



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE

BANDO N. 2/2015

**SELEZIONE PER L'ATTRIBUZIONE DI N. 1 BORSA DI RICERCA DAL TITOLO:
"Studio delle comunità microbiche durante interventi di bonifica di ambienti marini con
nuovi materiali assorbenti"**

IL DIRETTORE

- VISTO** lo Statuto dell'Università degli Studi di Cagliari, emanato con D.R. n° 339 del 27.03.2012, e successive modifiche ed integrazioni;
- VISTA** la Legge 30.12.2010, n° 240, recante "norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega del Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario", ed in particolare l'art. 18, co.5, lett. f;
- VISTA** la legge 04.04.2012, n° 35 di "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto legge 9 febbraio 2012, n° 5, recante disposizioni urgenti in materia di semplificazione e di sviluppo" ed in particolare l'art. 49, comma 1, lett. h), che modifica l'art. 18, comma 5, lett. f) della suddetta legge 240/2010;
- VISTA** la Legge Regionale n° 7 del 7.08.2007;
- VISTO** *il Regolamento di Ateneo per il conferimento di borse di ricerca* di cui al D.R. n° 253 del 10.12.2014;
- VISTO** il progetto di ricerca "Prodotti innovativi realizzati con 100% pura lana vergine di pecora sarda autoctona come mezzo per l'assorbimento e la biodegradazione di idrocarburi petroliferi - BIOLANCLEAN", Progetto finanziato da INNOVA.RE – POR FESR 2007-2013, Responsabile Scientifico Dott.ssa Elena Tamburini, Ricercatore presso il Dipartimento di Scienze Biomediche;
- VISTA** la richiesta della Dott.ssa Elena Tamburini, per l'avvio delle procedure di selezione per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca della durata di MESI 4 e dell'importo di € 4.400,00 lordi comprensivi degli eventuali oneri a carico dell'Ateneo, dal titolo "**Studio delle comunità microbiche durante interventi di bonifica di ambienti marini con nuovi materiali assorbenti**";
- VISTO** la delibera del 21/01/2015 di cui al verbale n. 1, con la quale il Consiglio del Dipartimento approva all'unanimità la proposta avanzata dalla Dott.ssa Elena Tamburini;
- ACCERTATA** la copertura finanziaria sul Progetto: **RICPOR_2014_TAMBURINI; voce COAN: A.15.01.02.03.01.01.**

DISPONE

ARTICOLO UNO

(Caratteristiche)

E' indetta la selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di **n. 1** borsa di ricerca con le seguenti caratteristiche:

Provenienza fondi: INNOVA.RE – POR FESR 2007-2013;

Progetto: “PRODOTTI INNOVATIVI REALIZZATI CON 100% PURA LANA VERGINE DI PECORA SARDA AUTOCTONA COME MEZZO PER L'ASSORBIMENTO E LA BIODEGRADAZIONE DI IDROCARBURI PETROLIFERI - BIOLANCLEAN”;

Data di scadenza del progetto: 30/06/2015;

Struttura presso la quale si svolgerà l'attività: Dipartimento di Scienze Biomediche - Sezione di Microbiologia e Virologia – Laboratori di Macchiareddu – Sesta strada ovest Uta (CA);

Responsabile Scientifico: Dott.ssa Elena Tamburini;

Durata: 4 mesi;

Importo (al lordo degli eventuali oneri a carico dell'Ateneo): € 4.400,00;

Titolo (Italiano): “Studio delle comunità microbiche durante interventi di bonifica di ambienti marini con nuovi materiali assorbenti”;

Oggetto del programma e/o della specifica ricerca (Italiano):

L'attività di ricerca verrà realizzata nell'ambito di un progetto multidisciplinare finalizzato allo sviluppo di nuovi prodotti ecocompatibili per il contenimento, l'assorbimento e la bonifica di sversamenti di idrocarburi petroliferi in ambienti acquatici.

La borsa di ricerca verterà sulla caratterizzazione molecolare delle comunità microbiche implicate nel risanamento di ambienti marini tramite l'impiego integrato di tecniche di rimozione meccanica con nuovi materiali assorbenti e tecniche di biorisanamento con ammendanti biocompatibili idonei alla stimolazione della degradazione degli idrocarburi da parte dei microrganismi autoctoni.

Titolo (Inglese): “Study of microbial communities during remediation treatments of marine environments with novel sorbent materials”;

Oggetto del programma e/o della specifica ricerca (Inglese):

The research activity will be carried out within a multidisciplinary project aiming at developing new ecofriendly products for the containment, absorption and remediation of oil spills in marine environments.

The research activity will be focused on the molecular characterization of microbial communities involved in the remediation of marine environments by an approach integrating the mechanical removal with new sorbent materials and the bioremediation with biocompatible amendment able to stimulate the degradation of hydrocarbons by the autochthonous microbial communities.

