



BANDO AD EVIDENZA PUBBLICA PER SOLI TITOLI PER L'ATTIVAZIONE DI UN TIROCINIO FORMATIVO E DI ORIENTAMENTO DA SVOLGERSI PRESSO IL CNR - ISTITUTO DI BIOLOGIA E PATOLOGIA MOLECOLARI - IBPM

Bando: IBPM-TPD-01-2018

Premessa

Il CNR-IBPM, a seguito della Convenzione stipulata con SAPIENZA Università degli Studi di Roma del 01/08/2014 prot. IBPM-CNR n.1361 del 01/08/2014, rinnovata (SOUL ref. 00095) come da comunicazione prot. IBPM-CNR n.1899 del 20/07/2017, ai sensi dell'articolo 9 del regolamento regionale n. 533 del 09/08/2017 di attuazione dell'Accordo adottato dalla conferenza permanente per i rapporti fra Stato, le Regioni e le Provincie autonome di Trento e Bolzano del 25/05/2017, in applicazione dell'art.1, comma 34, legge n. 92 del 28/06/2012 in ordine alla regolamentazione dei tirocini, indice una selezione pubblica per titoli al fine di avviare un percorso di tirocinio formativo post-dottorato della **durata di 6 settimane** da svolgersi presso la propria struttura.

Obiettivi formativi del tirocinio post-dottorato

La tematica del tirocinio è "*Sviluppo di metodologie di imaging innovative per lo studio di processi dinamici in cellule umane*".

L'acquisizione di professionalità nel settore dell'imaging biologico è un importante bagaglio formativo, di interesse nella ricerca di base, biomedica e farmacologica.

Il tirocinante utilizzerà e svilupperà le competenze acquisite durante il Dottorato di ricerca per sviluppare metodiche avanzate di imaging e videoregistrazione di cellule umane, in condizioni normali ed in risposta a diversi stimoli patologici e terapeutici. Il tirocinio sarà svolto in collaborazione con specialisti di microscopia (Nikon Instruments S.p. A.) allo scopo di ottimizzare i metodi in relazione ai processi biologici esaminati.

Obiettivi specifici per il tirocinio saranno:

- Ottimizzare metodiche di *imaging* atte ad acquisire e quantificare la dimensione dinamica in processi cellulari complessi.
- Sviluppare metodiche di confronto statistico tra immagini acquisite in diverse condizioni ottiche (lunghezza d'onda, velocità di acquisizione, intervalli tra acquisizioni etc.)
- Produzione di videoregistrazioni di colture cellulari
- Standardizzazione di protocolli per il confronto del comportamento di cellule in condizioni fisiologiche e in presenza di stimoli (risposta a variazioni nell'espressione di geni, somministrazione di farmaci, etc.)

Facilitazioni previste:

- Accesso a tutta la strumentazione necessaria per l'attività sperimentale: cappe biohazard per colture cellulari, attrezzatura per la coltivazione e manipolazione di colture cellulari, cell counter, citofluorimetro
- Accesso al Centro di microscopia Nikon presso IBPM-CNR
- Utilizzo dei computer del laboratorio con accesso ad internet
- Consultazione periodici in abbonamento tramite La Sapienza.



Sede, durata del tirocinio e modalità di svolgimento

Il tirocinio si svolgerà presso l'IBPM, Istituto di Biologia e Patologia Molecolari del CNR nei laboratori IBPM presso il Dip.to di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin" di SAPIENZA Università di Roma, polo San Lorenzo, sede di Via degli Apuli 4, 00185 Roma, sotto la responsabilità scientifica della **Dott.ssa Patrizia Lavia**

Il tirocinio avrà la durata di **6 settimane**. Le attività verranno svolte dal lunedì al venerdì, come concordato con il responsabile e comporterà un impegno giornaliero non inferiore alle quattro ore.

Indennità

Al tirocinante sarà riconosciuta un'indennità di partecipazione pari a 1.500,00 (millecinquecento/00) euro lordi, che verrà versata al termine del periodo stabilito per il tirocinio.

