



Università degli Studi di Messina Centro Attrazione Risorse Esterne e Creazione di Imprese

Università degli Studi di Messina Amministrazione centrale - UNMECLE	
Prot. n.	14696
del	24 / 02 / 2017
Tit./Cl.	III.../12... - Fascicolo

Oggetto: Avviso di selezione per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 9 borse di studio per ricerca post laurea relativo al Progetto “Nuovo sistema per la lunga conservazione a temperatura ambiente di liquidi e granulari alimentari mediante trattamento a radiofrequenza auto modulante” da eseguirsi nell’ambito della Convenzione “Contratto di ricerca tra Università degli Studi di Messina e Officine di Cartigliano S.p.A., Responsabile Scientifico Prof. Vincenzo Chiofalo.

IL PRESIDENTE

VISTO lo Statuto dell’Università di Messina;

VISTA la legge del 9 maggio 1989 n. 168 di istituzione del Ministero dell’Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica;

VISTA la Legge 30 novembre 1989, n.398

VISTO l’art. 4 della legge 210/98

VISTA la Legge n. 240/2010 ed in particolare l’art. 18, comma 5, lett. f), come modificato dall’art. 49 D.L. n. 5/2012 conv. 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*”;

VISTA la Legge 04.04.2012 n° 35;

VISTO il Regolamento dell’Amministrazione della Finanza e Contabilità

VISTO il Regolamento del CARECI;

VISTA la convenzione stipulata tra l’Università degli Studi di Messina con la Società Officine di Cartigliano S.p.A., la quale consente il finanziamento di borse di studio per attività di ricerca post lauream nell’ambito del Progetto “*Nuovo sistema per la lunga conservazione a temperatura ambiente di liquidi e granulari alimentari mediante trattamento a radiofrequenza auto modulante*”, con la responsabilità scientifica del Prof. Vincenzo Chiofalo;



VISTA la delibera del Consiglio di Amministrazione del 30 novembre 2016 che affida la gestione amministrativa della predetta Convenzione al Centro Attrazione Risorse Esterne e Creazione di Imprese (C.A.R.E.C.I.);

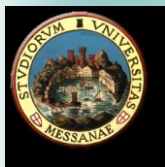
VISTA la richiesta prot. n. 12844 del 20.02.2017 del Responsabile Scientifico Prof. Vincenzo Chiofalo per l'attivazione di n. 9 (nove) borse di studio per una attività di ricerca dal titolo *“Nuovo sistema per la lunga conservazione a temperatura ambiente di liquidi e granulari alimentari mediante trattamento a radiofrequenza auto modulante”*, a valere sulle risorse appositamente destinate per le borse di ricerca dalla Convenzione;

VALUTATA l'opportunità nel merito di procedere alla assegnazione di:

