



**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 l'allegato n. 7 al suddetto bando relativo al dottorato di ricerca in Informatica;
- 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 convenzione sottoscritta dal rappresentante legale del Consorzio per il Trasferimento Tecnologico- C2T pervenuta in data 29 giugno 2018, relativa al finanziamento di n. 1 posto aggiuntivo per il dottorato di ricerca in "Informatica" - XXXIV ciclo;
- Considerato che occorre procedere all'opportuna integrazione dei posti per il dottorato di ricerca in "Informatica" stante che quanto comunicato dal sopracitato Consorzio 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 7, relativo al dottorato di ricerca in "Informatica" viene ridefinito il numero di posti con borsa di studio.

CATANIA, li n 3 LUG, 2018

(Prof. Francesco Basile)

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA Protocollo Generale
03 LUG, 2018
Prot. 88235 Tit. LU Cl. 6
Rep. Decreti n°. 2584

IL PRORETTORE

Prof. Giancarlo Magnano San Lio

SP Re

su

Denominazione Dottorato di Ricerca	INFORMATICA (INTERNAZIONALE)
Ciclo	XXXIV
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	Prof. Sebastiano Battiato
Sede/i consociata/e	University of Hertfordshire (Regno Unito)
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 • Information Forensics and Security • Pattern Recognition e Machine Learning • Smart Cities & Communities • Sistemi Distribuiti • Video Analytics (e.g. Retail, Security, ecc.)
Posti disponibili	<p>1) Posti con borsa di studio di Ateneo: 4</p> <p>2) Posti con borsa di studio finanziata dal Dipartimento di Scienza del Farmaco, Università degli Studi di Catania, su fondi del progetto STriTuVaD: In Silico Trial for Tuberculosis Vaccine Development (H2020 SC1-2016-2017): 1 <u>Tema di ricerca:</u> Agent based modeling to predict the effect of vaccinations strategies against Tuberculosis in clinical trials</p> <p>3) Posti con borsa di studio finanziata da OrangeDev S.r.L.: 1 <u>Tema di ricerca:</u> Active Vision for Robot Localization</p> <p>4) Posti con borsa di studio finanziata da Linkverse s.r.l.: 1 <u>Tema di ricerca:</u> Comprensione automatica di video endoscopici</p> <p>5) Posti con borsa di studio finanziata da Consorzio per il Trasferimento Tecnologico-C2T: 1 <u>Tema di ricerca:</u> Architetture e tecniche innovative per la gestione sicura ed affidabile di informazione distribuita: il caso delle blockchain</p> <p>6) Posti senza borsa di studio: 2</p> <p>TOTALE: 10</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;
- Annex 7 of the aforementioned call concerning the Ph.D. course in “Computer science”;
- 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 assignment of places to candidates on the pass list;
- The agreement signed by the legal representative of *Consorzio per il Trasferimento Tecnologico- C2T* and received on June 29 2018, concerning the funding of an additional scholarship for the Ph.D. course in “Computer Science”- XXXIV cycle;
- The necessity of redefining the number of places related to the Ph.D. courses in “Computer Science”, in consideration of the agreement signed by the legal representative of the aforementioned consortium was received after the date of publication of the aforementioned Call;

DECREES

The call for applications – Ph.D courses, XXXIV cycles 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 “Computer science” is redefined as indicated in Annex 7.

CATANIA,3 LUG., 2018

(Prof. Francesco Basile)

IL PRORETTORE
Prof. Giancarlo ...ano San Lio

Title of the Ph.D. course	COMPUTER SCIENCE (INTERNATIONAL)
Cycle	XXXIV
Scientific area	Mathematics, physics and natural science
Duration	3 years
Department	Department of Mathematics and Computer Science
Department website	http://web.dmi.unict.it
Ph.D. course Coordinator	Prof. Sebastiano Battiato
Partner Institution(s)	University of Hertfordshire (U.K)
Research themes	<p>The 3-year Ph.D. course in Computer Science is primarily aimed at training young researchers in the domains of Computer science, both basic and applied, and developing professionals who can have career opportunities in the academic world as well as in the industry.</p> <p>The principal research themes concern:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Algorithms and Combinatorics • Artificial Intelligence • Assistive Technologies • Autonomous Systems • Big Data • Computer Vision and applications • Cryptography and Safety Information • Information Forensics and Security • Pattern Recognition and Machine Learning • Smart Cities & Communities • Distributed systems • Video Analytics (e.g. Retail, Security, etc.)
Available places	<p>1) Places with scholarship financed by the University of Catania: 4</p> <p>2) Places with scholarship financed by the Department of Pharmaceutical Sciences – Project STriTuVaD: In Silico Trial for Tuberculosis Vaccine Development (H2020 SC1-2016-2017): 1 <u>Research theme:</u> Agent based modelling to predict the effect of vaccinations strategies against Tuberculosis in clinical trials</p> <p>3) Places with scholarship financed by OrangeDev S.r.L.: 1 <u>Research theme:</u> Active Vision for Robot Localization</p> <p>4) Places with scholarship financed by Linkverse S.r.L.: 1 <u>Research theme:</u> Automatic understanding of endoscopic videos</p> <p>5) Places with scholarship financed by <i>Consorzio per il Trasferimento Tecnologico- C2T Laboratorio</i>: 1 <u>Research theme:</u> Innovative architectures and techniques for the safe and reliable management of distributed information: the case of blockchains</p> <p>6) Places without scholarship: 2</p> <p>TOTAL: 10</p>
Selection procedures	Evaluation of qualifications