



REPUBBLICA
ITALIANA



**AVVISO 5/2016
PER IL FINANZIAMENTO DI BORSE REGIONALI
DI DOTTORATO DI RICERCA
IN SICILIA
I Finestra – a.a. 2016/2017**

**DOTTORATO DI RICERCA IN: Biomedicina Traslazionale
Numero borse finanziate: 3**

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

Max 1000 caratteri (spazi esclusi)

Come si evince dal nutrito numero di settori scientifico-disciplinari (MED09,MED11,MED38,MED13,BIO38,BIO10,BIO17,BIO19,MED18,MED22,INF01,MED17,BIO16,MED10,BIO12,MED39,MED15,MED42,MED08,BIO13,MED03,MED07, il dottorato di Biomedicina Traslazionale ha come principale obiettivo quello di sviluppare e mettere in uso biotecnologie capaci di chiarire i meccanismi fisiopatologici delle malattie complesse, offrendo così l'opportunità di proporre nuovi target per la terapia. Si tratta di un percorso che va dal Paziente al Laboratorio e dal Laboratorio al Paziente, che resta il fruitore ultimo di un meccanismo virtuoso. Tale intervento è reso inoltre particolarmente efficace dalla possibilità di adottare complesse analisi bioinformatiche che consentono di fare simulazioni computazionali finalizzate alla interpretazione dei meccanismi fisiopatologici delle malattie, dell'interazione genotipo-fenotipo e dei meccanismi coinvolti nel determinismo della *drug-resistance* e della *drug-sensitivity*.

FINALITA'

Max 1000 caratteri (spazi esclusi)



L'iniziativa è finanziata dal Fondo Sociale Europeo



REPUBBLICA
ITALIANA

La principale finalità è quella di mettere in condizione i dottorandi di sviluppare una expertise che li renda competitivi nel mondo del lavoro, capaci cioè di offrire competenze integrate tra cultura clinica e cultura biomolecolare, caratteristiche che sono fortemente richieste sia in campo accademico che industriale.

RISULTATI

Max 1000 caratteri (spazi esclusi)

Offerta al mondo del lavoro di professionisti capaci di mettere a disposizione una interfaccia innovativa, spendibile sia in campo accademico che industriale.