- n. 2 (due) borse di studio post laurea dell'importo di € 4.500,00 ciascuna e della durata di 3 (tre) mesi ciascuna per lo svolgimento delle attività di ricerca previste dalla Convenzione secondo le indicazioni del Responsabile Scientifico dell'unità di ricerca presso il Dipartimento Scienze Veterinarie dell'Università di Messina, prof. Vincenzo Chiofalo;
- n. 1 (una) borsa di studio post laurea dell'importo di € 4.000,00 e della durata di 3 (tre) mesi per lo svolgimento delle attività di ricerca previste dalla Convenzione secondo le indicazioni del Responsabile Scientifico dell'unità di ricerca presso il Dipartimento Scienze Veterinarie dell'Università di Messina, prof. Vincenzo Chiofalo;
- n. 2 (due) borse di studio post laurea dell'importo di € 6.500,00 ciascuna e della durata di 12 (dodici) mesi ciascuna per lo svolgimento delle attività di ricerca previste dalla Convenzione secondo le indicazioni del Responsabile Scientifico dell'unità di ricerca presso il Dipartimento Scienze Veterinarie dell'Università di Messina, prof. Vincenzo Chiofalo;
- n. 1 (una) borsa di studio post laurea dell'importo di € 7.000,00 e della durata di 5 (cinque) mesi per lo svolgimento delle attività di ricerca previste dalla Convenzione secondo le indicazioni del Responsabile Scientifico dell'unità di ricerca presso il Dipartimento Scienze Veterinarie dell'Università di Messina, prof. Vincenzo Chiofalo;
- n. 1 (una) borsa di studio post laurea dell'importo di € 5.500,00 e della durata di 4 (quattro) mesi per lo svolgimento delle attività di ricerca previste dalla Convenzione secondo le indicazioni del Responsabile Scientifico dell'unità di ricerca presso il Dipartimento Scienze Veterinarie dell'Università di Messina, prof. Vincenzo Chiofalo;
- n. 1 (una) borsa di studio post laurea dell'importo di € 4.500,00 e della durata di 3 (tre) mesi per lo svolgimento delle attività di ricerca previste dalla Convenzione secondo le indicazioni del Responsabile Scientifico dell'unità di ricerca presso il Dipartimento Scienze Veterinarie dell'Università di Messina, prof. Vincenzo Chiofalo;
- n. 1 (una) borsa di studio post laurea dell'importo di € 5.500,00 e della durata di 4 (quattro) mesi per lo svolgimento delle attività di ricerca previste dalla Convenzione secondo le indicazioni del Responsabile Scientifico dell'unità di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie, Unità di Produzione Animale, c/o Polo Universitario dell'Annunziata dell'Università degli Studi di Messina, Prof. Vincenzo Chiofalo;

VISTO il Decreto del Presidente del Careci prot. n. 14689 del 24.2.2017, Rep. 7/2017 con il quale è stato autorizzato l'avvio della procedura per il conferimento delle n. 9 borse di studio;

ACCERTATO che l'imputazione della spesa per le suddette borse per la somma totale pari ad € 48.500,00 grava sui Fondi del Programma di ricerca di cui alla Convenzione stipulata tra l'Università degli Studi di Messina con la Società Officine di Cartigliano S.p.A.;



VISTO il decreto del Presidente della Repubblica n. 445 del 28 dicembre 2000 “Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa”;

VISTO l'art. 15 della legge n. 183/2011 (legge di stabilità 2012);

VISTA la direttiva del Ministro della Pubblica amministrazione e della semplificazione n. 14 prot. 0061547 del 22/12/2011 “Adempimenti urgenti per l'applicazione delle nuove disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive di cui all'articolo 15, della legge 12 novembre 2011, n. 183”

VISTO l'art. 11 del D.lgs. n. 150/2009 e s.m.i.;

VISTI il D.lgs. n. 196/2003 “Codice in materia di protezione dei dati personali” e il Regolamento di Ateneo n. 2 del 21/02/2007 per il trattamento dei dati sensibili e giudiziari in attuazione del D.lgs. 196/2003,

RENDE NOTO

ART. 1 – Oggetto, durata e sede dell'attività

È indetta la selezione, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di **9 (nove) borse di studio**, distribuite secondo i profili sotto riportati con l'indicazione dell'oggetto e della durata:

PROFILO A

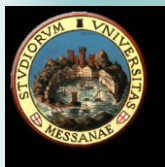
- n. 2 borse di studio post laurea dell'importo di € 4.500,00 ciascuna e della durata di 3 (tre) mesi ciascuna, per lo svolgimento di attività di ricerca dal titolo: “*Valutazione dell'effetto di trattamenti termici sulle matrici del settore lattiero-caseario*”:

Descrizione delle attività di ricerca oggetto della borsa
Ricerca bibliografica ed analisi documentale di interesse specifico del settore lattiero-caseario
Campionamento e verifiche controlli qualità presso aziende zootecniche e centri di raccolta per la collezione di campioni pre- e post- trattamento e definizione protocolli di conservabilità
Confronto delle caratteristiche iniziali delle matrici naturali non trattate (latte crudo e derivati) con quelle riscontrabili in uscita dai trattamenti termici.
Elaborazione e valutazione dei dati

