



BANDO n° 33

Selezione per l'attribuzione di n° 1 borsa di ricerca dal titolo: "Sistemi per la gestione della sicurezza stradale" – Responsabile scientifico Dott. Francesco Pinna

Il Direttore

- Visto** lo Statuto dell'Ateneo, emanato con D.R. n.339 del 27.03.2012, pubblicato nella G.U. - Serie generale - n. 89 del 16.04.2012, da ultimo modificato con D.R. n.292 del 4.05.2018;
- 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 del 13.08.1984 n° 476 contenente norme in materia 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 30.11.1989, n° 398 concernente Norme in materia di borse di studio universitarie e s.m., ed 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: "CARS – Communication and Road Safety - di cui al 4° e 5° Programma di attuazione del Piano Nazionale per la Sicurezza Stradale Data stipula: 20 gennaio 2016; Durata: 2 anni" finanziato dal Comune di Iglesias, con scadenza 31 dicembre 2018 - Responsabile Scientifico Dott. Francesco Pinna, ricercatore presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura;
- Vista** la richiesta del Dott. Francesco Pinna del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura di avvio delle procedure di selezione per il conferimento di n° 1 borsa di ricerca della durata di 1 mese e mezzo e dell'importo di € 2.400,00 lordi comprensivi degli eventuali oneri a carico dell'Ateneo, dal titolo: "Sistemi per la gestione della sicurezza stradale" da attivare nell'ambito del progetto sopra specificato;
- Vista** la delibera del 08/10/2018 di cui al verbale n. 13 con la quale il Consiglio del Dipartimento approva all'unanimità la proposta avanzata;



Accertata la copertura finanziaria su:
Descrizione Progetto: Selezione Br 33/2018 - ACCORDO COLLAB.
COMUNE DI IGLESIAS "PROGETTO CARS" - PINNA
Codice Progetto: RICALTRO_CTC_2016_PINNA_BR33_2018
Voce COAN: A.15.01.02.04.01.01 Progetti con enti e privati - parte
esercizio

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: Comune di Iglesias

Data di scadenza del progetto: 31/12/2018

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

Responsabile Scientifico: Francesco Pinna

Durata: 1 mese e mezzo

Importo al lordo degli eventuali oneri a carico dell'Ateneo: 2.400,00 Euro.

Titolo in Italiano: Sistemi per la gestione della sicurezza stradale

Oggetto del programma e/o della specifica ricerca (Italiano): Il borsista si dovrà occupare della definizione e supporto per la realizzazione di un Sistema Informativo Territoriale a supporto della sicurezza stradale. In particolare, la prestazione riguarderà la creazione e la gestione del suddetto Sistema, finalizzata alla raccolta e aggiornamento costante dei dati di incidentalità ed all'analisi degli stessi. Tutto ciò al fine di individuare le aree a massima incidentalità, le tratte e i punti critici della rete ed, infine, le componenti di incidentalità.

Titolo in Inglese: Management Systems for the Road Safety

Oggetto del programma e/o della specifica ricerca in Inglese: The fellow agent will have to give a support on the design, implementation and management of a Territorial Information System for the Road Safety which allows a permanent collection and update of car accidents data and their analysis. These activities are oriented to the identification of the area with the higher car accident rate, the critical points and the different types of accidents.

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:

- Laurea in Ingegneria



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, tranne con 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, fatta salva l'ipotesi di cui al comma seguente.

I borsisti possono svolgere attività di lavoro autonomo anche parasubordinato, previa comunicazione scritta al Responsabile scientifico e a condizione che:

- a) tale attività sia dichiarata dal responsabile stesso compatibile con l'esercizio dell'attività di formazione di cui alla Borsa di ricerca;
- b) non comporti conflitto di interessi con la specifica attività di formazione svolta dal borsista;
- c) non rechi pregiudizio all'Università, in relazione alle attività svolte.
- d) tale attività risulti residuale in termini di tempo rispetto a quella di formazione di cui alla borsa di ricerca.

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. L'accertamento di tali limiti temporali viene effettuata dalla Direzione per la ricerca, preventivamente al conferimento della borsa.

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, via pec all'indirizzo: dicaar.unica@pec.it, o presentate a mano dal lunedì al venerdì dalle 09:30 alle 12:30, presso la Segreteria 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: 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 (Allegato A);
- 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 Allegato 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 (Allegato 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 (Allegato 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

n.33 /2018: Sistemi per la gestione della sicurezza stradale

Responsabile scientifico: Dott. Francesco Pinna

Dipartimento: 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:

- 1) Voto di laurea;
- 2) Pubblicazioni inerenti la tematica della borsa;
- 3) Esperienza nel settore (attività di ricerca, tutoraggio didattico);
- 4) Tesi di laurea su temi inerenti la tematica della borsa;
- 5) Esperienza nell'uso di applicativi GIS.

