



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI

DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECONOMICHE ED AZIENDALI – C.I.R.E.M.

BANDO

SELEZIONE PER L'ATTRIBUZIONE DI N. 1 BORSA DI RICERCA DAL TITOLO "STUDIO ED ANALISI SPERIMENTALE DELLA PERCEZIONE VISIVA DEI PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE (VMP)".

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 per la disciplina delle borse di ricerca di cui al D.R. n° 66 del 15.10.2013;
- VISTO** il progetto di ricerca dal titolo "IMPIEGO VMP" finanziato dalla Regione Autonoma della Sardegna- L.R. 7/2007 e dalla Legge Regionale 2 febbraio 2007 n. 1 della Regione Lombardia, codice CUP E61H12000240009, Responsabile Scientifico Prof. Gianfranco Fancello, Ricercatore Confermato presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale ed Architettura;
- VISTA** la richiesta del Prof. Gianfranco Fancello, di cui al prot. n° 23218 del 12/11/2013, di avvio delle procedure di selezione per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca della durata di MESI 5 e dell'importo di € 8.000 lordi comprensivi degli eventuali oneri a carico dell'Ateneo, dal titolo "Studio ed analisi sperimentale della percezione visiva dei pannelli a messaggio variabile (VMP)", da attivare nell'ambito del progetto sopra specificato;
- VISTO** la delibera dell'11/11/2013 con la quale il Consiglio del Dipartimento approva all'unanimità la proposta avanzata dal Prof. Gianfranco Fancello;
- ACCERTATA** la copertura finanziaria su: L.R. 7 Sardegna – Lombardia;

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: Accordi di collaborazione R&S - Regione Autonoma della Sardegna – Progetto L.R. 7/2007, e Legge Regionale 2 febbraio 2007 n. 1 della Regione Lombardia,

Data di scadenza del progetto L.R. 7/2007: 19/07/2014

Struttura presso la quale si svolgerà l'attività: CIREM – Laboratori di Ingegneria Cittadella Universitaria di Monserrato – Monserrato (CA).

Responsabile Scientifico: Prof. Gianfranco Fancello

Durata: 5 mesi

Importo (al lordo degli eventuali oneri a carico dell'Ateneo): € 8.000

Titolo (Italiano): “Studio ed analisi sperimentale della percezione visiva dei pannelli a messaggio variabile (VMP)”.

Oggetto del programma e/o della specifica ricerca (Italiano): Studio ed analisi sperimentale della percezione visiva dei pannelli a messaggio variabile, analisi testuale delle risposte raccolte dagli automobilisti, analisi delle immagini e dei coni visivi; analisi dei dati di traffico relativi alle sperimentazioni effettuate con il Capofila del progetto.

Titolo (Inglese): “Experimental investigation and analysis of visual perception of variable message signs (VMP)”.

Oggetto del programma e/o della specifica ricerca (Inglese): Experimental investigation and analysis of visual perception of variable message signs (VMP), textual analysis of responses collected from drivers. Analysis of visual field patterns. Analysis of traffic data collected during tests conducted with Brescia Mobilità spa.

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 specialistica/magistrale in Ingegneria Civile, indirizzo Trasporti e votazione non inferiore a 105/110;
- b) conoscenza dei programmi statistico-matematici: Spad-N, Derive, e conoscenza dei software Eye Vision e Gaze Tracker;
- c) conoscenza dello strumento elettromedicale Oculometro Eye tracker;
- d) età massima di 40 anni (41 non compiuti alla data di scadenza del bando di selezione).

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 e/o presentate a mano), al Direttore del Dipartimento di Scienze Economiche Ed Aziendali, via Sant'Ignazio da Laconi, 17, CAP 09123, **improrogabilmente entro il 20° giorno** a partire dal giorno successivo

alla data di pubblicazione sul sito del Dipartimento di Scienze economiche e aziendali:
<http://dipartimenti.unica.it/scienzeeconomicheedaziendali/bandi-borse-di-ricerca>

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, 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:

- a. Cognome e nome, e proprio recapito;
- b. Selezione borsa di ricerca: *"Studio ed analisi sperimentale della percezione visiva dei pannelli a messaggio variabile (VMP)"- CIREM;*
- c. Responsabile scientifico: Prof. Gianfranco Fancello
- d. Dipartimento: Dipartimento di Scienze Economiche ed Aziendali – C.I.R.E.M.

