



investiamo nel vostro futuro

## Università degli Studi di Palermo

<b>Università degli Studi di Palermo</b>		
Titolo III Classe 9 Fascicolo		
N. 4628		23.01.2012
UOR SEDID	CC	RPA M. Maddalena

Decreto n. 147/2012

### IL RETTORE

**Visto** il Decreto del Direttore Generale del MIUR del 14/10/2011, prot. n° 738/Ric., che ammette agli interventi previsti il progetto di cui alla domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo PON01\_02249;

**Visto** parere favorevole espresso dal Consiglio del Dipartimento DEMETRA del 25/11/2011 in merito alla richiesta della Prof. B. Portolano di attivazione di n° 6 borse di studio post-lauream per attività di ricerca nell'ambito del Progetto "Applicazione di biotecnologie molecolari e microrganismi protecnologici per la caratterizzazione e valorizzazione delle filiere lattiero-casearia e prodotti da forno di produzioni tipiche", fondi PON01\_02249 – di cui è responsabile scientifico lo stesso Prof. B. Portolano;

**Visto** l'art. 18, comma 6, della legge n° 240 del 30/12/2010;

**Visto** il deliberato assunto dal Senato Accademico nella seduta del 01/03/2011 in merito alla "Modifica al "Regolamento per l'assegnazione delle borse di studio post-lauream" emanato con D.R. n° 3456 del 22.10.2010";

**Considerata** l'urgenza di portare a conclusione l'iter procedurale di attribuzione della borsa di studio per esigenze di rendicontazione;

### DECRETA

#### ART. 1

E' indetto un concorso pubblico, per titoli ed esame-colloquio, per l'attribuzione di n. 6 borse di studio post-lauream per attività di ricerca nell'ambito del Progetto "Applicazione di biotecnologie molecolari e microrganismi protecnologici per la caratterizzazione e valorizzazione delle filiere lattiero-casearia e prodotti da forno di produzioni tipiche", fondi PON01\_02249, di cui è responsabile scientifico il Prof. Baldassare Portolano, così distinte:

- n. 2 borse per lo svolgimento di attività dal titolo "Caratterizzazione molecolare delle razze. Prelievo campioni biologici, estrazione DNA da campioni ematici di 4 differenti razze ovine e 4 differenti razze bovine e validazione di pannelli di SNP's razza specifici", della durata di mesi 12 (VEDI SCHEDA IN ALLEGATO N. 1);



# investiamo nel vostro futuro

- n. 2 borse per lo svolgimento di attività dal titolo “Censimento della biodiversità della flora microbica in prodotti lattiero-caseari e in prodotti da forno tipici. Individuazione e sequenziamento microrganismi”, della durata di mesi 12 (**VEDI SCHEDA IN ALLEGATO N. 2**);
  - n. 1 borsa per lo svolgimento di attività dal titolo “Analisi chimiche gascromatografiche e HPLC dideterminazione dei relativi contenuti delle frazioni caseiniche e della composizione acidica del grasso del latte e di prodotti lattiero caseari DOP di Bovini e ovini di razze autoctone siciliane per la caratterizzazione e tracciabilità delle produzioni lattiero casearie”, della durata di mesi 12 (**VEDI SCHEDA IN ALLEGATO N. 3**);
  - n. 1 borsa per lo svolgimento di attività dal titolo “Rilevamento campioni biologici ed effettuazione controlli della produttività. Effettuazione di analisi chimiche con strumentazione all’infrarosso. Gestione ed archiviazione dati su supporto informatico, ed elaborazione dati di snip’s chip”, della durata di mesi 12 (**VEDI SCHEDA IN ALLEGATO N. 4**);
- CUP: B11C11000430005**

