

**BANDO DI CONCORSO PER TITOLI PER IL CONFERIMENTO
DI UNA BORSA DI STUDIO PER ATTIVITA' DI RICERCA SU UN
PROGETTO DAL TITOLO:
“Studio bioinformatico e computazionale della chaperonina
mitocondriale umana Hsp10”**

Palermo, 14 febbraio 2011

ARTICOLO 1: ISTITUZIONE

L'Istituto Euro-Mediterraneo di Scienza e Tecnologia (IEMEST), nell'ambito delle proprie attività statutarie, bandisce un concorso per soli titoli a favore di un giovane siciliano spiccatamente capace, di età inferiore a 32 anni alla data della pubblicazione del bando, in possesso di laurea magistrale in Scienze Biologiche (o equivalente) e di Dottorato di Ricerca, per il conferimento di una borsa di studio per merito della durata di 10 mesi per svolgere attività di ricerca nell'area euro-mediterranea. Il tema dell'attività di ricerca riguarda lo **studio bioinformatico e computazionale della chaperonina mitocondriale umana Hsp10**. Durante il periodo di durata della borsa il giovane ricercatore sarà addestrato all'utilizzo di alcuni programmi di bioinformatica on-line tra cui PyMOL Molecular Graphic System software (DeLano Scientific), per ottenere la struttura tridimensionale di proteine, e ExPASy Proteomics Server (<http://www.expasy.ch>) per lo studio dei seguenti algoritmi:

- MITOPROT (prediction of mitochondrial targeting sequences);
- PSORT (prediction of protein subcellular localization);
- NetAcet (prediction of N-acetyltransferase A substrates);
- NetPhos (prediction of Ser, Thr and Tyr phosphorylation sites in eukaryotic proteins);
- SecretomeP (non-classical and leaderless secretion of proteins);
- ScanSite pI/Mw (compute the theoretical pI and Mw, and multiple phosphorylation states);
- SwissModel Repository (used in order to obtain a 3D model of the interest proteins).

ARTICOLO 2: DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

La domanda di partecipazione al concorso, secondo lo schema allegato, indirizzata al Direttore Generale dello IEMEST, dovrà essere trasmessa, entro la mezzanotte del giorno 27/02/2011, via e-mail al seguente indirizzo: **francescocappello@iemest.eu**. Ai candidati sarà inviata conferma di ricezione a mezzo e-mail.

Alla domanda i candidati dovranno allegare:

1. Curriculum vitae con elenco delle pubblicazioni;
2. Copia delle pubblicazioni scientifiche su riviste *in extenso* con Impact Factor;
3. Fotocopia del documento d'identità.

La domanda e gli allegati dovranno costituire **un unico documento pdf** che dovrà avere per nome le generalità (nome e cognome) del candidato.

ARTICOLO 3: COMMISSIONE DI VALUTAZIONE

La Commissione giudicatrice, nominata dal Presidente dello IEMEST, è costituita dal Prof. Francesco Cappello, Direttore Generale dello IEMEST, e dai Dottori Fabio Bucchieri e Giampiero La Rocca, Responsabili di Gruppi di Ricerca.

La Commissione si riunirà giorno 1 marzo 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 15 punti* per il voto del diploma di Laurea specialistica (15 punti per 110 e lode, e poi a scendere di un punto a partire dal 110);
- *9 punti* per il titolo di Dottore di Ricerca già conseguito;
- *fino a 14 punti* per le pubblicazioni scientifiche su riviste *in extenso* con I.F. (2 punti per ogni lavoro pubblicato);
- *fino a 12 punti* per il Curriculum, con particolare riferimento all'attività svolta nell'ambito del tema di ricerca di cui all'art. 1 del bando di concorso.

Il giudizio della Commissione è insindacabile e sarà comunicato a mezzo e-mail il giorno stesso della valutazione e della formulazione della graduatoria.