PROFILO B

- n. 1 borsa di studio post laurea dell'importo di € 4.000,00 e della durata di 3 (tre) mesi, per lo svolgimento di attività di ricerca dal titolo: “*Studio e caratterizzazione di matrici di origine animale, quali latte e derivati, tramite metodo analitico rapido NIT*”:

Descrizione delle attività di ricerca oggetto della borsa
Il borsista dovrà svolgere attività di ricerca sulle matrici lattiero-casearie. Lo stesso, per le determinazioni analitiche, (in funzione della matrice) dovrà essere in grado di effettuare analisi su derivati del latte attraverso l'utilizzo della spettroscopia in riflettanza (NIT) per la loro rapida caratterizzazione e la determinazione della composizione chimico nutrizionale. Nello specifico il borsista dovrà svolgere le seguenti attività:
1. Ricerca bibliografica
2. Determinazione e monitoraggio delle caratteristiche nutrizionali delle matrici di origine animale



(latte e derivati), per mezzo di strumentazioni di analisi rapide (NIT).

3. Confronto delle caratteristiche iniziali delle matrici progettuali con quelle riscontrabili in uscita dai trattamenti termici.

4. Elaborazione, valutazione e redazione documenti tecnici sui dati.

PROFILO C

- n. 2 borse di studio post laurea dell'importo di € 6.5000,00 ciascuna e della durata di 12 (dodici) mesi ciascuna, per lo svolgimento di attività di ricerca dal titolo: *“Effetto dei trattamenti termici non convenzionali sugli aspetti igienico-sanitari di alimenti liquidi e dei prodotti derivati”*;

Descrizione delle attività di ricerca oggetto della borsa

Ricerca bibliografica inerente gli argomenti oggetto della borsa

Realizzazione di prove di pastorizzazione con coppie Txt variabili e con radiofrequenze sul latte e su altri matrici liquidi destinate alla produzione di altri alimenti, attraverso le seguenti attività:

- campionamento in azienda delle materie prime;
- pianificazione dei necessari protocolli di trattamento necessari per l'individuazione dei parametri ottimali di processo;
- realizzazione del piano analitico atto a verificare l'efficacia delle tecnologie implementate;
- elaborazione dei risultati

PROFILO D

- n. 1 borsa di studio post laurea dell'importo di € 7.000,00 e della durata di 5 (cinque) mesi, per lo svolgimento di attività di ricerca dal titolo: *“Analisi, studio e caratterizzazione fisico-chimico-nutrizionale dei prodotti lattiero-caseari oggetto del progetto di R&S”*;

Descrizione delle attività di ricerca oggetto della borsa

- Ricerca bibliografica inerente le matrici lattiero-casearie oggetto del progetto di R&S

Studio e caratterizzazione fisico-chimico-nutrizionale dei prodotti alimentari oggetto del progetto di R&S, riconducibili al settore lattiero – caseario.

Analisi chimiche e fisiche dei derivati lattiero caseari.

Confronto delle caratteristiche chimico-fisiche tra le matrici lattiero-casearie prima e dopo trattamenti termici

Elaborazione e valutazione dei dati

PROFILO E

- n. 1 borsa di studio post laurea dell'importo di € 5.500,00 e della durata di 4 (quattro) mesi, per lo svolgimento di attività di ricerca dal titolo: *“Analisi della filiera agrozootecnica attraverso studio economico-statistico, specificatamente nel settore lattiero-caseario”*;

Descrizione delle attività di ricerca oggetto della borsa

Il borsista dovrà dimostrare competenza nell'inquadramento di nuovi prodotti e processi, legati all'implementazione di progetti e alla gestione delle attività intrinseche agli stessi in ambito lattiero-caseario

Ricerca bibliografica

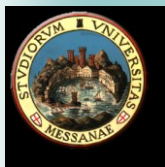
Analisi dei processi e delle filiere produttive agrozootecniche e analisi SWOT della situazione ante e post “innovazione di processo” in ambito zootecnico

Ricostruzione serie storica ed elaborazione dati statistici in ambito agrozootecnico dei prodotti oggetto di studio e derivati, finalizzata a valutarne la collocazione sul mercato;