**Il presente bando di concorso è emanato *sub condicione* ai sensi dell’art. 3, comma 1. del Regolamento per l’assegnazione delle borse di studio post-lauream citato in premessa, che recita: “I bandi di concorso per l’istituzione delle borse di studio sono emanati, con decreto rettorale. La pubblicazione del bando di concorso potrà avvenire, sub-condicione, qualora non sia conclusa la procedura per il trasferimento della somma necessaria al pagamento della borsa di studio da parte dei finanziatori. In nessun caso l’attività di ricerca di cui alla borsa di studio potrà avere decorrenza senza che sia stato accertato, da parte dell’Ufficio competente, l’effettivo introito della citata somma da parte dell’Ateneo e la conseguente assunzione di impegno sulla deputata voce di spesa del Bilancio Universitario”.**

## **ART. 2**

Il titolo di studio richiesto, per l’accesso al concorso, rispettivamente per ciascuna tipologia di borsa di studio sopra descritta, è indicato negli allegati n. 1, 2, 3 e 4, che costituiscono parte integrante del presente decreto.

I candidati della U.E. ed extracomunitari, in possesso di titolo di studio rilasciato da Università straniera per il quale non sia stata precedentemente riconosciuta l’equipollenza a laurea italiana, dovranno, pena l’esclusione, farne espressa richiesta nella domanda di partecipazione al concorso e corredare la domanda stessa dei documenti, legalmente tradotti, utili a consentire la dichiarazione di corrispondenza da parte della Commissione giudicatrice. Tale dichiarazione, prodotta dalla Commissione giudicatrice all’atto della valutazione dei titoli presentati dai candidati, non costituisce equipollenza del titolo di studio ed è utile unicamente all’accesso alle successive fasi concorsuali per l’attribuzione della borsa di studio.

Per i cittadini italiani in possesso di titolo accademico straniero, che non sia riconosciuto corrispondente a una laurea italiana, valgono le stesse disposizioni di cui sopra.

Ai dipendenti pubblici che fruiscano della borsa di studio, di cui al presente bando, è estesa la possibilità di chiedere il collocamento in congedo straordinario, per motivi di studio, senza assegni, prevista per gli ammessi ai corsi di dottorato di ricerca dall’art. 2 della legge 13 agosto 1984, n. 476.



# investiamo nel vostro futuro

## ART. 3

L'importo della borsa verrà erogato in rate bimestrali posticipate. Il pagamento dell'ultima rata è subordinato alla trasmissione, da parte del borsista, di una relazione dell'attività svolta, accompagnata da un'attestazione di avvenuta conclusione, da parte del docente che ha seguito l'attività.

Ai sensi della Risoluzione n° 120/E del Direttore Centrale dell'Agenzia delle Entrate del 23/11/2010, le borse di studio post-lauream di cui al presente Regolamento sono fiscalmente esenti.

## ART. 4

1. La selezione sarà basata sulla valutazione dei titoli presentati.
2. La Commissione dispone di 50 punti, così distribuiti:
  - a) voto di laurea (fino ad un massimo di 10/50):
    - 1 punto per votazioni superiori a 101/110;
    - 1 punto per la lode;
  - b) altri titoli: fino a un massimo di 20 punti;
  - c) pubblicazioni: fino a un massimo di 20 punti;
3. Al termine dei lavori, la Commissione formulerà e trasmetterà all'ufficio competente la graduatoria degli idonei in ordine di merito.
4. La Commissione renderà pubblico l'esito della valutazione mediante affissione all'albo della struttura sede di esame.

**Il diario della prova, con l'indicazione del giorno, del mese, dell'ora e della sede in cui la medesima avrà luogo, sarà comunicato agli interessati tramite pubblicazione sul sito Internet dell'Università degli Studi di Palermo venti giorni prima della data fissata per la prova all'indirizzo <http://portale.unipa.it/amministrazione/arearicercasviluppo/>**

## ART. 5

La Commissione giudicatrice, nominata con D.R., sarà composta dal Tutor della ricerca in qualità di Presidente e da altri due componenti designati dal/i Dipartimento/i interessato/i al progetto.

