

Denominazione Dottorato di Ricerca	SCIENZA DEI MATERIALI E NANOTECNOLOGIE
Ciclo	XXXV
Settore	Scienze matematiche, fisiche e naturali
Durata	3 anni
Dipartimento di afferenza	Dipartimento di Fisica e Astronomia
Sito dipartimento	http://www.dfa.unict.it/
Coordinatore	Prof. ssa Maria Grazia Grimaldi
Sede/i consociata/e	Nessuna
Tematiche di ricerca	Materiali e nanotecnologie per l'ambiente, l'energia, la salute, l'elettronica e la fotonica
Posti disponibili	<p>1) Posti con borsa di Ateneo: 6</p> <p>2) Posti con borsa di studio finanziati da IMM-CNR: 3 <u>Tema di ricerca 1: Defects evolution of 3C-SiC bulk and influence of the growth process</u> <u>Tema di ricerca 2: Nanoscale transport phenomena in electronic devices based on advanced semiconductor materials</u> <u>Tema di ricerca 3: Novel Concepts for High Performance Silicon Based Solar Cells</u></p> <p>3) Posti con borsa di studio da Eni S.p.A : 1 <u>Tema di ricerca: Elettronica di potenza in SiC per la conversione efficiente della potenza elettrica e rivelatori di particelle</u></p> <p>4) Posti con borsa di studio finanziate da CNR - Istituto per la Microelettronica e Microsistemi (IMM) e ST Microelectronics S.r.L. nell'ambito del progetto "Dottorati Industriali" promosso da CNR e Confindustria: 1 <u>Tema di ricerca: Materiali e processi innovativi per dispositivi in SiC e GaN su silicio</u></p> <p>5) Posti senza borsa di studio: 1 TOTALE: 12</p>
Modalità di selezione	<p>1) Valutazione dei titoli;</p> <p>2) Colloquio. Per i candidati residenti all'estero il colloquio può essere svolto con modalità telematica</p>
Data, luogo, tipologia e lingua colloquio	<p>Data: 19/09/2019, h. 9:00</p> <p>Luogo: Dipartimento di Fisica e Astronomia</p> <p>Tipologia: colloquio orale</p> <p>Lingua: italiano ed inglese</p>