

COMUNICATO STAMPA

Publicato il bando per la partecipazione al Master in "BIOINFORMATICA E STATISTICA APPLICATA ALLE SCIENZE"

L'Istituto Euro-Mediterraneo di Scienza e Tecnologia (I.E.ME.S.T.) ha pubblicato il bando per la partecipazione al Master in "**Bioinformatica e statistica applicata alle scienze**". Le domande potranno essere presentate entro e non oltre il 31 gennaio 2019.

Principale finalità del *master* è quella di **formare personale altamente specializzato nel settore dell'analisi bioinformatica e statistica applicata alle scienze della vita**, in un momento storico in cui si registra un incremento della domanda di alta qualificazione professionale nella gestione dei *BIG DATA* che trovano applicazione in qualsiasi ambito della ricerca sperimentale e della diagnostica clinica. L'obiettivo del Master, quindi, è di rendere il partecipante un elemento competitivo nel mondo del lavoro per l'inserimento in strutture ospedaliere, in laboratori di ricerca di dipartimenti universitari o di altri enti privati, in industrie farmaceutiche, nonché in aziende che operano nel campo delle tecnologie biologiche e mediche.

Il corso prevede l'insegnamento modulare dei vari topic trattati, che includono la filogenetica, l'analisi dati dei profili di espressione genetica, gli allineamenti di sequenze multiple e i network di interazione proteica. Le competenze acquisite saranno integrate e potenziate da un approfondimento statistico, necessario a determinare la significatività di quanto analizzato, e da una corposa sezione di data mining per la corretta interpretazione dei dati.

Le figure professionali interessate sono i **biologi, biotecnologi, biomedici, veterinari, chimici, farmacisti, tecnici di laboratorio, genetisti forensi** nonché altri soggetti in possesso di laurea triennale, specialistica, magistrale o equiparabile.

Il corso della durata di 6 mesi, **si svolgerà a Palermo presso i locali dell'Istituto Euro-Mediterraneo di Scienze e Tecnologia**. Inizierà a Marzo 2019 e si concluderà a settembre dello stesso anno. Prevede 180 ore di lezioni frontali, 120 ore di didattica di laboratorio per un massimo di 30 iscritti. Il testo del bando e la relativa scheda di iscrizione sono disponibili sul sito dell'Istituto www.iemest.eu.

Al termine del Master i partecipanti avranno acquisito conoscenze e competenze che consentiranno loro di ambire ad accedere a strutture di ricerca e sanitarie, private e pubbliche, incluse aziende operanti nel settore della diagnostica molecolare, delle tecnologie biomediche, nonché di tutte le discipline tecnico-scientifiche.

L'iniziativa colma un grave vuoto nell'offerta formativa nazionale e regionale e risponde all'esigenza strategica di creare, sul territorio siciliano, le cosiddette competenze digitali, oggi fondamentali per la competitività globale dei sistemi produttivi.

Per la realizzazione del Master ci si avvarrà di docenti altamente qualificati con esperienza e competenze specifiche sulle tematiche di interesse del corso.