria energetica e ambientale riferita al programma di ricerca "Sismologia applicata";

RICHIAMATO l'art. 2 c.3 del bando sopraccitato che prevede la possibilità di incrementare i posti disponibili in presenza di ulteriori finanziamenti da parte di soggetti pubblici o privati;

CONSIDERATO che è necessario procedere all'integrazione e modifica del bando di concorso per l'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Udine, 34° ciclo – a.a. 2018/2019 con riferimento ai posti disponibili per il corso di dottorato di ricerca in Scienze dell'ingegneria energetica e ambientale (il termine di presentazione istanze di partecipazione al concorso è scaduto il 20 luglio 2018);

DECRETA

- 1) È incrementato da 7 a 8 il numero dei posti con borsa disponibili nel concorso generale per l'ammissione al corso di dottorato di ricerca in Scienze dell'ingegneria energetica e ambientale (scheda 6).



Scheda 6 - Dottorato di ricerca in SCIENZE DELL'INGEGNERIA ENERGETICA E AMBIENTALE

CONCORSO GENERALE (art. 9 del bando)

Posti disponibili: 8					
Descrizione posti	N.	Finanziatore	Importo lordo annuo	Periodo all'estero	Programma di ricerca
Posti CON BORSA: 8	5	Univ. Udine	€ 15.343,28	max 6 mesi facoltativo	Programma in tutte le tematiche.
	1	Soggetto esterno: Electrolux Professional (convenzione in fase di perfezionamento – art. 15 co. 7 del bando)	€ 18.000,00	max 3 mesi facoltativo	Programma "Characterization of materials to be used in professional food service equipment, using microwave as heating source".*
	1	Soggetto esterno: Electrolux Professional (convenzione in fase di perfezionamento – art. 15 co. 7 del bando)	€ 16.500,00	max 18 mesi obbligatorio	Programma "Characterization of washing environments and their impact on appliances and textiles in professional laundry systems".*
	1	Soggetto esterno: Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale	€ 15.343,28	max 6 mesi facoltativo	Programma "Sismologia applicata"
Posti SENZA BORSA: 0	-	-	-	-	-

*Abstract del programma sarà disponibile a decorrere dal 1° luglio 2018 sul sito <https://www.uniud.it/ricerca/lavorare-nella-ricerca/dottorato/informazioni/ammissione-ai-corsi/bandi-attivi-1>

2) La scheda 6 "Scienze dell'ingegneria energetica e ambientale", con le integrazioni citate, costituisce parte integrante del presente decreto che è pubblicato sul sito web dell'Università degli Studi di Udine alle pagine:

web.uniud.it/ateneo/normativa/albo_ufficiale

www.uniud.it/ricerca/lavorare-nella-ricerca/dottorato/corsi-di-dottorato

Il Rettore
prof. Alberto Felice De Toni

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE**

hic sunt futura

**DECRETO
RETTORALE**

SCHEDA 6 - Dottorato di ricerca in SCIENZE DELL'INGEGNERIA ENERGETICA E AMBIENTALE

IL CORSO DI DOTTORATO	
Sede amministrativa	Università degli Studi di Udine, Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura (DPIA) - via delle Scienze 206, 33100 Udine (tel. +39 0432 558253).
Sedi convenzionate	-
Sede dell'attività formativa, didattica e di ricerca	L'attività formativa e didattica si svolgerà prevalentemente presso la sede amministrativa del corso o altre sedi dell'Università degli Studi di Udine. Il programma di ricerca sarà sviluppato prevalentemente, con riferimento alla borsa (v. art. 12 del bando) e/o al supervisore assegnati, presso la sede amministrativa del corso o del finanziatore della borsa (qualora soggetto esterno).
Coordinatore	Prof. Alessandro Trovarelli (alessandro.trovarelli@uniud.it).
Durata del corso	3 anni.
Curriculum	-
Tematiche di ricerca	<ul style="list-style-type: none"> - Impianti e processi eco-sostenibili per la produzione di energia; - Materiali per applicazioni energetiche e/o ambientali; - Scienza e tecnologia della catalisi; - Sistemi di trasporto, conversione, accumulo e distribuzione dell'Energia; - Sicurezza dei processi, delle strutture, dell'ambiente; - Tecnologie Chimiche e processi per l'ambiente e l'energia; - Trasporto di materia, quantità di moto ed energia.
Programmi di ricerca	Sono determinati dal Collegio Docenti nell'ambito delle tematiche del corso di dottorato.
Sito corso	http://www.uniud.it/it/ricerca/lavorare-nella-ricerca/dottorato/corsi-di-dottorato/pse/scienze-dellingegneria-energetica-e-ambientale http://158.110.32.35/PhD-EEES/index.html

REQUISITI DI PARTECIPAZIONE	
Titolo di studio	Laurea (ante D.M. 509/99) o Laurea Specialistica/Magistrale (ex D.M. 509/99 e D.M. 270/04). Per i titoli di studio conseguiti all'estero vedi art. 3 e 4 del bando.
Conoscenza della seguente lingua straniera	Inglese.

