

## BANDO DI CONCORSO PER TITOLI PER IL CONFERIMENTO DI UNA BORSA DI STUDIO PER GIOVANI RICERCATORI DAL TITOLO:

### “SPERIMENTAZIONE DI TRATTAMENTI ANTIBATTERICI SU SUBSTRATI METALLICI”

Palermo, 8 Giugno 2017

#### ARTICOLO 1: ISTITUZIONE DELLA BORSA

L’Istituto Euro-Mediterraneo di Scienza e Tecnologia (IEMEST), attraverso il Centro Interdipartimentale “Nanotecnologie e Materiali innovativi per la Salute, l’Architettura e il Patrimonio Culturale”, promuove e favorisce attivamente lo svolgimento di attività di ricerca su *materiali innovativi*, in particolar modo sui nanomateriali e sulle possibili applicazioni degli stessi in vari ambiti industriali.

Uno degli attuali progetti prevede di applicare, su campioni di substrati metallici, diversi prodotti - alcuni dei quali basati su nanotecnologie - con specifiche finalità antibatteriche. I campioni trattati saranno quindi sottoposti a vari cicli alternati di indagini e invecchiamento accelerato in camere climatiche, al fine di valutare la durata e l’efficacia nel tempo. Saranno definiti protocolli operativi e, sulla base delle risultanze, si potranno valutare in via comparativa i trattamenti che hanno presentato migliore comportamento dopo i cicli di invecchiamento.

Per questo motivo, l’Istituto, nell’ambito delle proprie attività statutarie, bandisce un concorso per il conferimento di una **borsa di studio** a favore di un/a giovane ricercatore/trice, spiccatamente capace, di età inferiore a 30 anni alla data della pubblicazione del bando, in possesso di Laurea magistrale in Biologia (o equipollente) con conoscenze maturate su argomenti legati all’isolamento e alla caratterizzazione di batteri per il biorisanamento e/o alla corrosione batterica dei metalli; è richiesta inoltre la conoscenza certificata (almeno B1) della lingua inglese.

Il vincitore parteciperà alle attività di laboratorio microbiologico - la cui operatività va di norma dalle 9.00 alle 17.00, dal lunedì al venerdì – per un periodo di cinque mesi (a partire dal 26 giugno, con una pausa di circa 15 giorni nel mese di Agosto).

Il vincitore, al termine della borsa, sarà valutato dal Consiglio Direttivo dell’Istituto per la sua affiliazione in seno al Centro Interdipartimentale “Nanotecnologie e Materiali innovativi per la Salute, l’Architettura e il Patrimonio Culturale”, così come previsto dal Regolamento Interno dell’Istituto.

#### ARTICOLO 2: DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

La domanda di partecipazione al concorso, secondo lo schema allegato, indirizzata alla Direzione Generale dell’Istituto, dovrà essere trasmessa, **entro le ore 24,00 del giorno 19/06/2017**, esclusivamente a mezzo e-mail al seguente indirizzo: [direzionegenerale@iemest.eu](mailto:direzionegenerale@iemest.eu). Ai candidati sarà inviata conferma di ricezione a mezzo e-mail.

Alla domanda i candidati dovranno allegare i seguenti documenti, in formato pdf:

1. curriculum vitae con elenco dei titoli posseduti e delle pubblicazioni;
2. fotocopia di un documento d’identità in corso di validità.

La domanda e gli allegati dovranno avere per nome le generalità (nome e cognome) del candidato ed una numerazione progressiva. A norma degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, le dichiarazioni rese nella domanda e nel curriculum sottoscritti hanno valore di autocertificazione.

### **ARTICOLO 3: COMMISSIONE DI VALUTAZIONE**

La Commissione giudicatrice, nominata dal Presidente dello IEMEST, è costituita dal Prof. Francesco Cappello, Direttore Scientifico dello IEMEST, dalla Dott.ssa Federica Fernandez, Direttore del Centro Interdipartimentale “Nanotecnologie e Materiali innovativi per la Salute, l’Architettura e il Patrimonio Culturale”, e dal Dott. Paolo Bonivento ricercatore IEMEST.

La Commissione si riunirà, anche per via telematica, a partire dal 20 Giugno 2017 e formulerà una graduatoria di merito, sulla base dei punteggi riportati da ciascun candidato nella valutazione dei titoli. La Commissione ha a disposizione per la valutazione dei titoli fino a un massimo di 50 punti, così ripartiti:

- fino a 10 punti per il voto del diploma di Laurea specialistica (10 punti per 110 e lode, e poi a scendere di un punto a partire dal 110);
- fino a 10 punti per il Curriculum del candidato in relazione alle esperienze affini alle tematiche del progetto;
- fino a 10 punti la frequenza di laboratori scientifici pubblici o privati in Italia o all’estero per tirocini;
- fino a 5 punti per le pubblicazioni scientifiche su riviste *in extenso* inerenti la tematica.

Il giudizio della Commissione è insindacabile e sarà comunicato tempestivamente a **mezzo e-mail** al termine della valutazione e della formulazione della graduatoria ai partecipanti.

### **ARTICOLO 4: ASSEGNAZIONE E RINUNCIA**

Il vincitore di borsa di ricerca dovrà sottoscrivere l'accettazione presso la Segreteria dello IEMEST, anche per via telematica o a mezzo fax **entro e non oltre 3 giorni** dalla data di ricezione della comunicazione. La borsa è individuale e indivisibile. Nei casi di decadenza per mancata accettazione entro i termini, lo IEMEST si riserva il diritto di conferire la borsa di ricerca ai candidati risultati idonei seguendo l'ordine della graduatoria o di ribandire il concorso.

### **ARTICOLO 5: PAGAMENTO DELLA BORSA**

L'importo complessivo della borsa di studio è di € 2.500,00 (duemilacinquecento) e sarà corrisposto in cinque rate mensili equivalenti da 500,00 (cinquecento) di cui la prima erogata all’atto dell’accettazione.

**IL PRESIDENTE**  
**Prof. Bartolomeo Sammartino**  
  
IEMEST  
ISTITUTO EURO-MEDITERRANEO  
DI SCIENZA E TECNOLOGIA