



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA Protocollo Generale
04/08/2020
Prot. 31.6840..... TitVII CL.1..
Rep. Decreti .2071.....

INTEGRAZIONE AL BANDO DI CONCORSO PUBBLICO PER L'AMMISSIONE AI CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA—XXXVI CICLO DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA, EMANATO CON D.R. N. 1730 DEL 7 LUGLIO 2020

IL RETTORE


- Visto il D.M. n.45 del 08 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 vigente Regolamento dell'Università di Catania per gli Studi di Dottorato di Ricerca;
- Visto il bando di concorso istitutivo del XXXVI Ciclo di dottorati di ricerca con sede amm.va presso l'Università degli Studi di Catania, emanato con D.R. n. 1730 del 7 luglio 2020 e successive modifiche e integrazioni;
- Visto l'allegato n. 1 al suddetto bando relativo al dottorato di ricerca in Agricultural, food and environmental science;
- Tenuto conto che l'art. 14, co. 1, del bando de quo fa riserva di eventuali modifiche, aggiornamenti o integrazioni - resi noti in via esclusiva tramite pubblicazione sul sito web dell'Università www.unict.it (sezione Bandi, gare e concorsi > Studenti e Post laurea > Dottorati di ricerca) - qualora il numero dei posti con borsa di studio e, correlativamente, dei posti senza borsa di studio venga aumentato a seguito di finanziamenti disponibili dopo l'emanazione del bando medesimo purché nel rispetto dei termini di scorrimento delle graduatorie;
- Vista la Delibera del Consiglio del Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente (D3A) del 27 luglio 2020 relativa all'attivazione di una borsa di studio aggiuntiva per il dottorato di ricerca in Agricultural, food and environmental science – ciclo XXXVI a valere sui finanziamenti dipartimentali derivanti dalla convenzione per prestazione contro terzi stipulata con EcorNaturaSi S.p.A. in data 6 maggio 2019;
- Vista la nota a firma congiunta del Vice - Direttore del Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente (D3A) e del Responsabile Scientifico Dipartimentale inerente la produzione degli impegni di spesa relativi alla borsa di studio in oggetto;
- Vista la lettera di intenti sottoscritta dal rappresentante legale di ST Microelectronics S.r.L. con la quale viene rifinanziata per il ciclo XXXVI del Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche una borsa di studio sovvenzionata per il ciclo XXXV per la quale il candidato assegnatario ha effettuato rinuncia;
- Considerato che occorre procedere all'opportuna integrazione dei posti per i dottorati di ricerca in "Agricultural, food and environmental science" e "Scienze chimiche" stante la sopravvenuta disponibilità di borse di studio aggiuntive;
- Visto il decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca n. 800 del 19 settembre 2019, assunto al protocollo di Ateneo n. 13798 in pari data, con il quale il prof. Francesco Priolo è stato nominato Rettore dell'Università degli Studi di Catania per sei anni a decorrere dalla data dello stesso decreto;
- Tutto ciò premesso;

DECRETA

Per i motivi di cui in premessa, il Bando di concorso pubblico per l'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca del XXXVI ciclo con sede amm.va Catania, emanato con D.R. n. 1730 del 7 luglio 2020, viene così integrato e modificato:

- Art. 1 All'allegato 1, relativo al dottorato di ricerca in "Agricultural, food and environmental science" viene ridefinito il numero di posti con borsa di studio, aumentando di uno (1) i posti disponibili ai sensi di quanto indicato in premessa.
- Art. 2 All'allegato 12, relativo al dottorato di ricerca in "Scienze chimiche" viene ridefinito il numero di posti con borsa di studio, aumentando di uno (1) i posti disponibili ai sensi di quanto indicato in premessa.