## ART. 6

1. Le borse vengono assegnate con Decreto Rettorale, secondo l'ordine della graduatoria di merito formulata dalla Commissione competente, solo a seguito dell'effettivo versamento del loro ammontare da parte dei finanziatori e del trasferimento della somma al bilancio universitario effettuato da parte della struttura interessata. Il giudizio di merito della Commissione è insindacabile.
2. L'attività di ricerca non potrà essere iniziata prima dell'emanazione del Decreto rettorale con il quale viene conferita la borsa.
3. Eventuali differimenti o interruzioni della borsa, per comprovate esigenze e circostanze, possono essere autorizzati dal Titolare dei fondi di ricerca o dal Direttore della struttura universitaria.
4. Il godimento della borsa di studio è sospeso, in via temporanea, nel caso in cui il titolare debba assentarsi per malattia di durata superiore a un mese, per gravidanza e puerperio o per altro



# investiamo nel vostro futuro

grave motivo certificato, fermo restando che i periodi di interruzione dovranno essere recuperati al fine dell'attribuzione della borsa stessa.

## ART. 7

Le domande di partecipazione, indirizzate al Magnifico Rettore ed inviate all' **“AREA RICERCA E SVILUPPO – SETTORE FORMAZIONE PER LA RICERCA – UOB BORSE DI STUDIO FINALIZZATE ALLA RICERCA, Piazza Marina n. 61 – 90133 PALERMO”** dovranno essere inviate entro e non oltre 15 giorni dalla data di pubblicazione del presente decreto. La domanda potrà essere direttamente consegnata all'Ufficio Protocollo dell'Università degli Studi di Palermo, Piazza Marina n. 61. In caso di spedizione farà fede il timbro dell'ufficio postale accettante.

Sulla domanda ciascun candidato dovrà indicare con chiarezza e precisione e sotto la propria responsabilità:

- a) le proprie generalità, la data e il luogo di nascita, il codice fiscale, la residenza e il recapito eletto ai fini del concorso (specificando sempre il codice di avviamento postale e, se possibile, il numero telefonico);
- b) la cittadinanza;
- c) la laurea posseduta, la data e la sede in cui è stata conseguita, nonché la votazione;
- d) la richiesta di dichiarazione di corrispondenza del titolo (Solo per i candidati, in possesso di titolo di studio rilasciato da Università straniera per il quale non sia stata precedentemente riconosciuta l'equipollenza a laurea italiana)
- e) l'attività di ricerca per la quale si concorre, così come indicato all'art. 1 del presente bando.
- f) di non essere titolare di altro premio, borsa o assegno di studio o, essendolo, di essere disposto a esercitare opzione nel caso in cui risulti vincitore;
- g) l'esplicita dichiarazione di accettare tutto quanto previsto dal bando;
- h) di impegnarsi a comunicare tempestivamente ogni eventuale cambiamento della propria residenza o del recapito.

Le domande dovranno, inoltre, essere corredate da:

- autocertificazione, resa nei modi ed ai sensi del D.P.R. 445/2000, attestante il possesso del titolo di studio richiesto;
- documenti, legalmente tradotti, utili a consentire la dichiarazione di corrispondenza da parte della Commissione giudicatrice (solo per i candidati di cui al precedente comma d))
- fotocopia di un valido documento di riconoscimento;
- curriculum del candidato in formato europeo;

Non verranno prese in considerazione le domande carenti della suddetta documentazione.

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità nel caso di dispersione di comunicazioni, dipendente da inesatte indicazioni della residenza e del recapito da parte dell'aspirante o da mancata, o tardiva, comunicazione del cambiamento degli stessi, né per eventuali disguidi postali o telegrafici non imputabili a colpa dell'Amministrazione stessa.

Le domande potranno, inoltre, essere corredate da:

- elenco delle pubblicazioni scientifiche, qualora possedute, firmato in calce;
- eventuale documentazione attestante l'esperienza maturata nell'ambito della ricerca;



# investiamo nel vostro futuro

- ogni altro titolo ritenuto utile ai fini del concorso;

I candidati dovranno provvedere a loro spese ed entro 6 mesi dall'espletamento del concorso al recupero dei titoli e delle eventuali pubblicazioni inviate all'Università degli Studi di Palermo. Trascorso tale periodo, l'Amministrazione non sarà responsabile in alcun modo dei suddetti titoli e pubblicazioni.

