



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA



Unione europea
Fondo sociale europeo



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIA



Fondo Sociale Europeo

INTEGRAZIONE E RETTIFICA AL BANDO DI CONCORSO PUBBLICO PER L'AMMISSIONE AI CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA-XXXIII CICLO DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA, PUBBLICATO IN DATA 11/07/2017 SUL SITO WEB DELL'ATENEO [HTTP://WWW.UNICT.IT/BANDI/POST-LAUREA/DOTTORATI-DI-RICERCA](http://www.unict.it/bandi/post-laurea/dottorati-di-ricerca)

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 XXXIII Ciclo di dottorati di ricerca con sede amm.va presso l'Università degli Studi di Catania, pubblicato sul sito riservato <https://ateneo.cineca.it/bandi> e sul sito web dell'ateneo <http://www.unict.it/bandi/post-laurea/dottorati-di-ricerca>, con il quale sono stati indetti i concorsi di ammissione ai suddetti dottorati;
- Visto in particolare l'articolo 5, co. 5, ultimo capoverso della versione in lingua italiana ove è presente un mero errore materiale relativamente al punteggio minimo del colloquio;
- Visto l'allegato n. 7 relativo al dottorato di ricerca in Informatica;
- Visto l'allegato n. 8 relativo al dottorato di ricerca in Ingegneria dei sistemi, energetica, informatica e delle telecomunicazioni;
- Tenuto conto che l'art. 14, co. 1, del bando de quo fa riserva di eventuali modifiche, aggiornamenti o integrazioni al presente bando - 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 convenzione sottoscritta dal rappresentante legale di ST Microelectronics S.r.L. e pervenuta in data 27 luglio 2017, relativa al finanziamento di n. 1 posto aggiuntivo per il dottorato di ricerca in "Ingegneria dei sistemi, energetica, informatica e delle telecomunicazioni" - XXXIII ciclo;
- Vista la lettera d'intenti sottoscritta dal rappresentante legale di ST Microelectronics S.r.L. e pervenuta in data 28 luglio 2017, relativa al finanziamento di n. 1 posto aggiuntivo per il dottorato di ricerca in "Informatica" - XXXIII ciclo;
- Vista la richiesta del Coordinatore del Dottorato di ricerca in Informatica di incrementare il numero di posti senza borsa di studio di una unità a seguito dell'ulteriore finanziamento di borsa di studio da parte di ST Microelectronics S.r.L.;
- Considerato che occorre procedere all'opportuna integrazione dei posti per i dottorati di ricerca in "Informatica" e "Ingegneria dei sistemi, energetica, informatica e delle telecomunicazioni" stante che quanto comunicato da ST Microelectronics S.r.L. 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 XXXIII ciclo, con sede amm.va Catania, pubblicato sul sito riservato <https://ateneo.cineca.it/bandi> e sul sito web dell'ateneo <http://www.unict.it/bandi/post-laurea/dottorati-di-ricerca>, viene così integrato e modificato:

Art. 1 L'art.5, co. 5, ultimo capoverso della versione in lingua italiana è così modificato:

"Il colloquio si intende superato se il candidato ottiene un punteggio non inferiore a 40/60".

Art. 2 All' allegato 8, di seguito riportato, relativo al dottorato di ricerca in "Ingegneria dei sistemi, energetica, informatica e delle telecomunicazioni" e parte integrante e sostanziale del bando de quo, viene ridefinito il numero di borse di studio.

Art. 3 All' allegato 7, di seguito riportato, relativo al dottorato di ricerca in "Informatica" e parte integrante e sostanziale del bando de quo, viene ridefinito il numero di posti con e senza borsa di studio;

CATANIA, li ... 03. AGO. 2017

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA Protocollo Generale	
03 AGO. 2017	
Prot. 86526	Tit. 111 cl. 6
Rep. Decreti n°.	2851

IL RETTORE
(F. Basile)

