



**INTEGRAZIONE AL BANDO DI CONCORSO PUBBLICO PER L'AMMISSIONE AI CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA-XXXV CICLO DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA, EMANATO CON DECRETO DEL DECANO N. 2123 DEL 5 LUGLIO 2019**

**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 XXXV Ciclo di dottorati di ricerca con sede amm.va presso l'Università degli Studi di Catania, emanato con Decreto del Decano n.2123 del 5 luglio 2019;
- Visto l'allegato n. 12 al suddetto bando relativo al dottorato di ricerca in Scienze chimiche;
- 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](http://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 convenzione sottoscritta dai rappresentanti legali di ST Microelectronics S.r.L. pervenuta in data 11 ottobre 2019, relativa al finanziamento di n. 2 posti aggiuntivi per il dottorato di ricerca in "Scienze chimiche" - XXXV ciclo;
- Considerato che occorre procedere all'opportuna integrazione dei posti per il dottorato di ricerca in "Scienze chimiche" stante che quanto comunicato da ST Microelectronics S.r.L. è pervenuto successivamente alla data di emanazione del bando;
- 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 XXXV ciclo con sede amm.va Catania, emanato con Decreto del Decano n. 2123 del 5 luglio 2019, viene così integrato e modificato:

Art. 1 All' allegato 12, relativo al dottorato di ricerca in "Scienze chimiche" viene ridefinito il numero di posti con borsa di studio, aumentando di 2 i posti disponibili ai sensi di quanto indicato in premessa.

CATANIA, li .....15..... OTT. 2019

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA Protocollo Generale
15 OTT. 2019
Prot. 701858 Tit. III cl. 6
Rep. Decreti n°. 3094

**IL PRORETTORE**  
**Prof.ssa Vania Patané**

(Prof. Francesco Priolo)  
*Francesco Priolo*

*su*  
*fe*

<b>Denominazione Dottorato di Ricerca</b>	<b>SCIENZE CHIMICHE (INTERNAZIONALE)</b>
<b>Ciclo</b>	XXXV
<b>Settore</b>	Scienze matematiche, fisiche e naturali
<b>Durata</b>	3 anni
<b>Dipartimento di afferenza</b>	Dipartimento di Scienze chimiche
<b>Sito dipartimento</b>	<a href="http://www.dipchi.unict.it/">http://www.dipchi.unict.it/</a>
<b>Coordinatore</b>	Prof. Salvatore Sortino
<b>Sede/i consociata/e</b>	Università di Goteborg (Svezia)
<b>Tematiche di ricerca</b>	Nanomedicina, Conversione dell'energia e Tutela dell'Ambiente, Chimica Supramolecolare, Chimica dei Composti Naturali
<b>Posti disponibili</b>	1) Posti con borsa di studio di Ateneo: 4 2) Posti con borsa di studio finanziati da ST Microelectronics S.r.L.: 2 Tema di ricerca 1: Studio degli effetti di stress meccanico indotti da processi di deep trench etch su substrati di Silicio e SiC ad elevato aspect ratio per dispositivi MOSFET Tema di ricerca 2: 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 <b>TOTALE: 7</b>
<b>Modalità di selezione</b>	1) Valutazione dei titoli 2) Colloquio Per i candidati residenti all'estero il colloquio può essere svolto con modalità telematica.
<b>Data, luogo, tipologia e lingua colloquio</b>	Date: September 24 2019, h. 9,00(9,00 am Italian time)) Place: Dipartimento di Scienze Chimiche, Viale Andrea Doria 6, Catania Format: Presentation of the Research project and assessment of the candidate's basic knowledge concerning research activity Language: English



**ADDENDUM TO THE CALL FOR APPLICATIONS - PH.D. COURSES – XXXV CYCLE  
– UNIVERSITY OF CATANIA, ISSUED BY DOYEN'S DECREE N. 2123 OF JULY 5  
2019**

THE RECTOR

Having regard to the following:

- Ministerial Decree n. 45, 08/02/2013, "*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*";
- The Regulation on Ph.D. courses currently in force the University of Catania;
- The Call for applications–Ph.D. Courses XXXV cycle, issued by Doyen's Decree n. 2123 of July 5 2019;
- Annex 12 of the aforementioned call concerning the Ph.D. course in "Chemical sciences";
- Article 14, pt. 1, of the aforementioned call, which stipulates that the administration considers the possibility of modifications, updates or integrations - to be exclusively advertised through [www.unict.it](http://www.unict.it) (section "*Bandi, gare e concorsi*" > "*Studenti e Post laurea*" > "*Dottorati di ricerca*") - in case the number of places with scholarships, and consequently the number of places without scholarships, increases due to further funds made available after the issuing of this call, provided the respect of the terms of assignation of places to candidates on the pass list;
- The agreement signed by the legal representative of ST Microelectronics S.r.L. and received on October 11 2019, concerning the funding of two additional scholarships for the Ph.D. course in "Chemical sciences";
- The necessity of redefining the number of places related to the Ph.D. courses in "Chemical sciences", in consideration of the agreement signed by the legal representative of the aforementioned body was received after the date of publication of the aforementioned Call;
- The Decree of the Minister of Education, University and Research n. 800 of September 19 2019, University's protocol number n. 13798 of September 19 2019, appointing Prof. Francesco Priolo Rector of the University of Catania for six years as from the date of the same decree;

DECREES

The call for applications – Ph.D courses, XXXV cycles of the University of Catania, issued by Doyen's Decree n. 2123 of July 5 2019, is integrated as follows:

Art.1 The number of places with scholarships concerning the Ph.D. course in "Chemical sciences" is redefined as indicated in Annex 12, with the number of available places being increased by two (2) according to the premises.

CATANIA, ..... 15 OTT. 2019

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA (Prof. Francesco Priolo) Protocollo Generale
15 OTT. 2019
Prof. 304858 Tit. UCI. 6
Rep. Decreti n°. 3084

IL PRORETTORE  
Prof.ssa Vania Patanè

*Handwritten initials and marks at the bottom left of the page.*

<b>Title of the Ph.D. Course</b>	<b>CHEMICAL SCIENCES (INTERNATIONAL)</b>
<b>Cycle</b>	XXXV
<b>Scientific area</b>	Mathematics, physics and natural science
<b>Duration</b>	3 years
<b>Department</b>	Department of Chemical Science
<b>Department website</b>	<a href="http://www.dipchi.unict.it/">http://www.dipchi.unict.it/</a>
<b>Ph.D. Course Coordinator</b>	Prof. Salvatore Sortino
<b>Partner Institution(s)</b>	University of Gothenburg (Sweden)
<b>Research themes</b>	Nanomedicine, Energy conversion and Environment protection, Supramolecular Chemistry, Chemistry of Natural compounds
<b>Available places</b>	<p>1) Places with scholarship financed by the University of Catania: <b>4</b></p> <p>2) Places with scholarship financed by ST Microelectronics S.r.L.: <b>2</b></p> <p>Research theme 1: The study of the effects of mechanical stress induced by deep trench etch processes on Silicon and SiC substrata with a high aspect ratio for MOSFET devices</p> <p>Research theme 2: The study of the effects of surface damage induced by dry etch processes on the formation of shallow and deep trench etch on Si and SiC substrata</p> <p>3) Places without scholarship: <b>1</b></p> <p><b>TOTAL: 5</b></p>
<b>Selection procedures</b>	<p>1) Evaluation of qualifications</p> <p>2) Oral Interview</p> <p>Candidates living abroad can take the oral interview in the form of video conference interview</p>
<b>Date, place, format and language of the oral interview</b>	<p>Date: September 25 24 2019, h. 9,00 (9,00 am Italian time)</p> <p>Place: Dipartimento di Scienze Chimiche, Viale Andrea Doria 6, Catania</p> <p>Format: Presentation of the Research project and assessment of the candidate's basic knowledge concerning research activity.</p> <p>Language: English</p>