**Ai sensi del decreto legislativo 196/2003, l'Università si impegna a rispettare il carattere riservato delle informazioni fornite dal candidato. Tutti i dati forniti saranno trattati solo per le finalità connesse e strumentali al concorso, nel rispetto delle disposizioni vigenti.**

## ART. 8

Le borse di cui al presente bando sono incompatibili con borse simili 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.

## ART. 9

Al vincitore verrà data comunicazione a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento.

Entro 7 giorni dalla data di ricevimento della comunicazione del conferimento della borsa stessa, il vincitore dovrà dichiarare, pena la decadenza, di volere accettare o meno la borsa di studio.

È altresì soggetto a decadenza, con conseguente perdita del diritto all'ulteriore fruizione della borsa, previa segnalazione del Direttore della struttura, l'assegnatario che si renda responsabile di gravi e ripetute mancanze o non prosegua l'attività di ricerca senza giustificato motivo, ovvero manifesti insufficiente attitudine alla ricerca stessa.

## ART. 10

**La copertura finanziaria del presente bando, a seguito dell'effettivo versamento dell'ammontare della borsa di studio da parte dei finanziatori e del trasferimento della somma al bilancio universitario effettuato da parte della struttura interessata. graverà su voce di spesa del B.U.**

## ART. 11

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, il funzionario responsabile del procedimento di cui al presente bando, è nominato nella persona della Dott. Marcella Maddalena, funzionario amministrativo - cat. D – area amministrativa gestionale.

Il presente bando sarà pubblicato all'albo dell'ateneo, all'albo del Dipartimento DEMETRA e sul sito web dell'Ateneo.

Il presente bando di concorso ed il fac-simile di domanda di ammissione sono disponibili sul sito Internet dell'Università degli Studi di Palermo all'indirizzo <http://portale.unipa.it/amministrazione/arearicercasviluppo/>

Palermo, 23.01.2012

il Rettore  
F.to Prof. Roberto Lagalla



# investiamo nel vostro futuro

## **ALLEGATO 1) al D.R. n. 147/2012**

N° borse	<b>2</b>
Titolo dell'attività	Caratterizzazione molecolare delle razze. Prelievo campioni biologici, estrazione DNA da campioni ematici di 4 differenti razze ovine e 4 differenti razze bovine e validazione di pannelli di SNP's razza specifici.
Durata della borsa	12 mesi
Importo	€ 20.000,00
Responsabile Scientifico	Prof. Baldassare Portolano
SEDE	Dipartimento DEMETRA – Consorzio Regionale di Ricerca Bioevoluzione Sicilia – Santa Margherita di Belice (AG)
Titolo di studio	Laurea (V.O.) in Scienze Biologiche o in Scienze Agrarie a laurea ad esse equiparata o titolo equipollente conseguito all'estero e riconosciuto ai sensi delle vigenti disposizioni in materia.
La valutazione dei titoli e l'esame colloquio saranno intesi ad accertare il grado di competenza dei candidati nei seguenti ambiti:	Archiviazione, gestione e trattamento di materiale biologico di differente origine per l'estrazione di DNA e successive analisi di amplificazione mediante PCR-RFLP, ed analisi dei prodotti della digestione, mediante elettroforesi su gel. Raccolta dati e campioni biologici. Conoscenza lingua inglese. Capacità di collaborare all'elaborazione dati e pubblicazione dei risultati.