Elaborazione e valutazione dei dati analitici scaturenti dalle attività progettuali

PROFILO F





- n. 1 borsa di studio post laurea dell'importo di € 4.500,00 e della durata di 3 (tre) mesi, per lo svolgimento di attività di ricerca dal titolo: *“Studio ed identificazione di analiti utilizzabili come marker per la messa in evidenza di variazioni chimico-nutrizionali in prodotti lattiero-caseari sottoposti a trattamenti termici convenzionali e non convenzionali”*;

Descrizione delle attività di ricerca oggetto della borsa

Ricerca bibliografica inerente le variazioni in termini analitici dei prodotti lattiero caseari sottoposti a differenti trattamenti termici.

Verifica dell'efficacia dei trattamenti termici effettuati su campioni di latte e derivati e della variazione chimico-nutrizionale che questi ultimi potrebbero subire in post-trattamento, attraverso:
identificazione di analiti utili a verificare l'eventuale alterazione subita dai campioni;
analisi cromatografiche, spettrofotometriche volte alla determinazione e quantificazione degli analiti identificati;

Elaborazione e valutazione dei dati

PROFILO G

- n. 1 borsa di studio post laurea dell'importo di € 5.500,00 e della durata di 4 (quattro) mesi, per lo svolgimento di attività di ricerca dal titolo: *“Studio e caratterizzazione della componente lipidica, proteica e glucidica del latte e dei derivati sottoposti a differenti trattamenti termici”*;

Descrizione delle attività di ricerca oggetto della borsa

Ricerca bibliografica inerente la componente lipidica, proteica e glucidica del latte e derivati sottoposti a differenti trattamenti termici.

Studio e caratterizzazione della componente lipidica, proteica e glucidica dei prodotti lattiero-caseari oggetto del progetto di R&S.

Identificazione delle eventuali variazioni della componente lipidica, proteica e glucidica dopo trattamenti termici in prodotti lattiero-caseari.

Determinazione delle variazioni intrinseche alle varie componenti mediante analisi chimico-laboratoristiche nel settore lattiero-caseario.

Elaborazione e valutazione dei dati

SEDE

Le attività si svolgeranno prevalentemente presso le strutture dell'Università degli Studi di Messina su indicazioni del Responsabile Scientifico dell'Unità di ricerca Prof. Vincenzo Chiofalo e, in particolare, presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie, Unità di Produzione Animale, c/o Polo Universitario dell'Annunziata dell'Università degli Studi di Messina.

ART. 2 – Destinatari

La selezione per il conferimento delle borse di studio, per tutti i profili, è rivolta ai candidati in possesso di laurea magistrale/specialistica o vecchio ordinamento, in conformità a quanto previsto dal successivo art. 4

I **PROFILI A e C** sono rivolti ai candidati in possesso di laurea magistrale in Medicina Veterinaria.

Il **PROFILO B** è rivolto ai candidati in possesso di laurea specialistica/magistrale in Scienze Agrarie, Medicina Veterinaria.

Il **PROFILO D** è rivolto ai candidati in possesso di laurea specialistica/magistrale in Produzioni, Igiene e Sanità Animale.

Il **PROFILO E** è rivolto ai candidati in possesso di laurea specialistica/magistrale o vecchio ordinamento in Scienze Statistiche, Scienze Politiche, Scienze economico-aziendali.

Il **PROFILO F** è rivolto ai candidati in possesso di laurea specialistica/magistrale o vecchio



ordinamento in Chimica.

Il **PROFILO G** è rivolto ai candidati in possesso di laurea specialistica/magistrale in Chimica e Scienze Biologiche.

Le attività di studio e analisi verranno svolte sotto il coordinamento con la supervisione del referente dell'unità di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie, Unità di Produzione Animale dell'Università di Messina, prof. Vincenzo Chiofalo;

ART. 3 – Trattamento economico e normativo

L'importo delle borse di studio assegnate è determinato, in relazione ai profili nel modo seguente:

PROFILO A: € 4.500,00 ciascuna, **PROFILO B:** € 4000,00, **PROFILO C:** € 6.500,00 ciascuna, **PROFILO D:** € 7.000,00, **PROFILO E:** € 5.500,00, **PROFILO F:** € 4.500,00, **PROFILO G:** € 5.500,00.

