Prot. n. 0024769 del 04/04/2017 - [UOR: DIP-101 - Classif. VII/1]

# *Università degli Studi di Messina*

## *DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE E INFORMATICHE, SCIENZE FISICHE E SCIENZE DELLA TERRA*

**Bando per il CONFERIMENTO di 1 BORSA DI STUDIO PER RICERCA per LAUREATI Magistrali nella Classe di laurea magistrale in BIOLOGIA LM-6**

**IL DIRETTORE**

**Vista** la legge 9.5.1989 n. 168 concernente l'autonomia delle Università;

**Visto** il D.M. 3.11.1999, n. 509 "Regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli atenei";

**Visto** il D.M. 22.10.2004, n. 270 "Modifiche al regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli atenei, approvato con decreto del Ministro dell'università e della ricerca scientifica e tecnologica 3 novembre 1999, n. 509";

**Visto** lo Statuto di Autonomia dell'Ateneo emanato con D.R. n. 1244 del 14.5.2012 e modificato con D.R. n. 3429 del 30.12.2014;

**Vista** la legge 30.12.2010, n. 240 e, in particolare, l'art.18, comma 5, lett.f), come modificato dall'art.49 D.L.n. 5/2012 convertito con modificazione dalla legge n. 35/2012, che riserva la partecipazione ai gruppi di ricerca delle università, qualunque ne sia l'ente finanziatore, ai "*titolari di borse di studio o di ricerca banditi sulla base di specifiche convenzioni e senza oneri finanziari per l'Università ad eccezione dei costi diretti relativi allo svolgimento dell'attività di ricerca e degli eventuali costi assicurativi*";

**Visto** il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità di Ateneo emanato con D.R. n. 2437 del 22.9.2014;

**Visto** il Regolamento del Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra emanato con D.R. n. 435 del 24.2.2016;

**Vista** la delibera del Consiglio del Dipartimento del 27.10.2016 con la quale è stato autorizzato lo svolgimento delle attività del progetto dal titolo: *"Ricerca della malattia residua della leucemia:sintesi di sistemi biosensoristici nanostrutturati e diagnostica molecolare mediante tecniche di spettroscopia ottica"*, **finanziato dall'Associazione Pro Bambini e Adulti Leucemici ONLUS (ABAL)**, progetto di cui è responsabile scientifico la dott.ssa Enza Fazio;

**Vista** la delibera del Consiglio del Dipartimento del 15.03.2017 riguardo l'attivazione di n. 1 borsa di studio per attività di ricerca *post lauream,* dal titolo "*Identificazione rapida di cellule leucemiche su sangue in toto mediante spettroscopia micro-Raman"* a valere sui fondi del progetto di ricerca dal titolo: *"Ricerca della malattia residua della leucemia:sintesi di sistemi biosensoristici nanostrutturati e diagnostica molecolare mediante tecniche di spettroscopia ottica"*, di cui è responsabile scientifico la dott.ssa Enza Fazio, **progetto ulteriormente finanziato dell'ABAL - Associazione Pro Bambini e Adulti Leucemici (ONLUS)**;

**Visto** l'art. 4 della legge 13.8.1984, n. 476 "Norma in materia di borse di studio e dottorato di ricerca nelle Università",

**Vista** la legge 30.11.1989, n. 398 "Norme in materia di borse di studio universitarie";

**Visto** l'art. 2, comma 26 e ss. della legge 8.8.1995, n. 335 "Riforma del sistema pensionistico obbligatorio e complementare";

**Vista** l'art. 4 della legge 3.7.1998, n. 210 "Norme per il reclutamento dei ricercatori e dei professori universitari di ruolo";

**Vista** la legge 7.8.1990, n. 241 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e ss.mm.ii.;

**Visto** il D.P.R. 28.12.2000, n. 445 "Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa" e ss.mm.ii.;

**Visto** il Decreto Legislativo 30.6.2003, n. 196, "Codice in materia di protezione dei dati personali";

**Visto** il D.Lgs. 07.03.2005, n. 82 "Codice dell'Amministrazione digitale";

**Visto** D.P.R. 11.2.2005, n. 68 "Regolamento recante disposizioni sull'utilizzo della posta elettronica certificata, a norma dell'art. 27 della Legge 16 gennaio 2003, n. 3";

**Vista** la Risoluzione n° 120/E del Direttore Centrale dell'Agenzia delle Entrate del 22.11.2010, la quale dispone che le borse di studio per ricerca post-laurea sono fiscalmente esenti.