# investiamo nel vostro futuro

## ALLEGATO 2) al D.R. n. 147/2012

N° borse	<b>2</b>
Titolo dell'attività	Censimento della biodiversità della flora microbica in prodotti lattiero-caseari e in prodotti da forno tipici. Individuazione e sequenziamento microrganismi
Durata della borsa	12 mesi
Importo	€ 20.000,00
Responsabile Scientifico	Prof. Baldassare Portolano
SEDE	Dipartimento DEMETRA
Titolo di studio	Laurea (V.O.) in Scienze Biologiche o Laurea Specialistica in Biotecnologie per l'Industria e la Ricerca Scientifica laurea ad esse equiparata o titolo equipollente conseguito all'estero e riconosciuto ai sensi delle vigenti disposizioni in materia.
La valutazione dei titoli e l'esame colloquio saranno intesi ad accertare il grado di competenza dei candidati nei seguenti ambiti:	Isolamento ed identificazione dei principali batteri lattici utilizzando metodiche di microbiologia tradizionale con impiego di terreni colturali specifici e selettivi per la microflora lattica mesofila e termofila: M17 (lattococchi), MRS (lattobacilli), FH (Lattobacilli), Turner ( <i>Lactococcus lactis</i> e <i>L. cremoris</i> ), Mayeuz-Sandine ( <i>Leuconostoc</i> ) incubati alle relative temperature di crescita. Conoscenza lingua inglese. Capacità di collaborare all'elaborazione dati e pubblicazione dei risultati.



UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo Regionale



Ministero dell'Istruzione,  
dell'Università e della Ricerca



Ministero dello  
Sviluppo Economico

# investiamo nel vostro futuro

## ALLEGATO 3) al D.R. n. 147/2012

N° borse	<b>1</b>
Titolo dell'attività	Analisi chimiche gascromatografiche e HPLC di determinazione dei relativi contenuti delle frazioni caseiniche e della composizione acidica del grasso del latte e di prodotti lattiero caseari DOP di Bovini e ovini di razze autoctone siciliane per la caratterizzazione e tracciabilità delle produzioni lattiero casearie.
Durata della borsa	12 mesi
Importo	€ 20.000,00
Responsabile Scientifico	Prof. Baldassare Portolano
SEDE	Dipartimento DEMETRA – Consorzio Regionale di Ricerca Bioevoluzione Sicilia – Santa Margherita di Belice (AG)
Titolo di studio	Laurea (V.O.) in Chimica o laurea ad essa equiparata o titolo equipollente conseguito all'estero e riconosciuto ai sensi delle vigenti disposizioni in materia.
La valutazione dei titoli e l'esame colloquio saranno intesi ad accertare il grado di competenza dei candidati nei seguenti ambiti:	Esperienza specifica in tecniche di analisi HPLC e gascromatografiche su matrici biologiche agroalimentari (Latte, formaggi). Archiviazione, gestione e trattamento di materiale biologico di differente origine per successive analisi chimiche. Conoscenza lingua inglese. Capacità di collaborare all'elaborazione dati e pubblicazione dei risultati.

# investiamo nel vostro futuro

## ALLEGATO 4) al D.R. n. 147/2012

N° borse	<b>1</b>
Titolo dell'attività	Rilevamento campioni biologici ed effettuazione controlli della produttività. Effettuazione di analisi chimiche con strumentazione all'infrarosso. Gestione ed archiviazione dati su supporto informatico, ed elaborazione dati di snip's chip.
Durata della borsa	12 mesi
Importo	€ 20.000,00
Responsabile Scientifico	Prof. Baldassare Portolano
SEDE	Dipartimento DEMETRA – Consorzio Regionale di Ricerca Bioevoluzione Sicilia – Santa Margherita di Belice (AG)
Titolo di studio	Laurea (V.O.) in Chimica o laurea ad essa equiparata o titolo equipollente conseguito all'estero e riconosciuto ai sensi delle vigenti disposizioni in materia.
La valutazione dei titoli e l'esame colloquio saranno intesi ad accertare il grado di competenza dei candidati nei seguenti ambiti:	Esperienza specifica nell'utilizzo di strumentazioni all'infrarosso per determinazioni analitiche su latte e prodotti lattiero caseari. Archiviazione, gestione e trattamento di dati su supporto informatico. Utilizzo di software statistici. Conoscenza lingua inglese. Capacità di collaborare all'elaborazione dati e pubblicazione dei risultati.