Ciascun importo deve ritenersi onnicomprensivo di ogni onere a carico dell'Amministrazione e del borsista, ivi comprese le eventuali spese sostenute dal titolare della borsa per lo svolgimento delle attività previste.

L'importo verrà corrisposto in rate bimestrali, posticipate, previa presentazione da parte del beneficiario di una dichiarazione vistata dal Responsabile Scientifico attestante l'attività svolta per il mese precedente. L'ultima rata sarà corrisposta dopo che il beneficiario avrà presentato una relazione scritta, vistata dal Responsabile Scientifico sull'attività svolta e sui risultati ottenuti.

La borsa di studio graverà sui Fondi del Programma di ricerca di cui alla Convenzione stipulata tra l'Università degli Studi di Messina con la Società Officine di Cartigliano S.p.A.

Alle borse di studio di cui al presente avviso si applicano in materia fiscale le disposizioni di cui all'art. 4 della legge 13 agosto 1984, n. 476, nonché, in materia previdenziale, quelle di cui all'art. 2 commi 26 e seguenti della legge 8 agosto 1995 n. 335 e s.m.i. Le presenti borse di studio sono fiscalmente esenti come chiarito dalla risoluzione dell'Agenzia delle Entrate n. 120/E del 22 novembre 2010.

ART. 4 – Requisiti di ammissione

Per il **Profilo A** possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti requisiti:

- 1) diploma di laurea magistrale o titolo equipollente in Medicina Veterinaria conseguito presso una Università Italiana o, se conseguito all'estero, riconosciuto equipollente ai corrispondenti titoli italiani in base agli accordi internazionali o secondo la normativa in vigore.
- 2) Esperienza pregressa nel settore oggetto dell'attività di ricerca.

Per il **Profilo B** possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti requisiti:

- 1) diploma di laurea specialistica/magistrale o titolo equipollente in Scienze Agrarie o Medicina Veterinaria conseguito presso una Università Italiana o, se conseguito all'estero, riconosciuto equipollente ai corrispondenti titoli italiani in base agli accordi internazionali o secondo la normativa in vigore.
- 2) Esperienza pregressa nel settore oggetto dell'attività di ricerca.

Per il **Profilo C** possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti requisiti:

- 1) diploma di laurea magistrale o titolo equipollente in Medicina Veterinaria conseguito presso una



Università Italiana o, se conseguito all'estero, riconosciuto equipollente ai corrispondenti titoli italiani in base agli accordi internazionali o secondo la normativa in vigore.

- 2) Esperienza pregressa nel settore oggetto dell'attività di ricerca.

Per il **Profilo D** possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti requisiti:

- 1) diploma di laurea specialistica/magistrale o titolo equipollente in Produzioni, Igiene e Sanità Animale conseguito presso una Università Italiana o, se conseguito all'estero, riconosciuto equipollente ai corrispondenti titoli italiani in base agli accordi internazionali o secondo la normativa in vigore.
- 2) Esperienza pregressa nel settore oggetto dell'attività di ricerca

Per il **Profilo E** possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti requisiti:

- 1) diploma di laurea specialistica/magistrale o vecchio ordinamento o titolo equipollente in Scienze Statistiche, Scienze Politiche, Scienze economico-aziendali, conseguito presso una Università Italiana o, se conseguito all'estero, riconosciuto equipollente ai corrispondenti titoli italiani in base agli accordi internazionali o secondo la normativa in vigore.
- 2) Esperienza pregressa nel settore oggetto dell'attività di ricerca

Per il **Profilo F** possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti requisiti:

- 1) diploma di laurea specialistica/magistrale o vecchio ordinamento o titolo equipollente in Chimica, conseguito presso una Università Italiana o, se conseguito all'estero, riconosciuto equipollente ai corrispondenti titoli italiani in base agli accordi internazionali o secondo la normativa in vigore.
- 2) Esperienza pregressa nel settore oggetto dell'attività di ricerca.

