



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA

Prot. n 6907 Esterno  
del 31/01/2017  
Tit./Cl. III/12

### **Bando di concorso per n. 3 Borse di Studio post laurea per collaborazione ad attività di ricerca per laureati in Scienze Biologiche e Chimica**

#### Art. 1

Il Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali (BIOMORF), nell'ambito della convenzione con la società Scienze4Life connessa con l'attività di ricerca del Prof. Giacomo Dugo, bandisce un concorso per titolo ed esami per il conferimento di:

n. 2 borse di studio post laurea di ricerca di € 4.800,00 (quattromilaottocento/00) ciascuna, dalla durata di 6 (sei) mesi rinnovabili e sono rivolte a coloro che hanno conseguito la laurea magistrale in Scienze Biologiche o laurea vecchio ordinamento o equipollenti. **(Figura A e B).**

n. 1 borsa di studio post laurea di ricerca € 4.800,00 (quattromilaottocento/00) dalla durata di 6 (sei) mesi rinnovabile rivolta a coloro che hanno conseguito la laurea magistrale Chimica o laurea vecchio ordinamento o equipollenti **(Figura C).**

#### Art.2

Le 2 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 dei prodotti agroalimentari mediante tecniche genetiche e molecolari e sviluppo di tecniche per il recupero dei sottoprodotti per la promozione delle filiere alimentari" **(FIGURA A)**, per la quale il vincitore si impegna allo svolgimento delle seguenti attività progettuale

- 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 della tracciabilità degli alimenti basata sul contenuto in elementi minerali determinati con tecniche ICP-MS e ICP ottico" **(FIGURA B)**, per la quale il vincitore si impegna allo svolgimento delle seguenti attività progettuale

- 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 rivolta a coloro che hanno conseguito la laurea magistrale in Chimica o laurea vecchio ordinamento o equipollenti, è così definita:

N 1 borsa dal titolo “Studio della caratterizzazione delle matrici alimentari sulla base della componente lipidica e della contaminazione chimica mediante tecniche cromatografiche” (**FIGURA C**), per la quale il vincitore si impegna allo svolgimento delle seguenti attività progettuale

- 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.

### Art. 3

Le domande di partecipazione al concorso, redatte in carta libera, dovranno essere consegnate sotto la propria responsabilità *brevi manu* o inviate a mezzo raccomandata con ricevuta di ritorno e indirizzate al Direttore del Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali (BIOMORF), Sezione SASTAS c/o Pan Lab blocco D siti nel Dipartimento di Medicina Veterinaria polo Universitario Annunziata. o a mezzo pec [dipartimento.biomorf@pec.unime.it](mailto:dipartimento.biomorf@pec.unime.it) in tal caso l'indirizzo mail di posta certificata (pec) di invio deve essere univocamente riconducibile a chi presenta la domanda.

Le domande devono pervenire entro il termine perentorio di 10 giorni, entro le ore 12:00, dalla data di pubblicazione del presente bando sul sito dell'Università degli Studi di Messina non fa fede il timbro postale. Per la consegna *brevi manu* gli orari di apertura al pubblico della segreteria del Dipartimento sono i seguenti: dal lunedì al venerdì dalle ore 9:00 alle ore 12:00.

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 contenete 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.

Il curriculum dovrà essere esente da dati sensibili (in particolare andranno riportati solo contatti telefonici e indirizzi email professionali), poiché in caso di affidamento della borsa tale curriculum sarà pubblicato sul sito web di ateneo in ottemperanza agli obblighi di pubblicità e trasparenza (Dlgs 33/2013).

#### Art. 4

La commissione giudicatrice del concorso, costituita da tre docenti e/o ricercatori universitari di ruolo del Dipartimento, e nominata dal Direttore del Dipartimento con proprio decreto.

#### 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 un punto, da 101 a 105 due punti, da 106 a 107 tre punti, da 108 a 109 quattro 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. **Conseguono l'idoneità i candidati che riporteranno il punteggio complessivo, costituito dalla somma dei punteggi attribuiti ai titoli e al colloquio, non inferiore a 50/100.**

Il colloquio si svolgerà presso studi Pan Lab blocco D siti nel Dipartimento di Medicina Veterinaria polo Universitario Annunziata.

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 e pubblicazione sul sito web dell'Ateneo affinché ciascun interessato ne possa prendere visione.

#### Art. 7

Il Direttore del Dipartimento conferirà la borsa di studio di ricerca al candidato 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.

La borsa di studio di cui al presente bando è incompatibile con borse similari e non può essere cumulata con altre, a qualunque titolo conferite.

La borsa di studio non dà luogo a trattamenti previdenziali, a variazioni ai fini di carriere giuridiche ed economiche né a riconoscimenti automatici ai fini previdenziali.

Lo svolgimento dell'attività di ricerca oggetto della borsa non dà luogo ad alcun rapporto di lavoro, comunque inteso.

La borsa di studio ha la durata iniziale prevista all'articolo 1 del presente bando e potrà essere rinnovata per una volta, previa verifica della copertura finanziaria, per un arco temporale inferiore o uguale alla durata iniziale, su proposta motivata del responsabile scientifico.

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

#### Art. 8

L'assegnatario avrà l'obbligo di:

- iniziare presso la sede assegnata e alla data stabilita l'attività di ricerca seguendo le indicazioni del Responsabile Scientifico;
- continuare l'attività regolarmente ed ininterrottamente per l'intero periodo della durata della borsa. Potranno essere giustificate interruzioni nello svolgimento delle attività purché le assenze vengano preventivamente o comunque tempestivamente comunicate al Responsabile Scientifico;
- osservare i regolamenti e le norme interne all'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 garanzia in materia di sicurezza e dei lavoratori nell'ambiente di lavoro;
- osservare il termine di preavviso di giorni 15, salvo motivato e documentato impedimento, in caso di rinuncia della borsa di studio.

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

#### Art. 9

Il pagamento delle borse sarà corrisposto in rate mensili posticipate subordinate alla presentazione del timesheet. L'ultima rata sarà corrisposta dopo che il beneficiario avrà presentato una relazione scritta, vistata dal Responsabile Scientifico, sulle attività svolte.

#### 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.

Messina 31/01/2017

IL DIRETTORE  
Firm.to Prof. Giuseppe Pio Anastasi

Rpa Dott. Francesco Giliberto