



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA

Prot. n. 26263- Esterno
del 20/04/2016
Tit./Cl. III/12 - Dest. WEB

Bando di concorso per n. 5 Borse di Studio post laurea per collaborazione ad attività di ricerca per laureati in Scienze Biologiche, in Biotecnologie e Chimica e Tecnologia Farmaceutica

Art. 1

Il Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali (BIOMORF) nell'ambito della convenzione rep. 58/2016 con lo Spin Off di Ateneo "Science4lifesrl" responsabile scientifico Prof. Giacomo Dugo, vista l'autorizzazione del Consiglio di Dipartimento del 14/04/2016 bandisce un concorso per titolo ed esami per il conferimento di:

n. 3 borse di studio post laurea di ricerca di € 5.000,00 (cinquemila/00) ciascuna, dalla durata di 6 (sei) mesi e sono rivolte a coloro che hanno conseguito la laurea magistrale in Scienze Biologiche o laurea vecchio ordinamento o equipollenti. **(Figura A, B e C).**

n. 1 borsa di studio post laurea di ricerca di € 5.000,00 (cinquemila/00), dalla durata di 6 (sei) mesi rivolta a coloro che hanno conseguito la laurea magistrale Chimica e Tecnologia Farmaceutica o laurea vecchio ordinamento o equipollenti **(Figura D).**

n. 1 borsa di studio post laurea di ricerca di € 10.000,00 (diecimila /00), dalla durata di 6 (sei) mesi ed è rivolta a coloro che hanno conseguito la laurea magistrale in Biotecnologie o laurea vecchio ordinamento o equipollenti **(Figura E).**

Art.2

Le n. 3 borse di studio post laurea di ricerca rivolte a coloro che hanno conseguito la laurea magistrale in Scienze biologiche o laurea vecchio ordinamento o equipollenti, sono così definite:

N 1 borsa dal titolo "Studio per la valorizzazione e tracciabilità dei prodotti agroalimentari mediante tecniche genetiche e molecolari e sviluppo di tecniche innovative per il recupero dei sottoprodotti per la promozione della sostenibilità delle filiere alimentari" **(FIGURA A)**

- Ricerche bibliografiche inerenti agli argomenti della ricerca.
- Analisi genomica mediante PCR ed elettroforesi di agenti microbici caratteristici degli alimenti
- Sviluppo di metodiche fermentative per la produzione di materie prime secondarie
- Elaborazione dei dati ottenuti mediante l'utilizzo di sistemi statistici.

N 1 borsa dal titolo "Studio di frazioni lipidiche su matrici alimentari e della contaminazione chimica degli alimenti mediante tecniche cromatografiche", per la quale il vincitore si impegna allo svolgimento delle seguenti attività progettuale **(FIGURA B)**

- Ricerche bibliografiche inerenti agli argomenti della ricerca.
- Studio dei contaminanti organici ed inorganici su matrici alimentari.
- Determinazione della frazione lipidica in matrici alimentari.
- Elaborazione dei dati ottenuti mediante l'utilizzo di sistemi statistici.

N 1 borsa dal titolo “Studio della tracciabilità degli alimenti mediante analisi dei metalli con tecniche ICP-MS e ICP ottico, con particolare riferimento all’analisi delle terre rare”. **(FIGURA C)**

- Ricerche bibliografiche inerenti agli argomenti della ricerca.
- Determinazione di metalli su matrici alimentari con tecniche ICP
- Studio sulla tracciabilità degli alimenti
- Elaborazione dei dati ottenuti mediante l'utilizzo di sistemi statistici.

La n. 1 borsa di studio post laurea di ricerca rivolte a coloro che hanno conseguito la laurea magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutica o laurea vecchio ordinamento o equipollenti, è così definita:

N 1 borsa dal titolo” Studio degli aspetti tossicologici e salutistici di prodotti e sottoprodotti delle filiere agroalimentari siciliane”. **(FIGURA D)**

- Ricerche bibliografiche inerenti agli argomenti della ricerca.
- Determinazione dei principali contaminanti degli alimenti aventi effetti tossici sull’uomo
- Studio degli aspetti salutistici degli alimenti caratteristici della dieta mediterranea.
- Elaborazione dei dati ottenuti mediante l'utilizzo di sistemi statistici.

