

## ALL. 3

<b>Denominazione Dottorato di Ricerca</b>	BIOMEDICINA TRASLAZIONALE (INTERNAZIONALE)
<b>Settore</b>	Medicina e Chirurgia
<b>Dipartimento di afferenza</b>	Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale
<b>Sito dipartimento</b>	<a href="http://www.medclin.unict.it/">http://www.medclin.unict.it/</a>
<b>Coordinatore Dottorato di ricerca</b>	Prof. Lorenzo Malatino
<b>Sede/i consociata/e</b>	Università di Granada (Spagna)
<b>Descrizione sintetica</b>	<p>Il dottorato prevede: al primo anno l'approfondimento di discipline propedeutiche seguito dal progetto scientifico all'interno di uno dei curricula sotto specificati:</p> <p>1) MEDICINA CLINICO-SPERIMENTALE E FISIOPATOLOGIA CELLULARE: biomarcatori delle malattie cardiovascolari e renali; innovazioni terapeutiche delle malattie cardiovascolari; biomarcatori di danno cellulare.</p> <p>2) MEDICINA GENOMICA: identificare marcatori biomolecolari per diagnosi in vitro, follow-up e previsione della risposta terapeutica; Health Technology Assessment (HTA) per valutazione e trasferimento di biotecnologie.</p> <p>3) INNOVAZIONI TECNOLOGICHE, MICROBIOLOGICHE E TERAPEUTICHE APPLICATE AL TRAPIANTO E ALLA CHIRURGIA VASCOLARE: nuove procedure chirurgiche nei trapianti d'organo e chirurgia vascolare; identificare nuovi tool diagnostici nelle infezioni batteriche, fungine e virali.</p> <p>4) MEDICINA MOLECOLARE: meccanismi molecolari di malattie endocrine, respiratorie, ematologiche ed oncologiche; bioinformatica applicata alle scienze mediche.</p> <p>5) BIOMEDICINA MOLECOLARE GENOMICA E DEI SISTEMI COMPLESSI: BASI CELLULARI E MOLECOLARI DEL FENOTIPO: analisi computazionale, genomica e profiling biomolecolare di patologie complesse, neoplastiche e degenerative.</p> <p>6) PIATTAFORME TECNOLOGICHE AVANZATE PER DIAGNOSI E TERAPIA: sviluppare nuove tecnologie diagnostiche; piattaforme genomiche, trascrittomiche e proteomiche; imaging cardiovascolare e impianto di devices.</p>
<b>Posti disponibili</b>	<p>1) Posti con borsa di studio di Ateneo: 2</p> <p>2) Posti con borsa di studio PO FSE Sicilia 2014/2020, Avviso 5/2016: 3</p> <p>3) Posti senza borsa di studio: 1</p> <p><b>TOTALE: 6</b></p>
<b>Modalità di selezione</b>	<p>1) Valutazione dei titoli</p> <p>2) Colloquio</p> <p>E' possibile effettuare il colloquio con modalità telematiche per i candidati che si trovino nelle condizioni previste all'art. 5, co. 8.</p>
<b>Data e luogo colloquio</b>	<p>Data: 27/09/2016, h. 9,00</p> <p>Luogo: Aula Endocrinologia Ospedale Garibaldi Nesima Torre C piano-I – Catania</p>

