



investiamo nel vostro futuro

BANDO DI AMMISSIONE AL CORSO DI FORMAZIONE “FORINNOVAQUA”

Formazione per l'innovazione tecnologica in acquacoltura

Codice Domanda PON02_00667 – Codice Progetto PON02_00451_3362185

PUBBLICA SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI N. 18 BORSE DI STUDIO PER LAUREATI IN AREE SCIENTIFICHE FINANZIATE NELL'AMBITO DEI BANDI PON R&C 2007-2013, Avviso D.D. PROT. N. 713/Ric. del 29.10.2010 – Asse I “Sostegno ai mutamenti strutturali – Distretti ad Alta Tecnologia e relative reti e Laboratori pubblico-privati e relative reti”

IL DIRETTORE

Visto il D.D. MIUR prot. n. 638/Ric. dell'08.10.2012 con il quale la richiesta di intervento identificata dal codice PON02_00451_3361785 è ammessa ai finanziamenti previsti;

Vista la richiesta del Prof. Antonio Manganaro, Responsabile Scientifico del progetto di formazione, del 25/11/2013, in merito alla attivazione di n. 18 borse di studio post-lauream da far gravare su fondi del Progetto PON02_00451_3362185 “FORINNOVAQUA.”, CUP Formazione: B68J12000330007, assunta dal Consiglio del Dipartimento di Scienze Veterinarie, nella seduta del 29/11/2013;

Visto il Regolamento per l'assegnazione delle borse di studio post-lauream dell'Università degli Studi di Messina;

Visto l'art. 18, comma 6, della legge n. 240 del 30.12.2010;

Visto il D.L. n. 5 del 09.02.2012;

Art. 1

Oggetto della selezione

È indetta una selezione pubblica, per titoli ed esame colloquio per il conferimento di n. 18 borse di studio post-lauream nell'ambito del progetto di formazione dal titolo “Formazione per l'innovazione tecnologica in acquicoltura”, Responsabile Prof. Antonio Manganaro, connesso al progetto di ricerca industriale e sviluppo sperimentale “INNOVAQUA – Innovazione tecnologica a supporto dell'incremento della produttività e della competitività dell'acquicoltura siciliana”, PON02_00451_3362185 – PON R&C 2007-2103 Asse I “Sostegno ai mutamenti strutturali – Distretti ad Alta Tecnologia e relative reti e Laboratori pubblico-privati e relative reti”.

Le borse di studio post-lauream sono così ripartite:

- OBIETTIVO FORMATIVO n. 1 – formazione professionale di **n. 4 esperti in diversificazione dell'offerta dell'acquicoltura** (riproduzione ed allevamento larvale; mantenimento, alimentazione, manipolazione e induzione ormonale e gametogenesi di pesci in cattività; gestione di stock di riproduttori, compresa la cattura, il mantenimento, l'alimentazione, la manipolazione e l'induzione ormonale della gametogenesi negli esemplari di pesci in cattività);
- OBIETTIVO FORMATIVO n. 2 – formazione professionale di n. 4 esperti in **incremento della produttività e della qualità dei prodotti dell'acquicoltura** (valutazione finalizzata alla conoscenza e alla caratterizzazione dello stato di conservazione dei pesci marini allevati; incremento della conservabilità dei prodotti; valutazione e miglioramento della qualità dei prodotti allevati);
- OBIETTIVO FORMATIVO n. 3 – formazione professionale di n. 10 esperti in **innovazione per incremento della competitività dell'acquicoltura** (specie algali e composti fitoderivati utili in



investiamo nel vostro futuro

acquacoltura; utilizzazione di molecole bioattive di derivazione algale al fine del trattamento e della profilassi delle malattie batteriche nei pesci allevati; valutazione dello stress nei pesci d'allevamento attraverso metodiche di laboratorio; potere depurativo delle macroalghe e controllo chimico-fisico dei reflui degli impianti di allevamento; formulazione di mangimi innovativi a basso costo ed impatto ambientale per acquacoltura sostenibile; tecniche di Acquacoltura Integrata Multitrofica (IMTA); sistemi di allevamento di organismi acquatici capaci di ridurre il carico di nutrienti provenienti dagli allevamenti).