IL PRORETTORE
Prof. Giancarlo Magnano San Lio

Denominazione Dottorato di Ricerca	INGEGNERIA DEI SISTEMI, ENERGETICA, INFORMATICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI
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 Dottorato di ricerca	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	<p>1) Posti con borsa di studio di Ateneo: 3</p> <p>2) Posti con borsa di studio PO FSE Sicilia 2014/2020 – Avviso 12/2017: 3</p> <p>3) Posti con borsa di studio del Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica – Università degli Studi di Catania: 1</p> <p><u>Tema di ricerca:</u> “Dispositivi di potenza in Si, SiC e GaN, convertitori a commutazione e loro applicazioni industriali”</p> <p>4) Posti con borsa di studio Xenia Network Solutions S.r.L.: 1</p> <p><u>Tema di ricerca:</u> “Studio di architetture e protocolli di reti basate su paradigma SDN/NFV in un ecosistema 5G”</p> <p>5) Posti con borsa di studio ENEL GREEN POWER: 1</p> <p><u>Tema di ricerca:</u> “Caratterizzazione e massimizzazione dell'efficienza di impianti di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili tramite l'utilizzo di elettronica di potenza distribuita”</p> <p>6) Posti con borsa di studio ST Microelectronics S.r.L.: 1</p> <p><u>Tema di ricerca:</u> “Circuiti integrati in tecnologia CMOS FD-SOI per il sensore radar a lungo raggio nell'automobile”</p> <p>7) Posti senza borsa di studio: 1</p> <p>8) Posti senza borsa di studio riservati a laureati presso università estere: 1</p> <p>TOTALE: 12</p>
Modalità di selezione	Valutazione dei titoli

Denominazione Dottorato di Ricerca	INFORMATICA (INTERNAZIONALE)
Settore	Scienze matematiche, fisiche e naturali
Durata	3 anni
Dipartimento di afferenza	Dipartimento di Matematica e Informatica
Sito dipartimento	http://web.dmi.unict.it
Coordinatore Dottorato di ricerca	Prof. Sebastiano Battiato
Sede/i consociata/e	University of Hertfordshire (Regno Unito) University of Malta (Malta)
Tematiche di ricerca	<p>Il corso di Dottorato ha una durata triennale ed ha come obiettivo primario la formazione di giovani ricercatori nei settori dell'Informatica di base e applicata nonché la creazione di figure professionali che possano trovare sbocco sia nel settore della ricerca universitaria che nel mondo dell'industria. Le principali tematiche di ricerca afferenti al corso di dottorato riguardano:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Algoritmica e Combinatoria • Artificial Intelligence • Assistive Technologies; • Autonomous Systems • Big Data • Computer Vision e applicazioni • Crittografia e Sicurezza informatica; • Multimedia Forensics; • Smart Cities & Communities; • Video Analytics (e.g. Retail, Security, ecc.)
Posti disponibili	<p>1) Posti con borsa di studio PO FSE Sicilia 2014/2020 – Avviso 12/2017: 2</p> <p>2) Posti con borsa di studio del Dipartimento di Matematica e Informatica – Università degli Studi di Catania: 1 <u>Tema di ricerca:</u> “Computer Vision”</p> <p>3) Posti con borsa di studio DWORK: 1 <u>Tema di ricerca:</u> “Sistemi di visione artificiale per la localizzazione”</p> <p>4) Posti borsa di studio ENEL GREEN POWER: 2 <u>Tema di ricerca 1:</u> “Applicazione di tecniche di machine learning e intelligenza artificiale per il controllo di team di veicoli/robot a pilotaggio remoto od autonomo per applicazioni industriali quali automazione dei processi di costruzione/manutenzione/ispezione di impianti di produzione energetica da fonti rinnovabili” <u>Tema di ricerca 2:</u> “Utilizzo di tecniche di Big Data analysis ed infrastrutture Io T per applicazioni quali massimizzazione dell'efficienza operativa/produzione e manutenzione predittiva di impianti di produzione energetica da fonti rinnovabili”</p> <p>5) Posti con borsa di studio ST Microelectronics S.r.L.: 1 <u>Tema di ricerca:</u> “Correlazione tra parametri di processo, parametri macchina e i risultati elettrici dei dispositivi per identificare degli algoritmi in grado di predire, in base ai dati real-time disponibili in linea, gli eventuali fallimenti dei dispositivi prodotti”</p> <p>6) Posti senza borsa di studio: 2 TOTALE: 9</p>
Modalità di selezione	Valutazione dei titoli

AP 1/20