ARTICOLO DUE

(Requisiti per l'accesso, incompatibilità)

Possono partecipare alla selezione i candidati che alla data di scadenza del termine utile per la presentazione della domanda di partecipazione, sono in possesso dei seguenti requisiti:

- A) Laurea triennale o diploma di laurea (ante D.M. 509/99) in Biologia, Biotecnologie o equivalenti.
- B) Laurea vecchio ordinamento, specialistica o magistrale in Scienze Biologiche, Biotecnologie o equivalenti;

- C) buona conoscenza della lingua inglese parlata e scritta, competenze teoriche e pratiche nel campo della microbiologia ambientale, con particolare riguardo alle tecniche molecolari di studio delle comunità microbiche, buone conoscenze di software per l'analisi delle sequenze e per lo studio di comunità.

La partecipazione alla selezione è libera, senza limitazioni in relazione alla cittadinanza.

La borsa di ricerca non è cumulabile con altre borse a qualsiasi titolo conferite, tranne con quelle concesse da Istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività del borsista.

La durata complessiva dei rapporti instaurati con i titolari di borsa, assegno di ricerca di cui all'art. 22 della L. 240/2010 e contratti di cui all'art. 24 L. 240/2010 non può superare i dodici anni, anche non continuativi. Ai fini della durata dei predetti rapporti non rilevano i periodi trascorsi in aspettativa per maternità o per motivi di salute secondo la normativa vigente.

ARTICOLO TRE (Domanda di partecipazione)

Le domande di ammissione alla selezione, redatte su carta semplice secondo lo schema in **Allegato A potranno essere inviate a mezzo servizio postale, tramite raccomandata con avviso di ricevimento o presentate a mano**, all'attenzione del Direttore del Dipartimento di Scienze Biomediche, Segreteria Amministrativa, Cittadella Universitaria, S.P. 8 Km 0,700, CAP 09042 Monserrato (CAGLIARI), **improrogabilmente entro il giorno 16 febbraio 2015**.

Non si terrà conto delle domande pervenute oltre il termine di scadenza, anche se spedite a mezzo servizio postale entro il termine.

Alla domanda il candidato dovrà allegare:

- a) **autocertificazione relativa al luogo di nascita, cittadinanza, residenza, codice fiscale e alla insussistenza delle situazioni di incompatibilità** di cui all'art. 2 del presente bando;
- b) **curriculum formativo e professionale**;
- c) **dichiarazione sostitutiva di certificazioni**, rilasciata ai sensi del D.P.R. 28.12.2000, n° 445, relativamente al possesso dei titoli valutabili, redatta secondo lo schema in All. B, con tutti gli elementi richiesti;
- d) **pubblicazioni** (se richieste), allegate in copia originale, ovvero in copia fotostatica con allegata dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà attestante la conformità all'originale (All. C), rilasciata ai sensi del D.P.R. 28.12.2000, n. 445;
- e) se i titoli di studio richiesti per l'accesso sono stati conseguiti all'estero, **copia del provvedimento di riconoscimento** che ne attesta la validità in Italia. Nel caso in cui detto riconoscimento non sia ancora stato effettuato, l'equivalenza verrà valutata, unicamente ai fini dell'ammissione del candidato alla selezione, dalla Commissione Giudicatrice;
- f) **per i soli candidati residenti o domiciliati al di fuori del territorio sardo che desiderino sostenere la prova in modalità telematica, modulo di richiesta colloquio a distanza (All. D) completo delle indicazioni richieste**;
- g) **fotocopia fronte/retro di un documento di identità in corso di validità, a colori**;
- h) **elenco** in carta libera dei documenti e dei titoli presentati in allegato alla domanda.

Sulla busta il candidato dovrà riportare:

il proprio cognome e nome e indirizzo;

la dicitura "Studio delle comunità microbiche durante interventi di bonifica di ambienti marini con nuovi materiali assorbenti";

Responsabile scientifico: Dott.ssa Elena Tamburini;

Non verranno presi in considerazione i titoli presentati a questa Amministrazione e conseguiti oltre il termine utile per la presentazione delle domande di partecipazione alla selezione.

ARTICOLO QUATTRO

(Commissioni giudicatrici e selezione dei candidati)

La Commissione giudicatrice è nominata, ai sensi dell'art. 5, comma 1 del Regolamento d'Ateneo, con Disposizione Direttoriale, ed è composta di norma, da tre docenti di ruolo afferenti a settori scientifico disciplinari affini alla tematica della ricerca. La Commissione giudicatrice può altresì essere integrata da uno o più componenti designati dal soggetto finanziatore in qualità di esperti.

La Commissione giudicatrice, verificati i requisiti di ammissione, definisce preliminarmente le modalità e i criteri di valutazione dei titoli previsti nel bando ed il punteggio minimo per l'ammissione al colloquio, disponendo di 100 punti, di cui 60 punti per la valutazione dei titoli e 40 per la valutazione del colloquio.

La selezione avviene mediante la valutazione preliminare dei titoli presentati da ciascun candidato con l'attribuzione del relativo punteggio, ed in un successivo colloquio volto ad accertare l'idoneità dei candidati ammessi.