La n. 1 borsa di studio post laurea di ricerca rivolta a coloro che hanno conseguito la laurea magistrale in Biotecnologie o laurea vecchio ordinamento o equipollenti, è così definite:

N 1 borsa dal titolo “Studio e ricerca di contaminanti chimici in scarti alimentari e applicazione di tecniche estrattive per l’isolamento di molecole bioattive”. **(FIGURA E)**

- Ricerche bibliografiche inerenti agli argomenti della ricerca.
- Analisi quali-quantitativa di contaminanti sugli scarti alimentari, mediante tecniche cromatografiche.
- Estrazione di molecole ad attività biologica da reflui di produzione.
- Elaborazione dei dati ottenuti mediante l'utilizzo di sistemi statistici.

Art. 3

Le domande di partecipazione al concorso, redatte in carta libera, dovranno essere consegnate, personalmente o a mezzo Raccomandata R/r (farà fede il timbro di ricevimento), alla Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali (BIOMORF), Via Consolare Valeria, n°1, Cap 98125 - Policlinico Universitario "G.Martino" – Piano Terra Padiglione G o, a mezzo Posta Elettronica Certificata (PEC), all’indirizzo dipartimento.biomorf@pec.unime.it; in tal caso l’indirizzo mail di posta certificata (pec) di invio deve essere esclusivamente riconducibile a colui il quale presenta la domanda.

Le domande devono pervenire, entro le ore 12:00, del termine perentorio di 7 giorni dalla data di pubblicazione del presente bando sul sito dell’Università degli Studi di Messina; non fa fede il timbro postale.

Nella domanda l’aspirante dovrà indicare con chiarezza e precisione:

- a) cognome e nome, data e luogo di nascita;
- b) residenza;
- c) cittadinanza italiana o specificare la cittadinanza del Paese di appartenenza,
- d) di non aver riportato condanne penali, precisando, in caso contrario quali condanne abbia riportato;
- e) conoscenza di una lingua straniera;
- f) di essere in piena e completa conoscenza che la borsa di studio di cui al presente bando non costituisce in alcun modo rapporto di lavoro di nessun tipo con l’Università degli Studi di Messina e

che l'assegnazione non costituisce in alcun caso ragione di futuro rapporto di lavoro con l'Università stessa;

g) figura e titolo della borsa per la quale si intende partecipare.

Le domande devono essere corredate dai seguenti documenti:

1. certificato di laurea con indicazione del voto di laurea;
2. copia di un documento d'identità valido;
3. curriculum vitae riportante esperienze atte a comprovare l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica;
4. eventuali pubblicazioni scientifiche;
5. qualsiasi titolo atto a comprovare l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica;
6. elenco contenente l'indicazione precisa di tutti i documenti titoli e lavori presentati.

Per il certificato di laurea e gli altri certificati si potrà fare riferimento anche alla dichiarazione sostitutiva di certificazione (art. 46 DPR 28 dicembre 2000 n. 445).

Le domande devono essere trasmesse in un unico plico con i titoli e documenti richiesti. Sull'involucro dei plichi devono risultare, a pena di esclusione del concorso, le indicazioni del nome, cognome ed indirizzo del candidato e del concorso a cui partecipano specificandone figura e titolo della borsa.

Non saranno accettate, dopo il giorno stabilito per la scadenza dei termini altri certificati, documenti, titoli o pubblicazioni oltre quelli già presentati.

Art. 4

La commissione giudicatrice del concorso, costituita da tre docenti di ruolo del Dipartimento, e nominata dal Consiglio di Dipartimento.

Art. 5

La commissione esprimerà il proprio giudizio insindacabile in base ai titoli presentati dai candidati ed eventuali lavori scientifici da questi pubblicati. La commissione avrà a disposizione 100 punti di cui 40 punti per la valutazione dei titoli e 60 punti per il colloquio orale.