**Visto** il D.Lgs. 11.4.2006, n. 198 "Codice delle pari opportunità tra uomo e donna, a norma dell'art. 6 della legge 28 novembre 2005, n. 246";

**Visto** il Codice di Comportamento dell'Università degli Studi di Messina, adottato con D.R. ai sensi del D.P.R. n. 62/2013;

**Accertata** copertura finanziaria a valere sui fondi del progetto di ricerca *"Ricerca della malattia residua della leucemia:sintesi di sistemi biosensoristici nanostrutturati e diagnostica molecolare mediante tecniche di spettroscopia ottica",*

**RENDE NOTO**

**Art. 1**

Nell'ambito delle attività di ricerca dal titolo ***"Identificazione rapida di cellule leucemiche su sangue in toto mediante spettroscopia micro-Raman",*** il Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra bandisce

***n. 1 borsa di studio per attività di ricerca per laureati in Scienze Biologiche.***

**Art. 2**

I candidati dovranno essere in possesso del seguente titolo di studio:

**- Laurea Magistrale nella classe LM-6 (Biologia) (D.M. 270/2004 e D.M. 509/1999) o equipollente.**

La borsa sarà fruita presso il laboratorio di Spettroscopia Ottica del Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra sotto la supervisione del Responsabile scientifico Dr.ssa Enza Fazio.

La borsa, dell'ammontare di € 15.000,00 (Euro quindicimila/00) avrà la durata di 12 (dodici) mesi, a partire dalla data di conferimento.

Alla borsa di studio di cui al presente bando saranno applicate le disposizioni di cui all'art. 4 della legge 13 agosto 1984, n. 476, all'art. 2 commi 26 e seguenti della legge 8 agosto 1995 n.335 e della Risoluzione n° 120/E del Direttore Centrale dell'Agenzia delle Entrate del 22/11/2010, la quale dispone che le borse di studio per ricerca post-laurea sono fiscalmente esenti.

La borsa di studio, il cui importo graverà sui fondi del progetto di ricerca dal titolo *"Ricerca della malattia residua della leucemia:sintesi di sistemi biosensoristici nanostrutturati e diagnostica molecolare mediante tecniche di spettroscopia ottica",* (Responsabile Scientifico: Dr.ssa Enza Fazio) iscritto nel budget del Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra dell'Università di Messina, sarà corrisposta in rate mensili posticipate, subordinatamente alla presentazione, da parte del beneficiario, di un'attestazione rilasciata dal responsabile scientifico comprovante l'impegno sull'attività di ricerca svolta nel periodo di riferimento.

A conclusione della borsa di studio il beneficiario dovrà presentare relazione scritta sui risultati conseguiti con l'attività svolta.

La borsa potrà essere prorogata fino al massimo di ulteriori 18 mesi, previa proposta del responsabile scientifico che attesti la necessità di prosecuzione dell'attività e la disponibilità del finanziamento necessario.

**Art. 3**

Le domande di partecipazione al concorso, redatte in carta libera, indirizzate al Direttore del Dipartimento, dovranno pervenire alla Segreteria del Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra, Viale Ferdinando Stagno d'Alcontres 31, 98166 Messina, dell'Università degli Sudi di Messina entro le ore 12:30 del 18 aprile 2017.

La domanda deve essere presentata:

- direttamente a mano, negli orari di apertura al pubblico della Segreteria di Direzione dal lunedì al venerdì ore 9,30 - 12,30;
- trasmessa a mezzo posta elettronica certificata (PEC), all'indirizzo **dipartimento.mift@pec.unime.it** (in applicazione di quanto previsto dall'art. 38 del DPR 445/2000, dell'art. 16 bis del D.L. n. 185/2008 - convertito dalla legge n. 2/2009 - dell'art. 4 c.4 del DPCM 6 maggio 2009 e dell'art. 65 del DLgs 82/2005 e successive modifiche e integrazioni).

La validità dell'istanza inviata a mezzo PEC è subordinata all'utilizzo da parte del candidato di una casella di posta elettronica certificata (PEC), riconducibile univocamente all'aspirante candidato; pertanto, non sarà ritenuta ammissibile la domanda inviata da casella di posta certificata di soggetto diverso dall'istante o da casella di posta elettronica semplice, pena esclusione. L'invio deve avvenire allegando uno o più documenti informatici in formato statico non modificabile ("immagine" o .pdf), comprendenti l'istanza di partecipazione debitamente sottoscritta e gli eventuali allegati, nonché il documento di identità. Non saranno accettate PEC con allegate istanze in formato .doc, .xls, o qualsiasi altro documento non-statico. I documenti informatici allegati devono pervenire con dimensione non eccedente i 4MB (si consiglia di effettuare scansioni in bianco e nero). In alternativa, è possibile spedire via PEC l'istanza e gli allegati, sottoscritti dal richiedente con firma digitale il cui certificato sia valido, non sospeso, non revocato e rilasciato da un certificatore accreditato.

