



**INTEGRAZIONE E RETTIFICA AL BANDO DI CONCORSO PUBBLICO PER L'AMMISSIONE
AI CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA-XXXIV CICLO DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI
DI CATANIA, EMANATO CON D.R. N. 2383 DEL 20 GIUGNO 2018**

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 XXXIV Ciclo di dottorati di ricerca con sede amm.va presso l'Università degli Studi di Catania, emanato con D.R. n.2383 del 20 giugno 2018;
- Visto il D.R. n. 3212 del 7 agosto 2018 con il quale è stato ridefinito il numero di posti con borsa per il dottorato di ricerca in "Ingegneria dei sistemi, energetica, informatica e delle telecomunicazioni" – ciclo XXXIV (All. n. 8);
- Vista la nota dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) del 21/09/2018, prot. n. 14272, con la quale viene trasmessa la convenzione sottoscritta digitalmente dal Presidente dello stesso istituto relativa al co-finanziamento di n. 1 borsa aggiuntiva per il dottorato di ricerca in "Ingegneria dei sistemi, energetica, informatica e delle telecomunicazioni" – XXXIV ciclo;
- Vista la nota istruttoria n. 422 del 3 agosto 2018 con la quale il Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica si impegna a coprire il costo integrativo della borsa di studio in oggetto;
- 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;
- Considerato che occorre procedere all'opportuna integrazione dei posti per il dottorato di ricerca in "Ingegneria dei sistemi, energetica, informatica e delle telecomunicazioni", stante che quanto trasmesso dal sopracitato ente co-finanziatore è pervenuto successivamente alla data di emanazione del bando;
- 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 XXXIV ciclo con sede amm.va Catania, emanato con D.R. n. 2383 del 20 giugno 2018, viene così integrato e modificato:

Art. 1 All' allegato 8, relativo al dottorato di ricerca in "Ingegneria dei sistemi, energetica, informatica e delle telecomunicazioni" viene ridefinito il numero di posti con borsa di studio.

CATANIA, li25 SET. 2018

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA Protocollo Generale
25 SET. 2018
Prot. 124527 Tit. III Cl. 6
Rep. Decreti n°. 3668

(Prof. Francesco Basile)

IL PRORETTORE
Prof. Giancarlo Magnano San Lio

Handwritten initials and notes at the bottom left corner.

Denominazione Dottorato di Ricerca	INGEGNERIA DEI SISTEMI, ENERGETICA, INFORMATICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI
Ciclo	XXXIV
Settore	Ingegneria industriale e dell'Informazione
Durata	3 anni
Dipartimento di afferenza	Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica
Sito dipartimento	http://www.dieei.unict.it/
Coordinatore	Prof. Paolo Arena
Sede/i consociata/e	Nessuna
Tematiche di ricerca	<p>I percorsi formativi del Dottorato prevedono iter specifici in Elettronica, Automazione, Ingegneria e Controllo di Sistemi Complessi, Strumentazione, Sensori e Reti wireless di sensori, Internet of Things, Big Data, Meccanica, Materiali, Bioingegneria e Bio-Robotica, Microsistemi, Generazione, Trasmissione, Utilizzo, Gestione e Controllo dell'Energia, Sistemi informativi, delle Telecomunicazioni e dei Campi Elettromagnetici, con specificità in tematiche relative a Smart Systems, Cities and Environment.</p> <p>Il percorso di studi sviluppa un profilo di competenze che associa alla preparazione tecnico-scientifica lo sviluppo di un progetto di ricerca da svolgere anche presso centri di eccellenza nazionali e internazionali o realtà industriali. Il collegio dei docenti è integrato da docenti stranieri che da tempo svolgono attività a supporto della formazione e della ricerca dei dottorandi.</p>
Posti disponibili	<ol style="list-style-type: none"> 1) Posti con borsa di studio di Ateneo: 6 2) Posti con borsa di studio del Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica – Università degli Studi di Catania: 1 <u>Tema di ricerca:</u> Dispositivi di potenza in Si, Sic e GaN, i convertitori a commutazione e le loro applicazioni industriali 3) Posti con borsa di studio – ST Microelectronics S.r.L. : 1 <u>Tema di ricerca:</u> Oscillatori MEMS 4) Posti con borsa di studio – Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (co-finanziamento) e Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica – Università degli Studi di Catania: 1 <u>Tema di ricerca:</u> Data mining e Machine learning in ambito geofisico e vulcanologico 5) Posti senza borsa di studio: 1 6) Posti senza borsa di studio riservati a laureati di università estere: 1 <p>TOTALE: 11</p>
Modalità di selezione	Valutazione dei titoli



