



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

Dipartimento di Scienze Economiche ed Aziendali

Direttore: Prof. Rinaldo Brau

Centro interuniversitario Ricerche economiche e Mobilità (CIREM)

Direttore: Prof. Gianfranco Fancello



DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECONOMICHE ED AZIENDALI BANDO 10BR/2022

SELEZIONE PER L'ATTRIBUZIONE DI N. 1 BORSA DI RICERCA dal titolo:

“Analisi e sviluppo di modelli formativi basati sui fattori umani mediante l'uso di simulatori”

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, n° 240 del 30.12.2010, 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, n° 35 del 04.04.2012 di “Conversione in legge, con modificazioni, del decreto legge n° 5 del 9 febbraio 2012, 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 n° 476 del 13.08.1984 contenente norme in materie di borse di studio e dottorato di ricerca delle Università e, in particolare, norme in materia di agevolazioni fiscali per le borse di studio;
- VISTA** la legge n.398 del 30.11.1989 e successive modificazioni ed integrazioni, contenente norme in materie di borse di studio universitarie e, in particolare, l'art.6;
- VISTO** *il Regolamento per la disciplina delle borse di ricerca di cui al D.R. n. 432 del 13/06/2018;*
- VISTO** il progetto di ricerca "TECHLOG - Technological Transfer for Logistics Innovation in Mediterranean area - Programma ENI CBC MED (CUP F95F20000350006) - resp. scient. Prof. Gianfranco Fancello
- VISTA** la richiesta del Prof. Gianfranco Fancello, in data 20/07/2022 di avvio delle procedure di selezione per il conferimento di n. **1 borsa di ricerca della durata di MESI 12 e dell'importo di € 14.400,00 lordi comprensivi degli eventuali oneri a carico dell'Ateneo, dal titolo "Analisi e sviluppo di modelli formativi basati sui fattori umani mediante l'uso di simulatori"** da attivare nell'ambito del Progetto sopra specificato;
- VISTO** la delibera del 21/07/2022, con la quale il Consiglio del Dipartimento approva all'unanimità la proposta avanzata dal Prof. Gianfranco Fancello;
- ACCERTATA** la copertura finanziaria su:
- CODICE PROGETTO: CSA_ACC_BANDO_BORSE_10/2022_FANCELLO
- NOME PROGETTO: ACCANTONAMENTO CSA BANDO_BORSE_10/2022_FANCELLO
- VOCE COAN: A.15.01.02.03.01.01 - Progetti regionali – parte esercizio
- PROGETTO PADRE: RICRAS_CTC_2021_FANCELLO_TECHLOG
- Progetto TECHLOG - Technological Transfer for Logistics Innovation in Mediterranean area - Programma ENI CBC MED (CUP F95F20000350006) - resp. scient. Prof. Gianfranco Fancello

DISPONE

ART. 1



(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: Progetto TECHLOG - Technological Transfer for Logistics Innovation in Mediterranean area - Programma ENI CBC MED (CUP F95F20000350006) - resp. scient. Prof. Gianfranco Fancello

Data di scadenza del progetto: 31/12/2023

Struttura presso la quale si svolgerà l'attività: CIREM

Responsabile Scientifico: Prof. Gianfranco Fancello

Durata: 12 mesi e comunque non oltre la scadenza del progetto

Importo (al lordo degli eventuali oneri a carico dell'Ateneo): € 14.400,00 (euro quattordicimilaquattrocento/00)

Titolo (Italiano): "Analisi e sviluppo di modelli formativi basati sui fattori umani mediante l'uso di simulatori"

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

Il/la candidato/a dovrà supportare il responsabile ed il team di progetto nello sviluppo delle seguenti attività di ricerca inserite nei WP 5 del progetto TECHLOG:

- A5.1.1 – Sviluppo di protocolli di formazione/innovazione preliminari: il/la candidato/a dovrà supportare il team di ricerca nello sviluppo di programmi di formazione per gli operatori portuali, basati sull'uso di simulatori avanzati di guida e ottimizzati dal punto di vista dei fattori umani.
- A.5.3.1. – Coinvolgimento di PMI nel settore dei trasporti per lo sviluppo di TTI e dei relativi protocolli: il/la candidato/a dovrà supportare il team di ricerca coinvolgimento di piccole medie imprese nel settore dei trasporti al fine di dimensionare bisogni formativi ed processi di innovazione finalizzati a migliorare la competitività.

Titolo (Inglese): "Analysis and development of human factors-based training models using simulators"



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

The candidate will have to support the project manager and team in the development of the following research activities included in the WP 5 of the TECHLOG Project:

- A5.1.1 - Development of preliminary TTIs and protocols: The candidate will have to support the research team in the development of training programs for port workers based on the use of advanced driving simulators and optimized from the point of view of human factors.
- A.5.3.1. - Involvement of SMEs in the transport sector for the development of TTI and related protocols: The candidate will support the research team involving small and medium-sized enterprises in the transport sector in order to dimension training needs and innovation processes aimed at improving competitiveness.