Il percorso formativo è strutturato in tre moduli formativi (Modulo A, Modulo B, Modulo C) di complessive 1.000 ore per una durata presunta di 12 mesi:

- Modulo A – 400 ore: didattica frontale finalizzata allo sviluppo di conoscenze e abilità tecniche specifiche nel settore considerato.
- Modulo B – 560 ore: attività di laboratorio e affiancamento a personale impegnato in attività di ricerca industriale e/o sviluppo sperimentale presso aziende della filiera agroalimentare o Enti di ricerca.
- Modulo C – 40 ore: didattica frontale, finalizzata all'apprendimento di competenze nelle problematiche di gestione di impresa, con particolare riferimento alle attività di ricerca e di trasferimento di tecnologie.

Art. 2

Requisiti per l'ammissione alla selezione

Possono partecipare alla selezione i cittadini italiani e stranieri che alla data di scadenza del presente bando possiedano i seguenti requisiti:

- a) abbiano conseguito la laurea secondo la normativa in vigore anteriormente al D.M. 509/99, equiparato ai sensi del D.M. 5 maggio 2004 (G.U. 21 agosto 2004, n. 196) oppure la Laurea Specialistica, oppure la Laurea Magistrale di cui al D.M. 270/04, in una delle seguenti classi di laurea:

OBIETTIVO FORMATIVO	DESCRIZIONE	REQUISITI
1	Esperti in diversificazione dell'offerta dell'acquacoltura (riproduzione ed allevamento larvale; mantenimento, alimentazione, manipolazione e induzione ormonale e gametogenesi di pesci in cattività; gestione di stock di riproduttori, compresa la cattura, il mantenimento, l'alimentazione, la manipolazione e l'induzione ormonale della gametogenesi negli esemplari di pesci in cattività)	– Laurea magistrale in Medicina Veterinaria o V.O. Biologia (LM/6) Scienze Biologiche V.O., Biologia ed Ecologia dell'Ambiente Marino Costiero (LM/6), Tutela e Gestione dell'Ambiente (LM/60) o equipollenti
2	Esperti in incremento della produttività e della qualità dei prodotti dell'acquacoltura (valutazione finalizzata alla conoscenza e alla caratterizzazione	– Laurea magistrale in Medicina Veterinaria o V.O. Biologia (LM/6) Scienze Biologiche V.O., Biologia ed Ecologia dell'Ambiente Marino Costiero

	dello stato di conservazione dei pesci marini allevati; incremento della conservabilità dei prodotti; valutazione e miglioramento della qualità dei prodotti allevati)	(LM/6), Tutela e Gestione dell'Ambiente (LM/60), o equipollenti
3	Esperti in innovazione per incremento della competitività dell'acquacoltura (specie algali e composti fitoderivati utili in acquacoltura; utilizzazione di molecole bioattive di derivazione algale al fine del trattamento e della profilassi delle malattie batteriche nei pesci allevati; valutazione dello stress nei pesci d'allevamento attraverso metodiche di laboratorio; potere depurativo delle macroalghe e controllo chimico-fisico dei reflui degli impianti di allevamento; formulazione di mangimi innovativi a basso costo ed impatto ambientale per acquacoltura sostenibile; tecniche di Acquacoltura Integrata Multitrofica (IMTA); sistemi di allevamento di organismi acquatici capaci di ridurre il carico di nutrienti provenienti dagli allevamenti).	– Laurea magistrale in Medicina Veterinaria o V.O. Biologia (LM/6) Scienze Biologiche V.O., Biologia ed Ecologia dell'Ambiente Marino Costiero (LM/6), Tutela e Gestione dell'Ambiente (LM/60), o equipollenti

- b) non abbiano superato il trentacinquesimo anno di età;
c) possiedano una buona conoscenza della lingua inglese.