CATANIA, li 04/08/2020

Prof. Francesco Priolo

IL PRORETTORE
Prof.ssa Vania Patanè

Denominazione Dottorato di Ricerca	AGRICULTURAL, FOOD AND ENVIRONMENTAL SCIENCE (INTERNAZIONALE)
Ciclo	XXXVI
Settore	Agraria
Durata	3 anni
Dipartimento di afferenza	Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente
Sito dipartimento	http://www.di3a.unict.it/
Coordinatore	Prof. Alessandro Priolo
Sede/i consociata/e	Università Tecnica di Lisbona (Portogallo)
Tematiche di ricerca	<p>Il Dottorato, grazie alle competenze interdisciplinari dei settori AGR dell'area 07, mira a formare figure professionali qualificate nella ricerca pura e applicata in campo agrario, alimentare e ambientale, in grado di:</p> <ul style="list-style-type: none"> -impostare e realizzare sperimentazioni nelle diverse fasi delle filiere interessate, interpretandone i risultati con l'ausilio d'idonee metodologie statistiche; -operare scelte che consentano di ottenere produzioni programmate in quantità, qualità e tempo, senza conseguenze negative sull'ambiente e sulla salubrità dei prodotti; - gestire i sistemi agroalimentari e ambientali ai fini della tutela del suolo e delle risorse idriche; -gestire macchinari e fabbricati utilizzati in agricoltura e nelle industrie agro-alimentari; -controllare, anche con l'uso di tecnologie innovative ed ecocompatibili, le avversità biotiche e abiotiche che inficiano la produzione agricola e alimentare e gli ecosistemi agrari e forestali; -analizzare i sistemi agro-alimentari per intervenire nella programmazione e gestione delle diverse filiere, e conoscere gli strumenti economici per la tutela e gestione dell'ambiente; -trasferire tecnologie avanzate e innovative a processi e prodotti agroalimentari, nel rispetto dell'eco-sostenibilità; -formare esperti in sviluppo rurale.
Posti disponibili	<ol style="list-style-type: none"> 1) Posti con borsa di studio di Ateneo: 4 2) Posti con borsa INPS in favore dei figli ed orfani di iscritti alla Gestione Unitaria delle prestazioni creditizie e sociali e di pensionati utenti della Gestione Dipendenti Pubblici : 1 Tema di ricerca: Dottorati Innovativi "Industria 4.0" 3) Posti con borsa di studio finanziati dal Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente su fondi Convenzione per prestazione conto terzi con EcorNaturaSi S.p.A.: 1 <u>Tema di ricerca:</u> Addressing quality innovation and sustainability in the organic durum wheat supply chain 4) Posti senza borsa di studio: 1 <p>TOTALE: 7</p>
Modalità di selezione	<ol style="list-style-type: none"> 1) Valutazione dei titoli; 2) Prova orale. Per i candidati residenti all'estero la prova orale può essere svolta con modalità telematica.
Data, luogo, tipologia e lingua prova orale	<p>Data: 28/09/2020 h 09.00 Luogo: Aula Jannaccone, Via Valdisavoia 5 – primo piano, Catania Tipologia della prova:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Discussione del progetto di ricerca - Conoscenza generale delle tematiche della Laurea in possesso del Candidato e/o delle tematiche attinenti il Dottorato <p>Lingua: Inglese</p>

Denominazione Dottorato di Ricerca	SCIENZE CHIMICHE (INTERNAZIONALE)
Ciclo	XXXVI
Settore	Scienze matematiche, fisiche e naturali
Durata	3 anni
Dipartimento di afferenza	Dipartimento di Scienze chimiche
Sito dipartimento	http://www.dipchi.unict.it/
Coordinatore	Prof. Salvatore Sortino
Sede/i consociata/e	Università di Goteborg (Svezia) Università della Bretagna Occidentale (Francia)
Tematiche di ricerca	Nanomedicina, Conversione dell'energia e Tutela dell'Ambiente, Chimica Supramolecolare, Chimica dei Composti Naturali
Posti disponibili	1) Posti con borsa di studio di Ateneo: 4 2) Posti con borsa di studio finanziata da ST Microelectronics S.r.L.: 1 Tema di ricerca: Studio degli effetti di danneggiamento superficiale indotti da processi di dry etch nella formazione di shallow e deep trench etch su substrati di Si e SiC 3) Posti senza borsa di studio: 1 TOTALE: 6
Modalità di selezione	1) Valutazione dei titoli 2) Prova orale Per i candidati residenti all'estero il colloquio può essere svolto con modalità telematica.
Data, luogo, tipologia e lingua prova orale	Data: 24 Settembre 2020, h. 9,00 Luogo: Dipartimento di Scienze Chimiche, Viale Andrea Doria 6, Catania Tipologia: - Discussione del progetto di ricerca - Conoscenza generale delle tematiche della Laurea in possesso del Candidato e/o delle tematiche attinenti il Dottorato Lingua: Inglese