

Denominazione Dottorato di Ricerca	INGEGNERIA DEI SISTEMI, ENERGETICA, INFORMATICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI
Ciclo	XXXVI
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	<p>1) Posti con borsa di studio di Ateneo: 6</p> <p>2) Posti con borsa di studio finanziata da CNR -IMM e ST Microelectronics S.r.L. nell'ambito del progetto "Dottorati Industriali" promosso da CNR e Confindustria: 1 <u>Tema di ricerca 1:</u> Sviluppo di soluzioni Big Data per i processi di qualità nell'industria dei semiconduttori</p> <p>3) Posti con borsa di studio finanziati da Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia : 1 <u>Tema di ricerca :</u> Monitoraggio Vulcanico dello Spazio</p> <p>1) Posti con borsa INPS in favore dei figli ed orfani di iscritti alla Gestione Unitaria delle prestazioni creditizie e sociali e di pensionati utenti della Gestione Dipendenti Pubblici : 1 Tema di ricerca: Dottorati Innovativi "Industria 4.0"</p> <p>4) Posti senza borsa di studio: 1</p> <p>5) Posti senza borsa di studio riservati a laureati presso università estere: 1</p> <p>TOTALE: 11</p>
Modalità di selezione	<p>1) Valutazione dei titoli</p> <p>2) Prova orale</p> <p>Per i candidati residenti all'estero il colloquio può essere svolto con modalità telematica.</p>
Data, luogo, tipologia e lingua della prova orale	<p>Data: 14/09/2020, h. 9,00</p> <p>Luogo: Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica, viale Andrea Doria, n.6 – Catania</p> <p>Tipologia della prova:</p> <p>1) Discussione del progetto di ricerca</p> <p>2) Conoscenza generale delle tematiche della Laurea in possesso del candidato e/o delle tematiche attinenti al dottorato di ricerca</p> <p>Lingua: italiano o inglese</p>