

Fondazione Banco di Sicilia e ISMETT

invitano a presentare domanda di partecipazione alla selezione
per l'attribuzione di **n. 1 Borsa di Studio** per

Biologo Cellulare in Immunoterapia e Medicina Rigenerativa

Nell'ambito del progetto **“Formazione di Esperti di Ricerca Traslazionale in Medicina Rigenerativa e dei Trapianti”**, Fondazione Banco di Sicilia (<http://www.fondazionebancodisicilia.it>) e ISMETT (<http://www.ismett.edu>) indicano una procedura selettiva per l'attribuzione di 1 borsa di studio della durata di 24 mesi, per la formazione della seguente figura professionale specialistica:

Biologo Cellulare in Immunoterapia e Medicina Rigenerativa (Rif. Bcell/09)

Il candidato selezionato - sotto la supervisione del Direttore del Laboratorio di Patologia Clinica, Microbiologia e Virologia - frequenterà un percorso formativo con lo scopo di acquisire conoscenze scientifiche e tecniche riguardanti, in modo particolare, settori della ricerca biomedica quali: a) valutazione della risposta cellulo-mediata antimicrobica (Elispot, citofluorimetria con tetrameri); b) attivazione ed espansione in vitro di cloni di linfociti citotossici autologhi/eterologhi per trattamenti di immunoterapia adottiva in pazienti con infezioni virali post-trapianto; c) purificazione e modulazione in vitro delle funzioni delle cellule dendritiche a scopo immunoterapeutico; d) valutazione della risposta anticorpale capace di neutralizzare la capacità infettante dei differenti ceppi virali; e) selezione e produzione mediante tecniche molecolari di anticorpi umani neutralizzanti virus-specifici; f) modulazione della permissività cellulare alle infezioni virali; g) identificazione ed espansione in vitro di cellule staminali organo-specifiche a partire da colture tessutali; h) applicazioni delle cellule staminali in medicina rigenerativa.

Al termine del percorso formativo il borsista sarà capace di sviluppare progetti di ricerca finalizzati alla messa a punto di tecniche di terapia cellulare per il trattamento di infezioni post-trapianto o causanti patologie terminali d'organo.

Requisiti:

I seguenti requisiti devono essere posseduti all'atto della presentazione della domanda.

- Cittadinanza italiana.
- Laurea vecchio ordinamento o laurea specialistica/magistrale (N. O.) in Scienze Biologiche o in Medicina e Chirurgia (o titolo equivalente).
- Esperienza di almeno 6 mesi in laboratori di ricerca e/o diagnostica biomedica.
- Ottima conoscenza della lingua inglese.
- Familiarità con i principali applicativi informatici.
- Età inferiore ai 33 anni.

Titoli preferenziali:

- Residenza in Sicilia o titolo di laurea conseguito presso università siciliane.
- Siciliani con titolo di laurea conseguito presso centri di eccellenza italiani o stranieri;

Il candidato ideale possiede inoltre forte motivazione, flessibilità, gestione dello stress, orientamento al problem solving, buone capacità di individuazione delle priorità e degli obiettivi, buone capacità relazionali e di teamwork.

L'assegnazione delle borse di studio è subordinata alla verifica dell'effettivo possesso dei requisiti previsti ed ai risultati di apposita selezione.

I candidati interessati, ambosessi (L. 903/77), dovranno compilare **la domanda di partecipazione on line** – indicando il codice di riferimento – disponibile all'indirizzo <http://selezioni.ismett.edu/>, con autorizzazione al trattamento dei dati personali (D. Lgs. 196/2003).

Durante la compilazione del modulo on-line sarà richiesto di allegare il CV (ai fini della presente selezione il **CV** deve essere in versione bilingue: **italiano/inglese**)

Le domande relative alla borse di studio sopra indicate devono pervenire entro e non oltre il **14 Settembre 2009**.

Si precisa che verranno prese in considerazione **solo ed esclusivamente** le candidature presentate attraverso il **CV on line**. Le domande incomplete o pervenute oltre il termine sopra indicato non saranno prese in considerazione.