Per il **Profilo G** possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti requisiti:

- 1) diploma di laurea specialistica/magistrale o titolo equipollente in Chimica o Scienze Biologiche, conseguito presso una Università Italiana o, se conseguito all'estero, riconosciuto equipollente ai corrispondenti titoli italiani in base agli accordi internazionali o secondo la normativa in vigore.
- 2) Esperienza pregressa nel settore oggetto dell'attività di ricerca.

La partecipazione alla selezione è libera, senza limitazioni in relazione alla cittadinanza o alla distinzione di genere. La borsa di studio non può essere cumulata con altre borse di studio e ricerca a qualsiasi titolo conferite e non è compatibile con la contemporanea esistenza di rapporti di lavoro, a qualsiasi titolo, presso pubbliche amministrazioni o datori di lavoro privati.

Non possono accedere alla selezione coloro i quali siano esclusi dall'elettorato politico attivo e coloro i quali siano stati destituiti, dispensati o licenziati dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione per persistente insufficiente rendimento, ovvero siano cessati con provvedimento di licenziamento o destituzione a seguito di procedimento disciplinare o di condanna penale, o abbiano subito una condanna penale che, in base alla normativa vigente, preclude l'instaurazione di un rapporto di lavoro con la pubblica amministrazione.

ART. 5 – Commissione giudicatrice

La valutazione comparativa sarà svolta da un'apposita Commissione giudicatrice, composta da esperti



nelle materie oggetto del presente avviso, che verrà nominata con apposito decreto dal Presidente del Centro.

ART. 6 – Valutazione

La Commissione giudicatrice, verificata la sussistenza dei requisiti di ammissione cui all'art. 4, effettuerà la valutazione sulla base dei titoli prodotti da ciascun candidato, con particolare riguardo all'adeguatezza del curriculum presentato dal candidato in riferimento alle attività di approfondimento da svolgere, così come dettagliatamente descritte agli artt. 2 e 4.

La Commissione avrà a disposizione 100 punti suddivisi in **30** per la valutazione dei titoli e **70** per la valutazione del colloquio.

Il punteggio per la valutazione dei titoli sarà determinato secondo la seguente griglia di valutazione:

▪ PROFILO A

TITOLI VALUTABILI (totale punti 30/100)
A) Tesi di laurea in discipline attinenti alle tematiche del progetto <u>fino a 2 punti</u>
B) Dottorato di ricerca <u>fino a 10 punti</u>
C) Pubblicazioni inerenti il settore zootecnico <u>fino a 6 punti</u>
D) Documentata attività formativa e professionale inerente le tematiche attinenti il settore zootecnico <u>fino a 10 punti</u>
E) Altri titoli <u>fino a 2 punti</u>

▪ PROFILO B

TITOLI VALUTABILI (totale punti 30/100)
A) Tesi di laurea in discipline attinenti alle tematiche del progetto <u>fino a 2 punti</u>
B) Dottorato di ricerca <u>fino a 10 punti</u>
C) Pubblicazioni inerenti il settore zootecnico <u>fino a 6 punti</u>
D) Documentata attività formativa e professionale inerente il settore zootecnico <u>fino a 10 punti</u>
E) Altri titoli <u>fino a 2 punti</u>

▪ PROFILO C

TITOLI VALUTABILI (totale punti 30/100)
A) Dottorato di ricerca in discipline attinenti alle tematiche del progetto: <u>5 punti</u>
B) Scuola di specializzazione in discipline attinenti alle tematiche del progetto: <u>5 punti</u>
C) Tesi di laurea in discipline attinenti alle tematiche del progetto: <u>5 punti</u>
D) Documentata attività formativa e professionale inerente le tematiche attinenti al progetto di ricerca: <u>5 punti</u>
E) Altri titoli presentati dal candidato e ritenuti spendibili dalla Commissione: <u>10 punti</u>

▪ PROFILO D

TITOLI VALUTABILI (totale punti 30/100)
A) Tesi di laurea in discipline attinenti alle tematiche del progetto <u>fino a 2 punti</u>
B) Dottorato di ricerca <u>fino a 10 punti</u>



