



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA



Unione europea  
Fondo sociale europeo



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIA



**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 l'allegato n. 7 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 al presente bando - 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 dal rappresentante legale dell'Istituto di Geofisica e Vulcanologia e pervenuta in data 9 agosto 2017, relativa al finanziamento di n. 1 posto aggiuntivo per il dottorato di ricerca in "Informatica" – XXXIII ciclo che sarà portata a ratifica nella prima seduta utile degli organi collegiali;
- Considerato che occorre procedere all' integrazione dei posti per il dottorato di ricerca in "Informatica";
- Tutto ciò premesso;

**DECRETA**

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 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 .....10...AGO, 2017

IL RETTORE  
(F. Basile)

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA	
Protocollo Generale	
10 AGO. 2017	
Prot. 89668	Tit. U.C.I. 6
Rep. Décreti n°.	2985

<b>Denominazione Dottorato di Ricerca</b>	<b>INFORMATICA (INTERNAZIONALE)</b>
<b>Settore</b>	Scienze matematiche, fisiche e naturali
<b>Durata</b>	3 anni
<b>Dipartimento di afferenza</b>	Dipartimento di Matematica e Informatica
<b>Sito dipartimento</b>	<a href="http://web.dmi.unict.it">http://web.dmi.unict.it</a>
<b>Coordinatore Dottorato di ricerca</b>	Prof. Sebastiano Battiato
<b>Sede/i consociata/e</b>	University of Hertfordshire (Regno Unito) University of Malta (Malta)
<b>Tematiche di ricerca</b>	<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"> <li>• Algoritmica e Combinatoria</li> <li>• Artificial Intelligence</li> <li>• Assistive Technologies;</li> <li>• Autonomous Systems</li> <li>• Big Data</li> <li>• Computer Vision e applicazioni</li> <li>• Crittografia e Sicurezza informatica;</li> <li>• Multimedia Forensics;</li> <li>• Smart Cities &amp; Communities;</li> <li>• Video Analytics (e.g. Retail, Security, ecc.)</li> </ul>
<b>Posti disponibili</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Posti con borsa di studio PO FSE Sicilia 2014/2020 – Avviso 12/2017: <b>2</b></li> <li>2) Posti con borsa di studio del Dipartimento di Matematica e Informatica – Università degli Studi di Catania: <b>1</b> <u>Tema di ricerca:</u> “Computer Vision”</li> <li>3) Posti con borsa di studio DWORD: <b>1</b> <u>Tema di ricerca:</u> “Sistemi di visione artificiale per la localizzazione”</li> <li>4) Posti borsa di studio ENEL GREEN POWER: <b>2</b> <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”</li> <li>5) Posti con borsa di studio ST Microelectronics S.r.L.: <b>1</b> <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”</li> <li>6) Posti con borsa di studio Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia: <b>1</b> <u>Tema di ricerca:</u> “Sviluppo di algoritmi di apprendimento automatico per la valutazione della pericolosità vulcanica”</li> <li>7) Posti senza borsa di studio: <b>2</b></li> </ol> <p><b>TOTALE: 10</b></p>
<b>Modalità di selezione</b>	Valutazione dei titoli