DOCUMENTI E TITOLI DA ALLEGARE ALLA DOMANDA DI AMMISSIONE AL CONCORSO	
Documenti e titoli <u>obbligatori</u> (art. 5 bando)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Certificazione o autocertificazione (ai sensi dell'art. 5 co. 5 del bando) del titolo accademico per l'ammissione al dottorato e degli esami (con relativa valutazione) sostenuti durante i corsi di laurea triennale e specialistica/magistrale oppure durante i corsi laurea ante D.M. 509/99 oppure durante il percorso accademico svolto all'estero; 2. Curriculum vitae et studiorum, datato e firmato; 3. Copia di un documento d'identità personale in corso di validità (per i cittadini di paesi non appartenenti all'Unione Europea è preferibile allegare copia del passaporto, in particolare le pagine con numero del documento, fotografia, dati anagrafici, luogo e data di rilascio, data di scadenza); 4. Progetto di ricerca, datato e firmato, elaborato nell'ambito delle tematiche indicate nella presente scheda (limite indicativo 10.000 caratteri, spazi inclusi, in lingua inglese).
Documenti e titoli <u>facoltativi</u> (art. 5 bando)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tesi di laurea riferita al titolo che garantisce accesso al corso di dottorato. I candidati che, alla data di scadenza del bando, non hanno ancora conseguito il titolo che garantisce l'accesso al corso, devono presentare un abstract esteso in lingua italiana o inglese sottoscritto da loro e dal proprio relatore (limite indicativo di 10000 caratteri, spazi inclusi); 2. Lettera del candidato che illustri le motivazioni per l'ammissione al corso di dottorato scelto, datata e firmata (limite indicativo 2.500 caratteri, spazi inclusi); 3. Pubblicazioni (max 2); 4. Lettere di referenza (max 2), da parte di docenti universitari, ricercatori scientifici o altri esperti



SCHEDA 6 - Dottorato di ricerca in SCIENZE DELL'INGEGNERIA ENERGETICA E AMBIENTALE

DOCUMENTI E TITOLI DA ALLEGARE ALLA DOMANDA DI AMMISSIONE AL CONCORSO

	del settore (art. 6 del bando); 5. Richiesta ausili per disabilità; 6. Richiesta prova in videoconferenza (v. art. 9 co. 4 del bando).
--	--

COMMISSIONE GIUDICATRICE

Membri effettivi	Alessandro Trovarelli – professore ordinario – Università di Udine Damiana Chinese – ricercatrice universitaria – Università di Udine Andrea Melchior – professore associato – Università di Udine Giovanni Cortella – professore associato – Università di Udine Cristian Marchioli – professore associato – Università di Udine Michele Simonato – esperto esterno – Electrolux Professional
Membri supplenti	Luca Casarsa – professore associato – Università di Udine Francesco Andreatta – professore associato – Università di Udine Marta Boaro – professoressa associata – Università di Udine

MODALITÀ DI AMMISSIONE

CONCORSO GENERALE (art. 9 del bando)

Posti disponibili: 8

Descrizione posti	N.	Finanziatore	Importo lordo annuo	Periodo all'estero	Programma di ricerca
Posti CON BORSA: 8	5	Univ. Udine	€ 15.343,28	max 6 mesi facoltativo	Programma in tutte le tematiche.
	1	Soggetto esterno: Electrolux Professional (convenzione in fase di perfezionamento – art. 15 co. 7 del bando)	€ 18.000,00	max 3 mesi facoltativo	Programma “Characterization of materials to be used in professional food service equipment, using microwave as heating source”.*
	1	Soggetto esterno: Electrolux Professional (convenzione in fase di perfezionamento – art. 15 co. 7 del bando)	€ 16.500,00	max 18 mesi obbligatorio	Programma “Characterization of washing environments and their impact on appliances and textiles in professional laundry systems”.*
	1	Soggetto esterno: Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale	€ 15.343,28	max 6 mesi facoltativo	Programma “Sismologia applicata”
Posti SENZA BORSA: 0	-	-	-	-	-

*Abstract del programma sarà disponibile a decorrere dal 1° luglio 2018 sul sito <https://www.uniud.it/it/ricerca/lavorare-nella-ricerca/dottorato/informazioni/ammissione-ai-corsi/bandi-attivi-1>

Modalità di svolgimento del concorso e calendario prove

<p>Valutazione titoli e prova orale. Per la valutazione, tesa ad accertare l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica e la sua preparazione di base ai fini dello svolgimento del programma del corso, la Commissione dispone di 100 punti, di cui 30 punti per la valutazione dei titoli e 70 punti per la prova orale. Sono ammessi alla prova orale i candidati che conseguono almeno 21 punti nella valutazione dei titoli. Il superamento della prova orale prevede il conseguimento di almeno 49 punti. L'idoneità al corso di dottorato si consegue superando la prova orale. DATA PUBBLICAZIONE ESITO VALUTAZIONE TITOLI E AMMISSIONE ALLA PROVA ORALE: entro il 10 settembre 2018 DATA PUBBLICAZIONE GRADUATORIA GENERALE AMMESSI AL CORSO: entro il 27 settembre 2018</p>		
Lingue in cui possono essere sostenute le prove d'esame	Italiano o Inglese	
Criteri di valutazione dei titoli <i>La Commissione nella riunione preliminare può stabilire dei subcriteri di valutazione</i>	Curriculum vitae et studiorum	11
	Progetto di ricerca	7
	Pubblicazioni scientifiche	2
	Tesi di laurea/Abstract	3
	Lettere di referenza	3
	Lettera motivazionale del candidato per l'ammissione al corso	4
Prova orale	Modalità di svolgimento: colloquio tecnico-scientifico e motivazionale	
Calendario prova orale	Data	20 settembre 2018
	Ora	10:00
	Luogo	Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura (DPIA), sala riunioni verde – via delle Scienze 206, 33100 Udine
Se il numero dei candidati lo richiede, la prova orale può essere svolta in più giorni. Per sostenere le prove i candidati devono esibire un documento di riconoscimento.		



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE**

hic sunt futura

DECRETO
RETTORALE

SCHEDA 6 - Dottorato di ricerca in SCIENZE DELL'INGEGNERIA ENERGETICA E AMBIENTALE