ARTICOLO 4: ASSEGNAZIONE E RINUNCIA

La decorrenza della borsa è a partire dal 15 marzo 2011. Il vincitore della borsa dovrà sottoscrivere l'accettazione presso la Segreteria dello IEMEST entro e non oltre il 12 marzo 2011. Nei casi di rinuncia del vincitore o di decadenza per mancata accettazione entro i termini, lo IEMEST si riserva il diritto di conferire la borsa ai candidati risultati idonei seguendo l'ordine della graduatoria o di ribandire il concorso. La borsa è individuale e indivisibile.

ARTICOLO 5: DECADENZA

Il beneficiario che, dopo aver iniziato l'attività di ricerca in programma, non la prosegue, senza giustificato motivo, regolarmente ed ininterrottamente per l'intera durata della borsa, o che si renda responsabile di gravi danni e ripetute mancanze, può essere dichiarato decaduto dall'ulteriore godimento della borsa stessa. Il provvedimento di decadenza sarà adottato dal Presidente dello

IEMEST. La borsa può altresì essere interrotta con comunicazione scritta da parte del Presidente dello IEMEST per cause connesse alla disponibilità dei fondi per la ricerca.

ARTICOLO 6: SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITÀ

L'attività di ricerca sarà svolta presso il Dipartimento di Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche dell'Università degli Studi di Palermo, con cui lo IEMEST ha una convenzione per lo svolgimento di attività di ricerca e di alta formazione, sotto la supervisione del Dr. Giampiero La Rocca, Responsabile del Gruppo di Ricerca su "Cellule staminali e riparazione e rigenerazione tissutali".

Il beneficiario della borsa è tenuto a:

- svolgere le attività di laboratorio, scientifiche ed organizzative previste, sotto la supervisione del responsabile della ricerca;
- redigere una relazione finale .

ARTICOLO 7: PAGAMENTO DELLA BORSA E COPERTURA ASSICURATIVA

L'importo complessivo della borsa è di € 10.000,00 e sarà conferito in cinque rate con cadenza bimestrale. Il beneficiario della borsa dovrà stipulare per proprio conto apposita polizza infortuni che copra le attività di studio e ricerca correlate alla fruizione della borsa. Copia di tale polizza assicurativa dovrà essere fornita all'atto dell'accettazione della borsa.

IL PRESIDENTE

Prof. Bartolomeo Sammartino

IL DIRETTORE GENERALE

Prof. Francesco Cappello

DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

Al Direttore Generale
dell'Istituto Euro-Mediterraneo di
Scienza e Tecnologia
Prof. Francesco Cappello
Via Emerico Amari 123,
90139 - Palermo

Il/la sottoscritto/a (cognome e nome) _____,
nato a _____ (Prov. _____), il ____/____/____,
codice fiscale _____, residente a _____,
(Prov. _____), via _____, CAP _____,
recapito telefonico _____, e-mail _____,

CHIEDE

di partecipare al concorso per il conferimento di una borsa di studio riguardante lo studio bioinformatico e computazionale della chaperonina mitocondriale umana Hsp10.

Alla domanda si allega*:

1. Curriculum vitae;
2. Copia delle pubblicazioni scientifiche su riviste in extenso con Impact Factor;
3. Fotocopia del documento di identità.

Il/La sottoscritto/a dichiara infine di essere a conoscenza che lo IEMEST potrà verificare la veridicità di quanto dichiarato e che in caso di dichiarazioni false o inesatte, ferme restando le responsabilità penali, decadrà dai benefici eventualmente conseguiti al provvedimento emanato, ai sensi degli art.li 75 e 76 del D.P.R. n. 445 del 28.12.2000 - Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa.

_____ (luogo), ____/____/2011

Firma _____

*N.B.: La domanda e gli allegati dovranno costituire un unico documento pdf che dovrà avere per nome le generalità (nome e cognome) del candidato. La domanda dev'essere trasmessa, entro la mezzanotte del giorno 24/02/2011, via e-mail al seguente indirizzo: francescocappello@iemest.eu.