I candidati della U.E. ed extracomunitari, in possesso di titolo di studio rilasciato da Università straniere 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.

Art. 3

Modalità di presentazione della domanda di ammissione



investiamo nel vostro futuro

Le domande di ammissione alla procedura selettiva, redatte in carta libera, indirizzate al Direttore del Dipartimento di Scienze Veterinarie ed inviate alla Segreteria del Dipartimento di Scienze Veterinarie, Polo Universitario Annunziata 98168 Messina, dovranno pervenire entro e non oltre il decimo giorno dalla pubblicazione del presente bando.

La domanda potrà essere direttamente consegnata all'Ufficio Protocollo della Segreteria del Dipartimento di Scienze Veterinarie, Polo Universitario Annunziata 98168.

Non saranno ammessi plichi recapitati oltre il suddetto termine. Il candidato che scelga la consegna a mezzo postale assume i rischi di recapiti tardivi. Sulla busta contenente la domanda di partecipazione dovrà essere riportata la seguente dicitura: PON02_00451_3362185/F1 "FORINNOVAQUA" - Formazione per l'innovazione tecnologica in acquicoltura – Procedura selettiva pubblica per l'attribuzione di n. 18 borse di studio".

In alternativa, le domande potranno essere inoltrate, entro e non oltre i termini sopra indicati, anche per via telematica (entro le ore 13,00 del decimo giorno dalla pubblicazione del presente bando) inviando da un indirizzo di PEC personale un e-mail all'indirizzo di PEC: dirvet@pec.unime.it contenente la scansione della domanda di partecipazione compilata e sottoscritta dal titolare della PEC e ogni altro documento richiesto in formato PDF (in un unico file o cartella compressa). In tal caso, l'obbligo di sottoscrizione autografa si intende assolto allegando alla scansione della domanda compilata e sottoscritta dal titolare della PEC una copia in formato PDF di un documento di identità in corso di validità.

Sulla domanda e nell'oggetto della mail occorre riportare la seguente dicitura: "PON02_00451_3362185/F1 "FORINNOVAQUA" - Formazione per l'innovazione tecnologica in acquicoltura – Procedura selettiva pubblica per l'attribuzione di n. 18 borse di studio".

Nella domanda i candidati devono indicare, a pena di esclusione dalla procedura selettiva pubblica, con chiarezza e precisione e sotto la propria responsabilità:

- a) cognome e nome;
- b) luogo e data di nascita;
- c) domicilio, numero telefonico, casella di posta elettronica, codice fiscale;
- d) cittadinanza;
- e) comune nelle cui liste elettorali sono iscritti, ovvero i motivi della mancata iscrizione o della cancellazione dalle liste medesime;
- f) di non avere riportato condanne penali né di avere procedimenti penali in corso. Nel caso contrario indicare le condanne penali riportate o i procedimenti penali in corso precisando se sia stata concessa amnistia, perdono giudiziale, condono, indulto, ecc.
- g) laurea posseduta con l'indicazione della votazione finale riportata nonché della data e dell'Università presso cui è stata conseguita (i candidati in possesso del titolo di studio conseguito all'estero che non sia stato dichiarato equipollente, dovranno fare espressa richiesta di dichiarazione di corrispondenza, unicamente per la partecipazione alla selezione e allegare i documenti previsti dalla normativa vigente utili a consentire la suddetta dichiarazione in parola da parte della Commissione giudicatrice);
- h) 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;
- i) l'esplicita dichiarazione di accettare tutto quanto previsto dal bando;
- j) di impegnarsi a comunicare tempestivamente ogni eventuale cambiamento della propria residenza o del recapito.

Le domande dovranno, inoltre, essere corredate da:



investiamo nel vostro futuro

- 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 punto g))
- 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.