Ai fini della formazione della graduatoria di merito dei concorrenti, la commissione per i 40 punti relativi alla valutazione dei titoli attribuirà fino a **5** punti per il voto di laurea (inferiore a 100 zero punti, da 101 a 105 un punto, da 106 a 107 due punti, da 108 a 109 tre punti, da 110 a 110 e lode cinque punti); fino a **15** punti per il titolo di dottore di ricerca; per ogni eventuale pubblicazione scientifica se attinente al settore fino a un massimo di **10** punti; e per ogni eventuale altro titolo attinente (borse di studio e/o esperienze lavorative in laboratori attinenti alle attività progettuali) fino a un massimo di **10** punti. Saranno ammessi a sostenere il colloquio orale solo i candidati che alla valutazione dei titoli avranno raggiunto il punteggio minimo di 20/40.

Il colloquio orale è inteso ad accertare la capacità del candidato in relazione al programma di ricerca, nonché la conoscenza di una lingua straniera. . Il colloquio si svolgerà presso i locali del Dipartimento BIOMORF ex SASTAS Viale F. Stagno d'Alcontres 31 98166 Messina

La comunicazione dei risultati della valutazione titoli nonché l'elenco dei candidati ammessi al colloquio verrà data contestualmente prima della data fissata per il colloquio mediante affissione di apposito avviso nella bacheca del Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali (BIOMORF) e pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

Art. 6

A conclusione dei propri lavori la commissione giudicatrice redigerà una relazione dettagliata contenente l'elenco dei candidati ritenuti idonei in ordine di merito. Detto elenco verrà affisso nella bacheca del Dipartimento affinché ciascun interessato ne possa prendere visione.

Art. 7

Il Direttore del Dipartimento conferirà le borse di studio di ricerca ai candidati secondo l'ordine di classifica nella graduatoria degli idonei, con proprio decreto che invierà per la pubblicazione sul sito web dell'Ateneo come previsto dalla normativa vigente.

L'assegnatario avrà obbligo:

- 1) iniziare presso la sede assegnata ed alla data stabilita l'attività prevista seguendo le indicazioni del Responsabile Scientifico;
- 2) continuare l'attività regolarmente ed ininterrottamente per l'intero periodo della durata della borsa. Potranno essere giustificate interruzioni nello svolgimento dell'attività purché le assenze vengano preventivamente o comunque tempestivamente comunicate al Responsabile Scientifico;
- 3) osservare i regolamenti e le norme interne dell'Ateneo , ivi comprese quelle relative all'orario di lavoro del personale universitario e quelle applicate al laboratorio della sede assegnata, al fine di realizzare le condizioni di sicurezza dei lavoratori nell'ambiente di lavoro.

L'assegnatario che non ottemperi ad uno qualsiasi dei predetti obblighi o che si renda responsabile di altri gravi mancanze o non dia prova di possedere sufficiente attitudine alle attività da svolgere, sarà decaduto dal godimento della borsa con provvedimento del Direttore del Dipartimento , su proposta del Responsabile Scientifico.

I titoli e documenti presentati per l'ammissione al concorso potranno essere restituiti su richiesta scritta degli interessati.

Art. 8

In caso di decadenza per rinuncia, la borsa sarà assegnata per i mesi residui ai successivi candidati idonei nell'ordine della graduatoria di merito.

Art. 9

I dati personali forniti dai candidati saranno trattati, in forma cartacea o informatica, ai soli fini della presente procedura e degli atti connessi e conseguenti al presente avviso, nel rispetto del D.Lgs.196/03 e s.m.i.

Art. 10

Il Dipartimento si riserva la facoltà di modificare, prorogare, sospendere, revocare il presente bando senza che i candidati possano sollevare eccezioni o vantare diritti di sorta.

Per quanto non previsto dal presente avviso si rinvia alle leggi e alle disposizioni vigenti in materia

Messina 19/04/2016

IL DIRETTORE
Firm.to Prof. Giuseppe Pio Anastasi



Rpa Dott. Francesco Giliberto