Qualsiasi altra modalità di trasmissione telematica non conforme alle predette indicazioni, non sarà ritenuta valida e comporterà l'esclusione. Non saranno prese in considerazione le domande non sottoscritte, quelle prive dei dati anagrafici e quelle che, per qualsiasi causa, dovessero essere prodotte a questa Università oltre il termine sopra indicato.

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

A) Cognome e nome, data e luogo di nascita;

B) Residenza e recapiti telefonici;

C) Indirizzo @mail a cui desidera che gli siano fatte pervenire le comunicazioni relative al concorso.

Il candidato deve inoltre dichiarare nella domanda, ai sensi e per gli effetti del D.P.R. n. 445/2000, sotto la sua personale responsabilità:

D) di essere in possesso della cittadinanza italiana o specificare la cittadinanza del paese di appartenenza.

C) Di essere in possesso del titolo di studio richiesto ai fini della selezione, con l'indicazione dell'anno di conseguimento, dell'Istituzione che lo ha rilasciato e della votazione riportata;

E) Di non avere riportato condanne penali, precisando, in caso contrario, quali condanne abbia riportato.

F) Di essere a piena e completa conoscenza che la borsa di studio di cui al presente bando non costituisce in alcuno 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 degli Studi di Messina.

Le domande devono essere corredate dai seguenti documenti:

1) Curriculum vitae;
2) Pubblicazioni scientifiche inerenti l'argomento della borsa (su supporto informatico in caso di domanda presentata *brevi manu*);
3) Altri titoli o documenti comprovanti l'attitudine del candidato all'attività della borsa di studio per ricerca;
4) Elenco in duplice copia, contenente l'indicazione esatta di tutti i documenti e titoli presentati;
5) Copia fotostatica di un documento di riconoscimento in corso di validità del sottoscrittore.

Le domande devono essere indirizzate al Direttore del Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Messina, come segue:

- in caso di consegna *brevi manu* della documentazione cartacea deve pervenire in una sola busta chiusa con i titoli e documenti. Sulla busta devono risultare le indicazioni riguardanti nome, cognome e. indirizzo del candidato e la dicitura: <<**Partecipazione bando borsa di studio per attività di ricerca**

**“Identificazione rapida di cellule leucemiche su sangue in toto mediante spettroscopia micro-Raman”>>.**
- in caso di trasmissione tramite PEC, deve riportare il seguente oggetto: <<**Partecipazione bando borsa di studio per attività di ricerca: “Identificazione rapida di cellule leucemiche su sangue in toto mediante spettroscopia micro-Raman”>>.**

**Art. 4**

La Commissione Giudicatrice del Concorso, costituita dal Responsabile scientifico e altri due docenti di ruolo, è nominata dal Direttore del Dipartimento, con proprio decreto, su proposta del responsabile scientifico, accertata la disponibilità dei componenti.
La commissione esprimerà il proprio giudizio insindacabile in base ai titoli presentati dai candidati ed eventuali lavori scientifici da questi pubblicati inerenti l’argomento della borsa di studio e predisporrà un colloquio orale.
Costituiranno elementi preferenziali:

i) il titolo di Dottore di Ricerca;
ii) le attività certificate su tematiche inerenti l’argomento della borsa;
iii) pubblicazioni scientifiche inerenti l’argomento della borsa.
iv) contributi a convegni di carattere scientifico in Italia o all’estero.
v) risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico.