I candidati in possesso di ulteriore documentazione ritenuta utile ai fini della valutazione potranno allegarla alla propria domanda di partecipazione secondo le seguenti modalità:

Documentazione	Modalità di presentazione
Titoli rilasciati da pubbliche amministrazioni o privati gestori di pubblici servizi	Autocertificazione resa nei modi e ai sensi del D.P.R. 445/2000
Altri titoli	In originale o copia accompagnata da dichiarazione resa nei modi e ai sensi del D.P.R. 445/2000 attestante la conformità della copia presentata all'originale in possesso del candidato;
Pubblicazioni scientifiche	Dichiarazione resa nei modi e ai sensi del D.P.R. 445/2000 recante l'elenco delle pubblicazioni scientifiche che si intendono presentare ai fini della valutazione

I candidati dovranno provvedere a loro spese ed entro 6 mesi dall'espletamento del concorso al recupero dei titoli e delle eventuali pubblicazioni inviate al Dipartimento di Scienze Veterinarie. 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. 4 Selezione

La selezione per i tre profili si articolerà nella valutazione dei titoli presentati e su un colloquio attinente all'argomento oggetto della ricerca ed avente l'obiettivo di accertare il grado di competenze, gli aspetti motivazionali, le conoscenze informatiche, il livello di conoscenza della lingua inglese e la capacità di lavorare in team.

La Commissione dispone di 100 punti, così distribuiti: 50 punti per i titoli ed i restanti 50 per la prova d'esame. La valutazione dei titoli precede il colloquio.

Saranno valutati i seguenti titoli:

- voto di laurea (fino ad un massimo di 10/50):
 - 1 punto per ogni voto superiore a 101/110;
 - 1 punto per la lode;

- b) altri titoli: fino a un massimo di 25 punti;
- c) pubblicazioni: fino a un massimo di 15 punti;

Il punteggio finale sarà dato dalla somma dei punteggi conseguiti. In caso di ex-aequo la preferenza è determinata:

- a) dal voto di laurea;
- b) in caso di ulteriore parità, dalla minore età del candidato.

Saranno considerati ammissibili alla graduatoria finale i candidati che avranno raggiunto nella valutazione dei titoli e del colloquio individuale un punteggio minimo pari a 60/100. Sono considerati vincitori coloro che nella graduatoria degli idonei si trovano collocati in posizione corrispondente al numero dei posti banditi per ognuno degli obiettivi formativi.

Le prove di selezione si svolgeranno presso l'Università degli Studi di Messina – Dipartimento di Scienze Veterinarie, Polo Universitario Annunziata 98168 Messina, Aula a Piano terra in data e orario da fissare.

I candidati in possesso dei requisiti previsti dal bando e per i quali non sussistono motivi di esclusione d'ufficio, sono tenuti, pena l'esclusione, a presentarsi presso la sede sopra indicata, muniti di valido documento di riconoscimento per sostenere il colloquio, senza ulteriori avvisi. Il presente bando è valido anche come notifica della convocazione alla prova selettiva.

Delle operazioni di selezione verrà redatto apposito verbale sottoscritto da tutti i componenti la Commissione, che ultimati i propri lavori, trasmetterà subito dopo tutti gli atti alla Direzione del Dipartimento di Scienze Veterinarie per gli ulteriori adempimenti previsti.

La Commissione renderà pubblico l'esito della prova mediante affissione all'albo della struttura sede di esame e sul sito web www.unime.it.

Art. 5 Commissione giudicatrice

La Commissione giudicatrice, nominata con Decreto del Direttore del Dipartimento, sarà composta da n. 5 membri di cui fa parte il Responsabile scientifico del progetto, Prof. Antonio Manganaro, che la presiede.

Art. 6 Conferimento della borsa

Le borse vengono assegnate con Decreto Rettorale, secondo l'ordine della graduatoria di merito formulata sulla base degli atti trasmessi dalla Commissione competente, solo a seguito dell'effettivo versamento dell'ammontare di esse 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.