C) Pubblicazioni inerenti il settore zootecnico <u>fino a 6 punti</u>
D) Documentata attività formativa e professionale inerente le tematiche dei prodotti di origine animale <u>fino a 10 punti</u>
E) Altri titoli <u>fino a 2 punti</u>

▪ **PROFILO E**

TITOLI VALUTABILI (totale punti 30/100)
A) Tesi di laurea <u>fino a 2 punti</u>
B) Documentata attività formativa e professionale inerente le tematiche attinenti al settore agro-zootecnico <u>fino a 14 punti</u>
C) Altri titoli <u>fino a 14 punti</u>

▪ **PROFILO F**

TITOLI VALUTABILI (totale punti 30/100)
A) Tesi di laurea su argomenti attinenti alle tematiche del progetto <u>fino a 2 punti</u>
B) Dottorato di ricerca <u>fino a 3 punti</u>
C) Pubblicazioni inerenti il settore zootecnico <u>fino a 6 punti</u>
D) Documentata attività formativa e professionale inerente le tematiche dei prodotti di origine animale <u>fino a 15 punti</u>
E) Altri titoli <u>fino a 4 punti</u>

▪ **PROFILO G**

TITOLI VALUTABILI (totale punti 30/100)
A) Tesi di laurea in discipline attinenti alle tematiche del progetto <u>fino a 2 punti</u>
B) Dottorato di ricerca <u>fino a 5 punti</u>
C) Pubblicazioni <u>fino a 3 punti</u>
D) Documentata attività formativa e professionale inerente le tematiche dei prodotti di origine animale <u>fino a 15 punti</u>
E) Altri titoli <u>fino a 5 punti</u>

Consegue l'ammissione al colloquio il candidato che riporterà nella valutazione dei titoli un punteggio non inferiore a 20/30.

Il colloquio, in relazione al profilo richiesto, potrà riguardare: discussione dei titoli; discussione di possibili sviluppi di ricerca collegabili con la tematica del progetto; discussione sulle tecniche analitiche e/o campionamentida utilizzare nelle ricerche inerenti il programma di ricerca e/o capacità di analisi economica in relazione alla filiera zootecnica.

Conseguono l'idoneità i candidati che riporteranno il punteggio complessivo, costituito dalla somma dei punteggi attribuiti ai titoli e al colloquio, non inferiore a 70/100.

Le domande saranno valutate secondo il giudizio insindacabile della Commissione Giudicatrice.

I candidati in possesso dei requisiti richiesti e risultati idonei saranno invitati a sostenere il colloquio a seguito di apposito avviso pubblicato sul sito <http://www.unime.it> almeno due giorni prima della data prevista.

Detta pubblicazione avrà valore di notifica a tutti gli effetti.

I candidati che non si presenteranno per sostenere il colloquio, nel luogo e nella data indicata nell'avviso, risulteranno rinunciatarci.



A conclusione dei propri lavori, la Commissione redigerà apposito verbale contenente una graduatoria di merito, indicando in ordine decrescente i candidati che avranno conseguito il punteggio finale più elevato in base alla somma dei punteggi conseguiti nella valutazione dei titoli e del colloquio. A parità di punteggio si darà preferenza al candidato più giovane.

Entro 7 giorni dalla data di pubblicazione della graduatoria sul sito istituzionale di Ateneo i candidati potranno proporre motivato reclamo da inoltrare in doppia copia al Prof. Vincenzo Chiofalo, Responsabile del Programma di ricerca ed al Presidente del CARECI. Decorso detto termine, senza alcuna opposizione, la graduatoria diventa definitiva.

La graduatoria generale di merito verrà approvata con decreto del Presidente del CARECI.

In caso di rinuncia si procederà allo scorrimento della graduatoria.