La retribuzione graverà sul finanziamento erogato da AIRC IG-14534, al progetto dal titolo: "*Roles of the RAN GTPase network in control of mitotic chromosome segregation and in the response to antimetabolic drugs*", responsabile Dott.ssa Patrizia Lavia

Garanzie assicurative

Il tirocinante sarà assicurato presso l'INAIL e presso idonea compagnia assicurativa per la responsabilità civile verso terzi.

Sospensione e proroga del tirocinio

Il tirocinante ha diritto ad una sospensione del tirocinio per maternità, infortunio o malattia lunga, intendendosi per tale quella che si protrae per una durata pari o superiore ad un terzo del tirocinio. Durante il periodo di sospensione, il tirocinante non ha diritto all'indennità di partecipazione.

Interruzione anticipata

Sono cause di interruzione anticipata comportamenti del tirocinante tali da far venir meno le finalità del Progetto formativo o lesivi dei diritti o interessi del CNR-IBPM. Sono altresì cause di interruzione anticipata il mancato rispetto da parte del tirocinante del regolamento del CNR o delle norme in materia di sicurezza.

Requisiti

- a) Dottorato di Ricerca in Genetica e Biologia Molecolare, o in Biologia Cellulare, con conclusione prevista entro il 2018;
- b) Laurea Magistrale della classe LM-06: Biologia con indirizzo genetico o molecolare;
- c) esperienze pratica in tecniche avanzate di microscopia, e biologia molecolare e cellulare, videomicroscopia, immunofluorescenza;
- d) conoscenza della lingua inglese;
- e) argomento del dottorato inerente gli obiettivi del tirocinio.

Titoli

Saranno valutati dalla Commissione nominata dal CNR, nell'ordine, i seguenti titoli:

- 1) tesi e voto di laurea;
- 2) inerenza dell'argomento del dottorato con gli obiettivi del tirocinio;
- 3) frequenza di corsi e seminari formativi inerenti gli obiettivi del tirocinio;
- 4) eventuali pubblicazioni



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Biologia e Patologia Molecolari

5) ogni altro titolo professionalizzante.

Termine per la presentazione della candidatura e documenti richiesti

Le candidature dovranno essere inviate esclusivamente tramite **Posta Elettronica Certificata (PEC)** all'indirizzo protocollo.ibpm@pec.cnr.it entro il **20/03/2018**, provviste di:

- domanda di ammissione alla selezione redatta esclusivamente utilizzando il modulo *allegato A*;
- curriculum vitae et studiorum autografato ed in formato PDF sotto forma di autocertificazione, compilato ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000 e s.m.i. (*allegato B*), sottoscritto dal candidato e recante, prima della firma autografa, l'espressa annotazione circa la consapevolezza delle sanzioni penali nelle quali il candidato incorre per dichiarazioni mendaci, accompagnato da copia di un documento di riconoscimento in corso di validità (art. 76 DPR 445/2000);
- breve estratto della tesi di dottorato.

Le domande inoltrate dopo il termine fissato e quelle che risultassero incomplete, non verranno prese in considerazione.

Nell'oggetto della mail dovrà essere indicato il riferimento del bando **IBPM-TPD-01-2018** (**evitare di indicare caratteri speciali**).

Selezione delle candidature

Alla chiusura dell'avviso, la Commissione esaminatrice, nominata dal direttore del CNR-IBPM, provvederà alla selezione delle candidature pervenute, attraverso la verifica del possesso dei requisiti di partecipazione sopra descritti.

La Commissione esaminatrice individuerà il candidato al quale assegnare il tirocinio e definirà una graduatoria di merito che verrà approvata con provvedimento del Direttore dell'Istituto, e sarà pubblicata sul sito internet del CNR: www.urp.cnr.it.

Trattamento dei dati personali

Ai sensi dell'art. 13 del decreto legislativo 30 giugno 2003, n.196, i dati personali forniti dai candidati sono trattati per le finalità di gestione del presente bando e per la successiva gestione del rapporto medesimo.

Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l'esclusione dalla selezione.