I vincitori dovranno sottoscrivere atto di accettazione della borsa indicante le attività di formazione, le modalità di esecuzione, la durata del piano di formazione e l'importo della borsa di studio.

L'attività non potrà essere iniziata prima dell'emanazione del Decreto Rettorale, con il quale viene conferita la borsa, nonché della successiva firma del predetto atto di accettazione.

Eventuali differimenti o interruzioni della borsa, per comprovate esigenze e circostanze, possono essere autorizzati dal Responsabile del progetto; in tal caso il borsista non avrà nulla a pretendere.



investiamo nel vostro futuro

Art. 7 Erogazione della borsa

La borsa di studio, di importo complessivo di euro 16.500,00 onnicomprensivi, non è rinnovabile. Il pagamento della borsa sarà effettuato in rate mensili posticipate previa attestazione del Responsabile del progetto e commisurato alle ore di effettiva presenza dei partecipanti, pertanto non spetta in caso di assenze dovute per malattia, infortunio o altro.

La borsa di studio potrà essere revocata, su indicazione del Responsabile del progetto, nel caso di assenze superiori al 20% del totale delle ore previste dal corso o di comportamenti incompatibili con gli obiettivi del piano formativo.

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

Qualora il vincitore, entro due mesi dalla data di inizio delle attività formative, rinunci alla borsa o decada dalla stessa per incompatibilità, quest'ultima può essere conferita per il restante periodo al successivo idoneo in base alla disponibilità finanziaria residua e previa approvazione da parte del Responsabile del progetto e con parere positivo dell'Esperto Tecnico Scientifico nominato dal MIUR.

Il borsista è assicurato, a cura della sede di assegnazione, per gli infortuni in cui possa incorrere nell'espletamento dell'attività connessa alla fruizione della borsa stessa.

Art. 8 Incompatibilità

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

I destinatari della formazione non devono essere legati da alcun tipo di rapporto lavorativo con le strutture coinvolte.

La borsa di studio è incompatibile con qualunque tipo di rapporto lavorativo anche se pregresso.

Le borse di studio non danno luogo a trattamenti previdenziali, a variazioni ai fini di carriera giuridiche ed economiche né a riconoscimenti automatici ai fini previdenziali.

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

Art. 9 Convocazione

Con apposito decreto dipartimentale si procederà alla approvazione degli atti concorsuali e alla contestuale nomina dei vincitori ammessi a frequentare il corso di formazione. Nel medesimo decreto verranno riportati la sede, il giorno e l'orario in cui i vincitori dovranno presentarsi per iniziare l'attività formativa. Il suddetto decreto verrà reso pubblico mediante affissione all'Albo del Dipartimento di Scienze Veterinarie e sul sito web di Ateneo e costituirà, senza ulteriori avvisi, formale atto di convocazione per i vincitori.

I formandi, così convocati, dovranno presentarsi muniti del modello di accettazione della borsa di studio compilato in ogni sua parte, firmato e con allegata copia di un valido documento di riconoscimento. Il modello di accettazione verrà reso disponibile per il download in allegato al decreto di conferimento della borsa.



investiamo nel vostro futuro



investiamo nel vostro futuro

Gli ammessi al corso di formazione che, senza idonea giustificazione e, comunque, entro il termine di giorni 5 dall'inizio della formazione non si siano presentati presso la sede del corso, verranno considerati rinunciari.

Art. 10 Copertura finanziaria

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 Dipartimento di Scienze Veterinarie.

Art. 11 Responsabile del procedimento

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 del Dott. Giuseppe Cardile, Segretario Amministrativo del Dip. di Scienze Veterinarie. Il presente bando di concorso ed il fac-simile di domanda di ammissione saranno pubblicati all'albo dell'Ateneo e sono disponibili sul sito Internet dell'Università degli Studi di Messina all'indirizzo: www.unime.it.



investiamo nel vostro futuro