**ADDENDUM TO THE CALL FOR APPLICATIONS - PH.D. COURSES – XXXIV CYCLE –
UNIVERSITY OF CATANIA, ISSUED BY RECTOR'S DECREE N. 2383 OF JUNE 20 2018**

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 XXXIV cycle, issued by Rector’s Decree n. 2383 of June 20 2018;
- Rector’s Decree n. 3212 of August 7 2018 redefining the number of places with scholarship related to the Ph.D. course in “Systems, energy, computer and telecommunications engineering”;
- The note of the National Institute for Geophysics and Volcanology of September 21 2018, prot. n. 14272, enclosing a copy of the agreement digitally signed by the President of the institute concerning the co-funding of a scholarship for the Ph.D. course in “Systems, energy, computer and telecommunication engineering”;
- The note of the Department of Electric, Electronic and Computer Engineering of August 3 2018, n. 422, attesting the department’s commitment to cover the supplementary cost of the aforementioned scholarship;
- 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 (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 necessity of redefining the number of places related to the Ph.D. course in “Systems, energy, computer and telecommunications engineering”, considering that the note from the co-financing institution has been received after the date of publication of the aforementioned Call;

DECREES

The call for applications – Ph.D courses, XXXIV cycle of the University of Catania, issued by Rector’s Decree n. 2383 of June 20 2018, is integrated as follows:

Art.1 The number of places with scholarships concerning the Ph.D. course in “Systems, energy, computer and telecommunications engineering” is redefined as indicated in Annex 8.

CATANIA,25 SET. 2018

(Prof. Francesco Basile)

IL PRORETTORE
Prof. Giancarlo Magnano San Lio

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA Protocollo Generale
25 SET. 2018
Prot. 124527 Tit. III Cl. 6
Rep. Decreti n° 3668

Handwritten initials and signatures in the bottom left corner.

Title of the Ph.D. Course	SYSTEMS, ENERGY, COMPUTER AND TELECOMMUNICATION ENGINEERING
Cycle	XXXIV
Scientific area	Industrial and Information Engineering
Duration	3 years
Department	Department of Electric, Electronic and Computer Engineering
Department website	http://www.dieei.unict.it/
Ph.D. Course Coordinator	Prof. Paolo Arena
Partner Institution(s)	None
Research themes	<p>The Ph.D. course learning paths concern Electronics, Automation, Complex Systems Engineering and Control, Instrumentation, Sensors and Wireless Networks of Sensors, Internet of Things, Big Data, Mechanics, Materials, Bio-engineering and Bio-Robotics, Microsystems, Generation, Transmission, Use, Management and Control of Energy, Information Systems, Systems of Telecommunications and Magnetic Fields with a focus on themes related to Smart Systems, Cities and Environment.</p> <p>The course provides candidates with a skill profile that associates technical-scientific training with the development of a research project to be carried out at highly qualified institutions, both national and international, or enterprises. The academic board is integrated by foreign academics who support candidates in their training and research work.</p>
Available places	<ol style="list-style-type: none"> 1) Places with scholarship financed by the University of Catania: 6 2) Places with scholarship financed by the Department of Electric, Electronic and Computer Engineering of the University of Catania: 1 <u>Research theme:</u> "Power devices in Si, SiC and GaN, switching converters and their industrial applications" 3) Places with scholarship financed by ST Microelectronics S.r.L.: 1 <u>Research theme:</u> MEMS Oscillators 4) Places with scholarship co-financed by the National Institute of Geophysics and Volcanology, in collaboration with the Department of Electric, Electronic and Computer Engineering of the University of Catania: 1 <u>Research theme:</u> Data mining and Machine learning related to the domains of geophysics and volcanology. 5) Places without scholarship: 1 6) Places without scholarship reserved to graduates from foreign universities: 1 <p>TOTAL: 11</p>
Selection procedures	Evaluation of qualifications