Nell’ambito del colloquio orale, la Commissione valuterà prevalentemente le capacità e competenze inerenti la funzionalizzazione di sonde fagiche e nanoparticelle metalliche su cellule di origine leucemiche, le conoscenze e competenze sull’uso di tecniche di spettroscopia ottica quali la spettroscopia Raman, anche in configurazione SERS (Surface Enhanced Raman Spectroscopy).
La Commissione avrà a disposizione 100 punti di cui 50 punti per la valutazione dei titoli e 50 punti per il colloquio orale.
Sono ammessi al colloquio orale i candidati che avranno avuto nella valutazione dei titoli un punteggio superiore a 30/50.
Il colloquio, del quale verrà dato pubblicità ed apposita comunicazione ai candidati tramite @mail, si svolgerà presso i locali del Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra.
La mancata presentazione al colloquio sarà considerata come rinuncia alla selezione. Per essere ammessi i candidati dovranno essere muniti di documento di riconoscimento valido. La valutazione dei titoli e il colloquio saranno intesi ad accertare il grado di competenza dei candidati nell'ambito di ricerca di cui all'art. 2 del presente bando.
L’elenco degli ammessi al colloquio ed il diario della prova, con l'indicazione del giorno, del mese, dell'ora in cui la medesima avrà luogo, saranno pubblicati nella bacheca del Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Messina presso il quale si svolgeranno le procedure concorsuali e sul sito internet dell’Ateneo (www.unime.it).

**Art. 5**

La Commissione esprimerà il proprio insindacabile giudizio in base alla valutazione dei titoli presentati e dal colloquio orale.
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 presso il quale si svolgeranno le procedure concorsuali e sul sito internet dell’Università degli Studi di Messina (www.unime.it), affinché ciascun interessato ne possa prendere visione.

**Art. 6**

In base ai giudizi espressi dalla relazione di cui al precedente art. 5, il Direttore del Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra, stipulerà apposito contratto con il candidato classificato al primo posto degli idonei.
I titoli ed i documenti originali presentati dai candidati per l’ammissione al concorso potranno essere restituiti su richiesta scritta degli interessati.

**Art. 7**

La data di decorrenza della borsa di studio sarà stabilita dal Direttore del Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra all'atto del conferimento, sentito il Responsabile Scientifico.

Il vincitore decade dal diritto alla borsa di studio se, entro il termine di 10 giorni dalla data di ricezione della lettera, non dichiari formalmente di accettarla o se, pur avendo accettato la borsa di studio, non dimostri di aver iniziato l'attività di ricerca dalla data indicata nella lettera di conferimento. Può essere giustificato soltanto il ritardo dovuto a gravi motivi di salute o a cause di forza maggiore debitamente comprovati.

L'assegnatario che, dopo aver iniziato l'attività di ricerca in programma, non la prosegua, senza giustificato motivo, regolarmente ed ininterrottamente per l'intera durata della borsa di studio, o che si renda responsabili di gravi e ripetute mancanze oppure dimostri manifesta incapacità ad eseguire la ricerca in oggetto, potrà essere dichiarato decaduto dall'ulteriore godimento della borsa di studio.

Il provvedimento di decadenza sarà adottato con decreto del Direttore su proposta motivata del Responsabile Scientifico, alla cui direzione il borsista è stato affidato.

**Art. 8**

Le borse di cui al presente bando sono incompatibili con borse similari e, comunque, non possono essere cumulate con altre, a qualunque titolo conferite.

Le borse di studio non danno 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.

L'Università degli Studi di Messina è esonerata da responsabilità per danni provocati a terzi o cose durante lo svolgimento delle attività e, pertanto, il vincitore si dovrà munire di apposito contratto di assicurazione.

**Art. 9**

I dati personali forniti dal candidato saranno raccolti presso il Dipartimento di cui all'intestazione e trattati per le finalità di gestione della selezione per la borsa di studio, nel rispetto delle previsioni di cui al D.Lgs 196/2003. Le medesime informazioni potranno essere comunicate unicamente alla amministrazioni pubbliche direttamente interessate alla posizione giuridico-economica del candidato titolare della borsa.

Il presente bando sarà affisso nella bacheca del Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra e pubblicato sul sito internet dell'Università degli Studi di Messina (www.unime.it).

Il Responsabile del procedimento, ai sensi della L. n. 241/1990, è il Dott. Antonino Denaro, cui è possibile rivolgersi per informazioni sulla presente procedura, all'indirizzo e-mail dipartimento.mift@unime.it.

Messina, 4 aprile 2017.

Il Direttore

(Prof. Fortunato Neri)

rpa dott. A. Denaro

Firmato da:DENARO ANTONINO
Motivo:Segretario Amministrativo
Luogo:Dip. MIFT
Data: 04/04/2017 14:31:28

Firmato digitalmente da:Fortunato Neri
Organizzazione:UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI M
ESSINA/80004070837
Motivo:Direttore
Luogo:Dip.to MIFT - UniME
Data:04/04/2017 16:47:26