ART. 7 – Modalità e termini di partecipazione

La domanda di partecipazione dovrà essere sottoscritta dal candidato in carta semplice secondo lo schema allegato al presente bando unitamente al curriculum formativo e professionale, datato e firmato, da produrre in formato europeo e che riporti espressamente l'indicazione in conformità all'art. 9 del D. Lgs. 196/03 sul trattamento dei dati, così come da curriculum vitae allegato, ed alla copia di un documento di identità in corso di validità.

La documentazione dovrà pervenire, pena esclusione, entro e non oltre giorno **13 marzo 2017 ore 12,00**, a mezzo posta (non farà fede il timbro postale) o *brevi manu* presso la sede del CARECI, via Consolato del Mare 41, is. 317 98122 Messina, o a mezzo di posta certificata all'indirizzo protocollo@pec.unime.it. Sull'involucro del plico il candidato dovrà indicare le proprie generalità e specificare la dicitura: **“n. 9 borse di studio per ricerca post laurea relativo al Progetto “Nuovo sistema per la lunga conservazione a temperatura ambiente di liquidi e granulari alimentari mediante trattamento a radiofrequenza auto modulante” da eseguirsi nell’ambito della Convenzione “Contratto di ricerca tra Università degli Studi di Messina e Officine di Cartigliano S.p.A”, specificando il profilo.**

ART. 8 – Conferimento della borsa

Al termine della procedura, sulla base della graduatoria finale di merito, con provvedimento del presidente del CARECI, saranno conferite le borse di studio in relazione ai singoli profili.

Gli assegnatari avranno l'obbligo di:

- 1) iniziare presso la sede assegnata ed alla data stabilita l'attività prevista seguendo le indicazioni del Responsabile Scientifico dell'unità di ricerca presso il Dipartimento Scienze Veterinarie dell'Università di Messina, prof. Vincenzo Chiofalo;
- 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;
- 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 garanzia in materia di sicurezza dei lavoratori nell'ambiente di lavoro;
- 4) Osservare il termine di preavviso di giorni 15, salvo motivato e documentato impedimento, in caso di rinuncia alla borsa di studio.

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 dichiarato



decaduto dal godimento della borsa con provvedimento del Presidente del CARECI su proposta del Responsabile Scientifico.

Ciascun vincitore sarà invitato a far pervenire al CARECI, prima dell'inizio dell'attività, la dichiarazione di accettazione della borsa e di tutte le condizioni previste nel bando in apposito contratto che disciplina la presente procedura.

Il godimento della borsa non integra un rapporto di lavoro né dà titolo a diritti in ordine all'accesso ai ruoli dell'Università di Messina.

Qualora vengano meno la necessità, la convenienza o l'opportunità, il Centro può non procedere al conferimento della borsa senza che per gli aspiranti insorga alcuna pretesa o diritto.

ART. 9 – Trattamento dei dati

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. Il conferimento dei predetti dati è obbligatorio al fine della valutazione dei requisiti di partecipazione e della gestione della presente selezione, pena l'esclusione dalla procedura. L'interessato gode dei diritti di cui all'art. 7 del suddetto D.Lgs. 196/2003. Tali diritti possono essere fatti valere nei confronti del CARECI, Università degli Studi di Messina.

ART. 10 – Responsabile del procedimento

Il Responsabile del Procedimento ai sensi della Legge n. 241/90 e s.m.i. al quale rivolgersi per avere qualsiasi informazione attinente la presente selezione è l'Avv. Antonella Maisano in servizio presso il Centro Attrazione Risorse Esterne e Creazione di Imprese (C.A.R.E.C.I) – e-mail: amaisano@unime.it.

Art. 11 - Norme finali

L'Amministrazione procedente si riserva la facoltà di modificare, prorogare, sospendere, revocare il presente avviso in relazione a nuove disposizioni di legge o per comprovate ragioni di pubblico interesse, senza che per gli aspiranti insorga alcuna pretesa o diritto.

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

Il presente avviso viene pubblicato sul sito internet dell'Università degli Studi di Messina <http://www.unime.it> (data 24/02/2017)

Il Presidente del Careci
(Prof. Signorino Galvagno)

*Il Segretario Amministrativo
Avv. Consuelo Votano*

r.p.a Avv. Antonella Maisano