



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE E ARCHITETTURA

BANDO N. 1 BB

SELEZIONE PER L'ATTRIBUZIONE DI N.1 BORSA DI RICERCA DAL TITOLO
Diagnostica dei materiali lapidei in opera, mediante tecniche non invasive di tipo acustico

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** l'art.4 della Convenzione per la gestione dei progetti di ricerca fondamentale o di base e orientata – annualità 2012, siglata in data 27/12/2012 tra la Regione Autonoma della Sardegna e le Università degli Studi di Cagliari e Sassari;
- VISTO** *il Regolamento per la disciplina delle borse di ricerca* di cui al D.R. n° 66 del 15.10.2013;
- VISTO** il progetto di ricerca "*Diagnostica non distruttiva: analisi dei fattori di rischio del patrimonio culturale ed ambientale*" finanziato dalla Regione Autonoma della Sardegna- L.R. 7/2007 – annualità 2012, codice CUP: F51J12000140002 Responsabile Scientifico Prof.ssa Silvana Fais docente presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura;
- VISTA** la richiesta della Prof.ssa Silvana Fais, del 16/12/2014, di avvio delle procedure di selezione per il conferimento di n.1 borsa di ricerca della durata di MESI 6 e dell'importo di € 9.500,00 lordi comprensivi degli eventuali oneri a carico dell'Ateneo, dal titolo "*Diagnostica dei materiali lapidei in opera, mediante tecniche non invasive di tipo acustico*", da attivare nell'ambito del progetto sopra specificato;
- VISTO** la delibera del 19/12/2014 di cui al verbale n. 20 con la quale il Consiglio del Dipartimento approva all'unanimità la proposta avanzata dalla Prof.ssa Silvana Fais;
- ACCERTATA** la copertura finanziaria su:
Descrizione progetto: BORSA DI RICERCA 6 MESI- RESP FAIS
Codice progetto: RICRAS_CTC_2014_BR_FAIS
Voce Coan: A.15.01.02.03.01.01 - Progetti regionali - parte esercizio - Euro 9.500,00

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: Regione Autonoma della Sardegna – **Progetto L.R. 7/2007:** “*Diagnostica non distruttiva: analisi dei fattori di rischio del patrimonio culturale ed ambientale*”

Data di scadenza del progetto: 01/10/2016

Struttura presso la quale si svolgerà l'attività: Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura

Responsabile Scientifico: Prof.ssa Silvana Fais

Durata: 6 mesi

Importo (al lordo degli eventuali oneri a carico dell'Ateneo): € 9.500,00

Titolo (Italiano): Diagnostica dei materiali lapidei in opera, mediante tecniche non invasive di tipo acustico

Oggetto del programma e/o della specifica ricerca (Italiano): Nell'ambito del Progetto di Ricerca, caratterizzato da una notevole trasversalità e multidisciplinarietà nel campo della ricerca applicata, sarà dedicata particolare attenzione alla formazione del borsista che prevederà attività di *training on the job*, affiancamento e tutoraggio con personale esperto (risorse umane facenti parte del gruppo di ricerca) ed il suo pieno coinvolgimento in alcune fasi sia progettuali sia operative del progetto di ricerca. Il borsista dovrà partecipare ad attività altamente qualificanti (partecipazione attiva a convegni in ambito nazionale ed internazionale, dibattiti, giornate informative e presentazioni da realizzare nel contesto di eventi specifici quali fiere e/o manifestazioni culturali del settore e di promozione dei risultati della ricerca presso i potenziali *stakeholders*).

Titolo (Inglese): Diagnostics of building stone materials by acoustic non invasive techniques

Oggetto del programma e/o della specifica ricerca (Inglese): As part of the Research Project, which is characterised by a horizontal mutidisciplinary approach in applied research, special attention will be dedicated to the training of the scholarship holder, which will include training on the job, coaching and mentoring by experienced staff (the human resources in the research team) and full involvement in a few planning and operational phases of the research project. The scholarship holder must take part in highly qualifying activities (active participation in national and international conferences, debates, information days and presentations in the context of specific events such as trade fairs and/or cultural events of the sector and in the promotion of the research results to potential stakeholders). These activities will be aimed at triggering and promoting his/her integration in a professional environment.

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: Scienze Geologiche;**
- b) **Laurea specialistica/magistrale in: Scienze e Tecnologie Geologiche;**
- c) **Dottorato di ricerca in Difesa e conservazione del suolo, vulnerabilità ambientale e protezione idrogeologica.**

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, con avviso di ricevimento o presentate a mano, al Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura, via Marengo, 2, CAP 09123 , **improrogabilmente entro il 20° giorno** a partire dal giorno successivo alla data di pubblicazione sul sito UNICA <http://www.unica.it/pub/3/show.jsp?id=1634&iso=770&is=3>

Non si terrà conto delle domande pervenute oltre il termine di scadenza.

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:

Cognome e nome, recapito;

Selezione borsa di ricerca *“Diagnostica dei materiali lapidei in opera, mediante tecniche non invasive di tipo acustico”;*

Responsabile scientifico: Prof.ssa Silvana Fais

Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura

Non verranno presi in considerazione i titoli presentati a questa Amministrazione 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:

- Borse, contratti e assegni di ricerca su tematiche attinenti al progetto di ricerca, pubblicazioni su rivista, pubblicazioni su atti di convegno, capitoli di libro, performances, mostre e esposizioni attinenti le tematiche di ricerca.
- Conoscenza della lingua inglese.

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: *"Diagnostica non distruttiva: analisi dei fattori di rischio del patrimonio culturale ed ambientale"*, finanziato dalla R.A.S. nell'ambito della L.7/2007 prevista per il 01/10/2016.

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 la Prof.ssa Silvana Fais, Dipartimento di Ingegneria Civile, ambientale e Architettura.

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 (<http://www.unica.it/pub/3/show.jsp?id=1634&iso=770&is=3>) e sul sito del Dipartimento di Ingegneria civile, Ambientale e Architettura

(<http://dipartimenti.unica.it/ingegneriacivileambientaleearchitettura/atti-amministrativi/bandi-e-selezioni/>).

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

IL DIRETTORE

Prof. Antonello Sanna