## FAC-SIMILE DELLA DOMANDA DI AMMISSIONE

Al Magnifico Rettore  
Dell'Università degli Studi Palermo  
Piazza Marina, 61  
90133 - PALERMO

Il sottoscritto (cognome e nome) \_\_\_\_\_, nato a \_\_\_\_\_ (prov. \_\_\_\_\_) il \_\_\_\_\_, Codice Fiscale \_\_\_\_\_ residente a \_\_\_\_\_ (prov. \_\_\_\_), via \_\_\_\_\_, n. \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_, n. telefonico \_\_\_\_\_, Cell \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_ con recapito eletto ai fini del concorso: via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_ città \_\_\_\_\_ (prov.) \_\_\_\_\_ n. telefonico \_\_\_\_\_

### CHIEDE

di partecipare al concorso pubblico, per titoli ed esame-colloquio, per l'attribuzione di n. 6 borse di studio post-lauream per attività di ricerca nell'ambito del Progetto "Applicazione di biotecnologie molecolari e microrganismi protecnologici per la caratterizzazione e valorizzazione delle filiere lattiero-casearia e prodotti da forno di produzioni tipiche", fondi PON01\_02249, di cui è responsabile scientifico il Prof. Baldassare Portolano - D.R. n° 147 del 23.01.2012, per una delle seguenti attività (barrare la casella corrispondente):

- Caratterizzazione molecolare delle razze. Prelievo campioni biologici, estrazione DNA da campioni ematici di 4 differenti razze ovine e 4 differenti razze bovine e validazione di pannelli di SNP's razza specifici. **ALLEGATO 1**;
- Censimento della biodiversità della flora microbica in prodotti lattiero-caseari e in prodotti da forno tipici. Individuazione e sequenziamento microrganismi. **ALLEGATO 2**;
- Analisi chimiche gascromatografiche e HPLC dideterminazione dei relativi contenuti delle frazioni caseiniche e della composizione acidica del grasso del latte e di prodotti lattiero caseari DOP di Bovini e ovini di razze autoctone siciliane per la caratterizzazione e tracciabilità delle produzioni lattiero casearie. **ALLEGATO 3**;
- Rilevamento campioni biologici ed effettuazione controlli della produttività. Effettuazione di analisi chimiche con strumentazione all'infrarosso. Gestione ed archiviazione dati su supporto informatico, ed elaborazione dati di snip's chip. **ALLEGATO 4**;

**chiede altresì, ai sensi dell' art. 2 del bando di concorso, la dichiarazione di corrispondenza del titolo (barrare la casella solo per i candidati, in possesso di titolo di studio rilasciato da Università straniera per il quale non sia stata precedentemente riconosciuta l'equipollenza a laurea italiana).**

A tal fine, dichiara sotto la propria responsabilità:

- a) di essere cittadino \_\_\_\_\_;
- b) di possedere la laurea in \_\_\_\_\_, conseguita con il punteggio di \_\_\_\_\_ in data \_\_\_\_\_ presso l'Università di \_\_\_\_\_;
- c) di non avere riportato condanne penali (in caso contrario indicare quali);
- d) di non essere titolare di altro premio, borsa o assegno di studio o, essendolo, di essere disposto a esercitare opzione nel caso in cui risulti vincitore.

Dichiara, inoltre, di aver preso visione di tutto quanto previsto dal bando di concorso e di accettarne il contenuto.

Allega alla presente:

autocertificazione, resa nei modi ed ai sensi del D.P.R. 445/2000, attestante il possesso del titolo di studio richiesto;

- curriculum del candidato in formato europeo;
- elenco delle pubblicazioni e dei titoli posseduti firmato in calce;
- fotocopia di un valido documento di identità;

Palermo,

Firma