

**Decreto Rettore**

Rettifica Allegato A - Corso di dottorato in Scienze e Ingegneria dell'Ambiente, delle Costruzioni e dell'Energia - Decreto Rettorale n. 1781 del 29 dicembre 2022 - XXXVIII ciclo - A. A. 2022/2023 (PNRR).

Il Rettore

VISTO lo Statuto di Autonomia;

VISTO il Regolamento Generale di Ateneo;

VISTO il Regolamento Didattico di Ateneo;

VISTO il Regolamento per l'Amministrazione e la Contabilità;

VISTO il Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca;

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

VISTO il Decreto Ministeriale n. 226 del 14 dicembre 2021 con il quale è stato emanato il "*Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per l'istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati*";

VISTO il proprio Decreto n. 1781 del 29 dicembre 2022 con il quale è stato emanato presso l'Università della Calabria il bando di selezione pubblica per l'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca - XXXVIII ciclo con assegnazione borse di studio nell'ambito del PNRR, tra l'altro per il corso di dottorato di ricerca in Scienze e Ingegneria dell'Ambiente, delle Costruzioni e dell'Energia;

VISTA la nota del 20 gennaio 2023 del Coordinatore del corso di dottorato di Scienze e Ingegneria dell'Ambiente, delle Costruzioni e dell'Energia con la quale viene richiesta la rettifica dell'Allegato A per la scheda di competenza, in quanto per mero errore materiale sono state inserite informazioni non corrette, per come di seguito riportato:

- Prof. Salvatore Critelli - Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra (DiBEST) - Via Pietro Bucci - Cubo 15/B, 87036 Arcavacata di Rende (CS) Tel.: + 39 0984.493678 - e-mail: salvatore.critelli@unical.it - SSD: GEO/02

leggasi

Prof. Salvatore Critelli - Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente (DIAM) - Via Pietro Bucci - Cubo 45/A, 87036 Arcavacata di Rende (CS) Tel.: + 39 0984.493678 - e-mail: salvatore.critelli@unical.it - SSD: GEO/02;

- 4. Sistemi fotocatalitici a membrana per la rimozione di microplastiche da acque di mare - CHIM/07 (CNR) (Supervisor: Dott. Alberto Figoli; Prof. Raffaele Molinari; Prof. Pietro Argurio);

leggasi

4. Sistemi fotocatalitici a membrana per la rimozione di microplastiche da acque di mare - CHIM/07 (Supervisor: Prof. Raffaele Molinari; Prof. Pietro Argurio);

- 5. Sviluppo di unità di contattori a membrana per il recupero di acqua dolce e minerali dal mare - ING-IND/25 (CNR-ITM) (Supervisor: Dott.ssa Ing. Alessandra Criscuoli; Dott.ssa Ing. Francesca Macedonio; Prof. Efrem Curcio);

leggasi

5. Sviluppo di unità di contattori a membrana per il recupero di acqua dolce e minerali dal mare - CHIM/07 (CNR-ITM) (Supervisor: Dott.ssa Ing. Alessandra Criscuoli; Dott.ssa Ing. Francesca Macedonio; Prof. Efrem Curcio);



- I risultati delle prove saranno pubblicati sul sito: <https://diatic.unical.it/>
leggasi

I risultati delle prove saranno pubblicati sul sito:

https://www.unical.it/portale/strutture/dipartimenti_240/dibest/ricerca/dottorati/siace/

RITENUTO opportuno provvedere alla rettifica dell'Allegato A del proprio Decreto n. 1781 del 29 dicembre 2022 per la parte riguardante il corso di dottorato in Scienze e Ingegneria dell'Ambiente, delle Costruzioni e dell'Energia;

DECRETA

Art. 1 Per quanto in premessa, parte integrante e sostanziale del presente decreto, l'Allegato A per il corso di dottorato in Scienze e Ingegneria dell'Ambiente, delle Costruzioni e dell'Energia è così rettificato:

Dottorato di ricerca in "Scienze e Ingegneria dell'Ambiente, delle Costruzioni e dell'Energia"

Coordinatore	Prof. Salvatore Critelli - Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente (DIAM) - Via Pietro Bucci - 87036 Arcavacata di Rende (CS) Tel.: + 39 0984.493678 - e-mail: salvatore.critelli@unical.it - SSD: GEO/02	
Durata	3 anni	
Dipartimento proponente	Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente (DIAM)	
Altri dipartimenti coinvolti	Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale (DIMEG) Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra (DiBEST) Dipartimento di Fisica Dipartimento di Ingegneria Civile (DInCi) Dipartimento di Chimica e Tecnologie Chimiche (CTC) Dipartimento di Culture, Educazione e Società (DiCES)	
Requisiti di partecipazione	- Laurea (ante DM 509/1999) o Laurea Specialistica/Magistrale (ex DM 509/1999 e DM 270/2004); - Titolo equivalente conseguito presso Università straniere, legalmente riconosciute.	
Modalità di ammissione selezione	Valutazione titoli e prova orale. Durante la prova orale verrà verificata la conoscenza della lingua inglese.	
Titoli valutabili e documenti	- Curriculum Vitae e Studiorum (CV); - Progetto di ricerca composto da un minimo di 3 pagine ed un massimo di 6 pagine, contenente un breve stato dell'arte, la descrizione degli obiettivi di ricerca che si intendono perseguire durante il dottorato, i principali contributi e/o le innovazioni della ricerca stessa; - Eventuali Report scientifici e tecnici e pubblicazioni.	
Criteri di valutazione	Punteggio complessivo massimo 60 punti	
	Valutazione titoli	
	Punteggio massimo 30 punti	
	Progetto di ricerca	Punteggio massimo 20 punti
	Curriculum Vitae e Studiorum (CV)	Punteggio massimo 5 punti
Report scientifici e tecnici e pubblicazioni	Punteggio massimo 5 punti	
Prova orale		Punteggio massimo 30 punti
Modalità di svolgimento: L'esame orale verterà sui contenuti del progetto		