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:

- voto di laurea magistrale/specialistica in ingegneria civile, indirizzo trasporti;
- tesi di laurea attinente;
- almeno n. 1 pubblicazione nel settore di riferimento;
- altre esperienze di ricerca attinenti alla specifica attività richiesta, ivi compresi progetti, paper, conferenze ecc.

Al colloquio saranno valutati anche le seguenti conoscenze:

- dei programmi statistico-matematici: Spad-N, Derive;
- dei software Eye Vision e Gaze Tracker;
- capacità di utilizzo dello strumento elettromedicale Oculometro Eye tracker;
- altre conoscenze o competenze coerenti con il profilo richiesto.

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: " *Impiego VMP* ", finanziato dalla R.A.S. nell'ambito della L.7/2007 prevista per il 19/07/2014.

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 Prof. Gianfranco Fancello del C.I.R.E.M.

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 Economiche Ed Aziendali : <http://dipartimenti.unica.it/scienzeeconomicheedaziendali/bandi-borse-di-ricerca>

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. Francesco Mola

ALLEGATO A

SELEZIONE PUBBLICA PER L'ATTRIBUZIONE DI BORSA DI RICERCA

SCHEMA DI DOMANDA
(da compilarsi a macchina o in stampatello)

AL DIRETTORE DEL
Dipartimento di
Scienze Economiche e Aziendali-CIREM
VIA S.Giorgio 12
09124 Cagliari

Il/La sottoscritto/a

.....

nato/a a (Prov. di) il

Codice Fiscale

CHIEDE

di essere ammesso/a alla selezione indetta con Disposizione Direttoriale n. 1 del 13/11/2013 per
l'attribuzione della borsa di ricerca dal titolo:

“Studio ed analisi sperimentale della percezione visiva dei pannelli a messaggio variabile (VMP)””

RESPONSABILE SCIENTIFICO: Prof. Gianfranco Fancello

ed a tal fine, a conoscenza di quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 sulla
responsabilità penale cui può andare incontro in caso di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci, e
ai sensi e per gli effetti del citato D.P.R. n. 445/2000 in materia di dichiarazioni sostitutive di
certificazioni e di notorietà, sotto la propria personale responsabilità, dichiara di:

-essere cittadino

-essere residente a (Prov.) C.A.P.

Via.....,n°tel./Cell

Indirizzo e-mail(indirizzo al quale dovranno essere trasmesse tutte le
comunicazioni relative alla selezione; dovranno essere comunicate le eventuali variazioni);

-essere in possesso del titolo di Laurea in

.conseguito presso

.....in data.....votazione
riportata....., titolo della tesi:.....;
- di essere stato titolare di contratti di assegni di ricerca stipulati con l'Università degli Studi di Cagliari, ai sensi dell'art. 22 della L. 240/2010, e/o contratti di ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 L. 240/2010 (specificare):

OVVERO

- di non essere stato titolare di contratti stipulati con l'Università degli Studi di Cagliari, ai sensi dell'art. 22 e 24 della L. 240/2010;

-non essere titolare di borse di studio o di ricerca a qualsiasi titolo conferite o di impegnarsi a rinunciarvi nel caso di superamento della presente procedura selettiva.

Il sottoscritto allega alla presente domanda:

- 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;
- Curriculum formativo e professionale;
- dichiarazione sostitutiva di certificazioni, rilasciata ai sensi del D.P.R. 28.12.2000, n° 445, relativamente al possesso dei titoli (All. B);
- pubblicazioni;
- documentazione relativa al titolo di studio conseguito all'estero e utilizzato per l'accesso alla selezione (di cui all'art. 3, lett. e) del bando di selezione);
- modulo di richiesta colloquio via Skype (All. D - solo candidati domiciliati o residenti fuori dal territorio regionale);
- Copia fotostatica del documento di identità a colori;
- Elenco in carta libera dei documenti e dei titoli presentati.