L'interessato gode dei diritti di cui all'art. 7 del citato decreto legislativo tra i quali figura il diritto di accesso ai dati che lo riguardano nonché alcuni diritti complementari tra cui il diritto di far rettificare, aggiornare, completare o cancellare i dati erronei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla legge, nonché il diritto di opporsi al loro trattamento per motivi legittimi.

Tali diritti possono essere fatti valere nei confronti del Direttore dell'Istituto di Biologia e Patologia Molecolari che è il Responsabile del procedimento e titolare del trattamento dei dati stessi.

Pubblicità

Il bando è reso pubblico, a cura del Direttore dell'Istituto mediante pubblicazione sul sito dell'Istituto www.ibpm.cnr.it, nonché sul sito URP del CNR, www.urp.cnr.it.

Il Direttore ff

TIROCINI FORMATIVI E DI ORIENTAMENTO PRESSO IL CNR - IBPM - ISTITUTO DI BIOLOGIA E PATOLOGIA MOLECOLARI

DOMANDA DI AMMISSIONE ALLA SELEZIONE **IBPM-TPD-01-2018**

Il/La sottoscritto/a
nato a prov. il
residente in prov. CAP
via n.
C.F. cittadinanza
telefono cellulare email

Indirizzo PEC:.....

CHIEDE

di partecipare alla selezione per l'assegnazione di 1 tirocinio formativo e di orientamento post-dottorato, **IBPM-TPD-01-2018**, da svolgere presso l'IBPM, Istituto di Biologia e Patologia Molecolari del CNR nei laboratori IBPM presso il Dip.to di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin" di SAPIENZA Università di Roma, polo San Lorenzo, sede di Via degli Apuli 4, 00185 Roma.

A tal fine, l sottoscritt_ dichiara sotto la propria responsabilità:

1. di essere cittadino/a
2. di non aver riportato condanne penali e di non avere procedimenti penali pendenti a proprio carico (in caso contrario, indicare quali).
3. di essere in possesso dei seguenti titoli di studio:
 - laurea specialistica/magistrale in
conseguita presso SAPIENZA, Università degli Studi di Roma, in data con votazione finale matricola
 - titolo di dottore di ricerca in conseguito presso SAPIENZA, Università degli Studi di Roma, in data allega un breve estratto della tesi di dottorato
4. di essere in possesso delle conoscenze pratiche richieste nel bando:

Il/La sottoscritt_ allega alla presente domanda:

- 1) curriculum vitae et studiorum;
- 2) dichiarazione sostitutiva di certificazione e dell'atto di notorietà ai sensi degli art. 46 e 47 del DPR 445/2000 e s.m.i. - modulo *allegato B* attestante la veridicità del contenuto del Curriculum vitae et studiorum.
- 3) estratto della tesi di dottorato

Data _____

FIRMA DEL CANDIDATO/A

Da presentarsi in carta semplice

**DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI
CERTIFICAZIONI**

(art. 46 D.P.R. n.
445/2000)

**DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI
NOTORIETÀ**

(art. 47 D.P.R. n.
445/2000)

..l... sottoscritt...

COGNOME _____
(per le donne indicare il cognome da nubile)

NOME _____

NATO A: _____ PROV. _____

IL _____

ATTUALMENTE RESIDENTE A: _____

_____ PROV. _____

INDIRIZZO _____ C.A.P. _____

_ TELEFONO _____

Visto il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 concernente "T.U. delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa" e successive modifiche ed integrazioni;

Vista la Legge 12 novembre 2011, n. 183 ed in particolare l'art. 15 concernente le nuove disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive (*);

Consapevole che, ai sensi dell'art.76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono punite ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia, dichiara sotto la propria responsabilità:

**che quanto dichiarato nel seguente curriculum vitae et
studiorum comprensivo delle informazioni sulla produzione
scientifica corrisponde a verità**

**Curriculum vitae et
studiorum**

studi compiuti, i titoli conseguiti, le pubblicazioni e/o i rapporti tecnici e/o i brevetti, i servizi prestati, le funzioni svolte, gli incarichi ricoperti ed ogni altra attività scientifica, professionale e didattica eventualmente esercitata (in ordine cronologico iniziando dal titolo più recente)