	<p>presentato. Saranno anche valutate le competenze del candidato per la realizzazione del progetto dottorale e le motivazioni alla ricerca scientifica. Il candidato inoltre dovrà dimostrare di conoscere una lingua straniera.</p>			
	<p>Soglia minima per l'accesso alla prova orale e per il superamento del colloquio: punti 21</p>			
Posti e Borse di studio	<p>9 (nove) posti con borsa di studio finanziata nell'ambito del PNRR – Ecosistemi dell'innovazione - Tech4You di cui n. 3 CNR destinate alla realizzazione di un progetto di ricerca nei seguenti ambiti:</p> <p>1) Studio integrato a scala di bacino idrografico, finalizzato alla stima dei tassi di erosione dallo spartiacque al settore costiero attraverso traccianti isotopici, analisi multitemporale e remote sensing - SSD GEO/04 (Supervisore: Prof. Fabio Scarciglia)</p> <p>2) Remote sensing and AI-based techniques to address wildfire and drought risk - SSD: ICAR/02 (Supervisore: Prof. Giuseppe Mendicino)</p> <p>3) Sviluppo di sistemi di monitoraggio in-situ o da remoto per la misurazione delle proprietà geotecniche e l'erosione idrica dei suoli in bacini idrografici interessati da incendi boschivi - (CNR-IRPI) (Supervisori: Dott. Giuseppe Esposito; Prof. Giuseppe Mendicino; Prof. Alfonso Senatore);</p> <p>4) Sistemi fotocatalitici a membrana per la rimozione di microplastiche da acque di mare - CHIM/07 (Supervisori: Prof. Raffaele Molinari; Prof. Pietro Argurio);</p> <p>5) Sviluppo di unità di contattori a membrana per il recupero di acqua dolce e minerali dal mare – CHIM/07 (CNR-ITM) (Supervisori: Dott.ssa Ing. Alessandra Criscuoli; Dott.ssa Ing. Francesca Macedonio; Prof. Efrem Curcio);</p> <p>6) Studio e sviluppo di sistemi a membrana per il trattamento e la conversione di miscele gassose complesse contenenti idrogeno e/o CO₂ - ING-IND/27 (CNR) (Supervisori: Dott. Giuseppe Barbieri; Dott.ssa Adele Brunetti; Prof. Girolamo Giordano);</p> <p>7) Modelli analitici per la simulazione e previsione della evoluzione della linea di costa - SSD: MAT/07 (Supervisore Prof.ssa Manuela Carini)</p> <p>8) Sviluppo di piattaforme sperimentali per il monitoraggio dell'ambiente marino - SSD: ICAR/02 (Supervisore: Prof. Mario Maiolo)</p> <p>9) Analisi del bilancio sedimentario a scala watershed-coast-continuum (WCC) mediante il modello EPM (plug-in YES) e calibrazioni sul parametro "uso del suolo", attraverso l'integrazione di metodologie dirette ed analisi multispettrali in ambiente GIS, finalizzata alla progettazione di interventi di riequilibrio e monitoraggio del trasporto solido fluviale e di longshore - SSD: GEO/02 (Supervisore: Prof. Rocco Dominici)</p>			
Diario delle prove	Prova	Data	Ora	Luogo
	Esito Valutazione titoli	7 febbraio 2023		
	Prova orale	14 febbraio 2023	9:00	Cubo 45A - Aula Seminari del Dipartimento di Ingegneria Ambientale (DIAM) Università della Calabria (CS)
<p>I risultati delle prove saranno pubblicati sul sito: https://www.unical.it/portale/strutture/dipartimenti_240/dibest/ricerca/dottorati/siace/</p>				



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Recapito per informazioni	salvatore.critelli@unical.it ; tel.: +39 0984.493678; marinella.tedeschi@unical.it ; tel.: +39 0984.496650.
Sito web del corso	https://www.unical.it/portale/strutture/dipartimenti_240/dibest/ricerca/dottorati/siace/

Art. 2 Il presente decreto sarà pubblicato sul portale dell'Università della Calabria ai seguenti link:
<https://www.unical.it/didattica/offerta-formativa/dottorati/> e
https://unical.portaleamministrazionetrasparente.it/pagina874_tc-7_dottorati-di-ricerca.html
e ha valore di notifica a tutti gli effetti.

Art. 3 Restano valide tutte le informazioni e tutti gli adempimenti previsti nel bando di selezione non modificati dal presente provvedimento.

Il Rettore
Nicola Leone

Documento firmato digitalmente ai sensi del Codice dell'Amministrazione Digitale e norme ad esso connesse.