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, link https://www.unica.it/unica/it/borse_di_ricerca_3.page

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



cosa 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: "progetto CARS – Communication and Road Safety - di cui al 4° e 5° Programma di attuazione del Piano Nazionale per la Sicurezza Stradale Data stipula: 20 gennaio 2016; Durata: 2 anni", prevista per il 31/12/2018.

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'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 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 la dott.ssa Alice Murru, funzionario amministrativo presso il DICAAR.

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 https://www.unica.it/unica/it/laureati_s07_ss01.page e sul sito del Dipartimento di Ingegneria civile, Ambientale e Architettura https://www.unica.it/unica/it/dip_ingcivile_s1_ss5_sss1.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
Prof. Ing. Giorgio Massacci



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 Ingegneria Civile, Ambientale e
Architettura (DICAAR)
Via Marengo, 2
09123 Cagliari (CA)

Il/La sottoscritto/a

nato/a a (Prov. di) il

Codice Fiscale

CHIEDE

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

RESPONSABILE SCIENTIFICO:

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;

DICHIARA INOLTRE

- di non essere titolare di altre borse a qualsiasi titolo conferite (con eccezione di quelle concesse da Istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività del borsista), o di impegnarsi a rinunciarvi nel caso di superamento della presente procedura selettiva;
- di non frequentare corsi di dottorato di ricerca con borsa e di specializzazione medica, in Italia e all'estero;
- di non essere titolare di assegni di ricerca;
- di non intrattenere rapporti di lavoro subordinato, fatta salva la possibilità che il borsista venga collocato in aspettativa senza compensi;
- di svolgere/non svolgere attività di lavoro autonomo, anche parasubordinato;
Nel caso in cui svolga attività di lavoro autonomo, anche parasubordinato:
- di impegnarsi in caso di vincita a dare comunicazione scritta al responsabile scientifico dove si attesta che:
- tale attività sia dichiarata dal responsabile stesso compatibile con l'esercizio dell'attività di formazione di cui alla borsa di ricerca;
- non comporti conflitto di interessi con la specifica attività di formazione svolta dal borsista;
- non rechi pregiudizio all'università, in relazione alle attività svolte;



- tale attività risulti residuale in termini di tempo rispetto a quella di formazione di cui alla borsa di ricerca.

Il sottoscritto è a conoscenza che:

- ai sensi del d.lgs. n. 196/2003 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679) i dati forniti con le presenti dichiarazioni sostitutive saranno trattati, in forma cartacea o informatica, ai soli fini della procedura;
- ai sensi del d.lgs. n. 33/2013, l'Università di Cagliari effettuerà il trattamento di diffusione online del curriculum vitae del soggetto risultato vincitore della presente procedura. La diffusione del curriculum avverrà mediante pubblicazione nella sezione "Amministrazione trasparente" del sito internet istituzionale: trasparenza.unica.it. Il curriculum rimarrà pubblicato online per il periodo indicato nel d.lgs. n. 33/2013, sarà indicizzabile dai motori di ricerca, visibile, consultabile, scaricabile e riutilizzabile da chiunque, nei termini di legge.

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 (Allegato A);
- 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 (Allegato 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 (Allegato 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)



ALLEGATO B	DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONI (Art. 46, D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)
-------------------	---

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 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679) 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.

Data

Firma

(firma per esteso e leggibile)



ALLEGATO C	<p>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)</p>
-------------------	--

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 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679) 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.

Data

Firma

(firma per esteso e leggibile)



ALLEGATO D	RICHIESTA COLLOQUIO IN VIDEOCONFERENZA VIA SKYPE (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.

Data

Firma

(firma per esteso e leggibile)



ALLEGATO D	REQUEST OF INTERVIEW BY VIDEOCONFERENCING USING SKYPE (PLEASE NOTE: only for applicants not residing in Sardinia)
-------------------	--

UNIVERSITY OF CAGLIARI

Name(s) Surname(s).....
Place of birth..... Date of birth (mm/dd/yy).....
Nationality
Permanent residency address
Temporary residency address
Telephone numberE-mail address.....
Skype Name

Please find attached the following document:
Colour copy of a valid identity document, with clear photograph.

Date,

Signature