ART. 2

(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:

- Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (LM23);

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

La borsa di ricerca non è compatibile con:

- a) altre borse a qualsiasi titolo conferite, ad eccezione di quelle concesse da Istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività del borsista;
- b) la frequenza di corsi di dottorato di ricerca con borsa e di specializzazione medica, in Italia e all'estero;
- c) assegni di ricerca;
- d) rapporti di lavoro subordinato, fatta salva la possibilità che il borsista venga collocato in aspettativa senza assegni;
- e) attività di lavoro autonomo, anche parasubordinato, fatto salvo il caso in cui l'attività di lavoro autonomo occasionale venga preventivamente comunicata al Responsabile



Scientifico e che tale attività sia dichiarata dal Responsabile stesso compatibile con l'esercizio delle attività di formazione, non comportando situazioni di conflitto di interessi e/o pregiudizio all'Università in relazione alle attività svolte.

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.

ART. 3

(Domanda di partecipazione)

Le domande di ammissione alla selezione, redatte su carta semplice secondo lo schema in Allegato A dovranno pervenire a mezzo servizio postale, con avviso di ricevimento all'indirizzo Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di Scienze Economiche Aziendali, Via Sant'Ignazio, 17 – 09123 CAGLIARI, oppure inviate dalla propria casella PEC (Posta Elettronica Certificata) all'indirizzo protocollo@pec.unica.it

improrogabilmente entro il 20° giorno a partire dal giorno successivo alla data di pubblicazione sul sito UNICA (https://www.unica.it/unica/it/laureati_s07_ss01.page).

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 vitae**, datato e sottoscritto, dei titoli e delle competenze possedute;
- c) **dichiarazione sostitutiva di certificazioni** (Allegato B), rilasciata ai sensi dell'art. 46 D.P.R. 28/12/2000 n. 445, relativamente ai titoli di cui al precedente art. 2 ovvero gli eventuali titoli valutabili (in originale o copia) in luogo della menzionata dichiarazione pubblicazioni se richieste;



- d) **dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà** (Allegato C), rilasciata ai sensi dell'art. 47 D.P.R. 28/12/2000, relativamente alla conformità all'originale di eventuali titoli prodotti in copia o di pubblicazioni (se richieste);
- 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;

Domanda di partecipazione Borsa di Ricerca Bando 10BR/2022: "Analisi e sviluppo di modelli formativi basati sui fattori umani mediante l'uso di simulatori"

Responsabile scientifico: Prof. Gianfranco Fancello

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

ART.4

(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 (https://www.unica.it/unica/it/borse_di_ricerca_1.page) e nel sito dell'Ateneo (https://www.unica.it/unica/it/laureati_s07_ss01.page).

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) Voto di Laurea fino ad un punteggio massimo di 40 punti così graduati

- votazione di laurea 110 e lode: punti 40
- votazione di laurea da 106 a 110: punti 30
- votazione di laurea da 101 a 105: punti 20
- votazione di laurea fino 100: punti 10

B) Dottorato di ricerca nelle tematiche dei trasporti e della mobilità:

- punti 10;



C) Altri titoli, fino a un massimo di 10 punti così graduati:

- 2 punti per pubblicazione scientifica;
- 1 punto/mese per ogni mese di formazione/ricerca/collaborazione lavorativa presso enti pubblici o aziende private;
- 2 punti/mese per ogni mese di formazione/ricerca presso enti pubblici o aziende private sulle tematiche dei trasporti e mobilità.

Valutazione del colloquio (totale punti 40/100):

Il candidato dovrà dimostrare la propria attitudine a trattare anche in forma autonoma, tematiche di studio e ricerca sui temi oggetto del presente bando. Nel colloquio sarà inoltre verificata la conoscenza di una lingua straniera (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.

ART. 5

(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 12 mesi e non oltre la data di scadenza del progetto di ricerca indicata all'art.1

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.

ART. 6

(Rinuncia)

La borsa può essere revocata per giustificato motivo qualora il responsabile scientifico incaricato di seguire il borsista ne faccia richiesta per iscritto al Direttore della struttura interessata, che la dispone se ne sussistono i presupposti.

In caso di rinuncia o impossibilità a proseguire l'attività, l'assegnatario perde il diritto alla borsa a far data dalla rinuncia o dalla accertata impossibilità.

ART. 7

(Trattamento dei dati personali)

L'Università degli Studi di Cagliari è titolare del trattamento dei dati personali, ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e della normativa italiana in vigore. L'informativa sul trattamento dati per la categoria di interessato 'Cittadini' è pubblicata sul sito: https://www.unica.it/unica/it/utility_privacy.page.



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 Responsabile Amministrativo del Dipartimento di Scienze Economiche ed Aziendali - Dott.ssa Silvia Carta.

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).

ART. 8

(Pubblicità e norme di salvaguardia)

Il presente bando verrà pubblicato sul sito internet dell'Ateneo (https://www.unica.it/unica/it/laureati_s07_ss01.page) e sul sito del Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali (https://www.unica.it/unica/it/borse_di_ricerca_1.page).

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 del Dipartimento
Prof. Rinaldo Brau
Sottoscritto con firma digitale