Data _____

Firma _____

(firma per esteso e leggibile)

Dichiarazione sostitutiva di certificazioni
(Art. 46, D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

ALL.B

Il/La sottoscritto/a nato/a a
..... Prov. (.....) il, residente in
..... Prov. (....) via n. CAP, e domiciliato in
..... Prov. (....) via n. CAP, a conoscenza di quanto prescritto
dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, sulla responsabilità penale cui può andare incontro in caso di falsità in
atti e di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti del citato D.P.R. n. 445/2000 e sotto la propria personale
responsabilità:

D I C H I A R A
(barrare le caselle interessate)

- Di essere in possesso del diploma di laurea in

.....

conseguito il _____ con la votazione di presso

con tesi dal titolo

- Di essere stato titolare di contratti precedenti per assegno di ricerca (art.22 L. 240/2010) ovvero di precedenti contratti da ricercatore tipo a) o tipo b) ai sensi dell'art. 24 della L. 240/2010 (specificare) :

.....

.....

- Di essere inoltre in possesso dei seguenti titoli che si ritengono utili ai fini della selezione:

.....

Dichiaro di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n.196, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Letto, confermato e sottoscritto.

IL/LA DICHIARANTE

Cagliari, li ____/____/_____

(firma per esteso e leggibile)

Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà
(da sottoscrivere davanti all'impiegato addetto o spedire con la fotocopia di un documento di
identità)
(Art. 47, D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)
ALL. C)

Il/La sottoscritto/a
nato/a a..... il,
residente in, e domiciliato/a in
via n°,
a conoscenza di quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, sulla
responsabilità penale cui può andare incontro in caso di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci, ai
sensi e per gli effetti del citato D.P.R. n. 445/2000 e sotto la propria personale responsabilità:

D I C H I A R A

Che la copia/e del/i seguente/i atto/i unito/i alla presente dichiarazione è conforme all'originale:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____
- 5 _____
- 6 _____

Dichiaro di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n.196, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Letto, confermato e sottoscritto.

IL/LA DICHIARANTE

Cagliari, li ____/____/____

(firma per esteso e leggibile)

**RICHIESTA COLLOQUIO IN VIDEOCONFERENZA VIA SKYPE
ALL. D)**

(Solo per I candidati domiciliati o residenti fuori dal territorio regionale)

Cognome _____ Nome _____
Nato/a a _____ (Prov. di _____) il _____

Nazionalità _____

Indirizzo di residenza (numero, via, codice postale, Paese)

Tel./Cell. _____

Skype ID: _____

Indirizzo e-mail :

CHIEDE

di sostenere il colloquio in videoconferenza tramite Skype.

A conoscenza di quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, sulla responsabilità penale cui può andare incontro in caso di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti del citato D.P.R. n. 445/2000 e sotto la propria personale responsabilità:

DICHIARA

che utilizzerà per l'identificazione la Carta d'Identità/Passaporto allegato in copia fronte e retro e a colori.

Date

_____, lì _____

Firma _____

UNIVERSITY OF CAGLIARI

REQUEST OF INTERVIEW BY VIDEOCONFERENCING USING SKYPE

All. D)

(PLEASE NOTE: only for applicants not residing in Sardinia)

Name(s)

.....

Surname(s)

.....

Place of birth

.....

Date of birth (mm/dd/yy)

.....

Nationality

.....

Permanent residency address

.....

Temporary residency address

.....

Telephone number

.....

E-mail address

.....

Skype Name

.....

PLEASE FIND ATTACHED THE FOLLOWING DOCUMENT

Colour copy of a valid identity document, with clear photograph.

Date,

Signature

.....