Gli esiti della valutazione dei titoli e l'elenco dei candidati ammessi al colloquio sono pubblicati nel sito web del Dipartimento e nel sito dell'Ateneo.

Ai candidati ammessi verrà comunicata tramite posta elettronica e/o pubblicazione sul medesimo sito web, la data l'ora e la sede di svolgimento del colloquio, con un preavviso di almeno 15 giorni.

I candidati, per sostenere la prova, dovranno esibire un valido documento di riconoscimento.

Per i soli candidati residenti o domiciliati al di fuori del territorio sardo, il colloquio potrà essere sostenuto per via telematica, con l'esibizione contestuale del documento a colori già allegato in domanda.

Sono titoli valutabili (totale punti 60/100):

- A) fino a 15 punti per la valutazione del voto di laurea:
 - 5 punti per il voto da 100 fino a 104/110,
 - 7 punti per il voto da 105 a 106/110,
 - 9 punti per il voto da 107 a 108/110,
 - 11 punti per il voto di 109/110,
 - 13 punti per il voto di 110,
 - 15 punti per il voto di 110/110 e lode;
- B) esperienza documentata negli ambiti richiesti: fino a 15 punti;
- C) pubblicazioni ed eventuali altri titoli: fino a 15 punti;
- D) conoscenza lingua inglese e abilità informatiche: fino a 15 punti.

Al termine dei lavori valutativi, la commissione compilerà la relativa graduatoria di merito sulla base della somma dei punteggi riportati da ciascun candidato rispettivamente nella valutazione dei titoli e nel colloquio. A parità di punteggio prevale il candidato più giovane.

ARTICOLO CINQUE

(Conferimento della borsa di ricerca, avvio e conclusione dell'attività)

Gli atti sono approvati con Disposizione Direttoriale, previo accertamento dei requisiti richiesti, e pubblicati sul sito web del Dipartimento e dell'Ateneo.

La data di inizio e le modalità di svolgimento dell'attività di ricerca presso la struttura universitaria di riferimento, alla quale il borsista ha diritto di accedere con l'obbligo di osservarne le norme regolamentari e di sicurezza, devono essere concordate con il Responsabile scientifico in accordo con il Direttore del Dipartimento.

Il titolare della borsa è tenuto a stipulare adeguata polizza assicurativa personale obbligatoria sia contro il rischio di infortuni verificatisi durante il periodo di presenza presso le strutture universitarie, ovvero presso strutture esterne presso le quali il borsista è stato previamente autorizzato dal Responsabile Scientifico a svolgere la propria attività, sia per la responsabilità civile verso terzi, eventualmente derivanti dai danni a persone o cose provocati dal medesimo, copia della quale dovrà essere consegnata all'amministrazione alla data di inizio delle attività di ricerca presso questa università.

Il pagamento della borsa di ricerca è effettuato in rate mensili posticipate.

L'attività del borsista deve concludersi entro e non oltre la data di scadenza del progetto di ricerca: "Prodotti innovativi realizzati con 100% pura lana vergine di pecora sarda autoctona come mezzo per l'assorbimento e la biodegradazione di idrocarburi petroliferi - BIOLANCLEAN" - INNOVA.RE – POR FESR 2007-2013, prevista per il 30/06/2015.

Al termine del periodo previsto per l'esecuzione della ricerca, il borsista, è tenuto a presentare al Direttore del Dipartimento, una dettagliata relazione sull'attività svolta e sui risultati conseguiti, preventivamente approvata dal Responsabile Scientifico.

Il godimento della presente borsa di ricerca non determina l'instaurazione di un rapporto di lavoro, non dà luogo a trattamenti previdenziali, a valutazioni ai fini di carriere giuridiche ed economiche, né a riconoscimenti automatici ai fini previdenziali.

ARTICOLO SEI

(Trattamento dei dati personali)

L'informativa prevista dall'art. 13 del "Codice in materia di protezione dei dati personali" (Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196) è consultabile sul sito dell'Ateneo all'indirizzo internet: <http://www.unica.it/pub/3/show.jsp?id=360&iso=191&is=3>.

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 7 agosto 1990, n. 241, il responsabile della procedura selettiva di cui al presente bando è il Direttore del Dipartimento di Scienze Biomediche, la Prof.ssa Maria Del Zompo.

I candidati hanno facoltà di esercitare il diritto di accesso agli atti del procedimento concorsuale secondo le modalità previste dal D.P.R. 184 del 12.4.2006 (Regolamento recante disciplina in materia di accesso ai documenti amministrativi).

ARTICOLO SETTE

(Pubblicità e norme di salvaguardia)

Il presente bando verrà pubblicato sul sito internet dell'Ateneo (www.unica.it) e sul sito del Dipartimento di Scienze Biomediche, categorie borse di ricerca.

Per quanto non specificato nel presente bando, si fa riferimento alle norme contenute nella L. 240/2010 e nel vigente Regolamento di Ateneo per il conferimento di Borse di Ricerca di questa Università.

IL DIRETTORE
Prof.ssa Maria Del Zompo