



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica

Oggetto: SELEZIONE PER L'ATTRIBUZIONE DI N°1 BORSA DI RICERCA – TIP. B (STUDIOSI) – dal titolo “Weak and Strong Detectability of Discrete Event Systems under Attack” – Bando n.2/B – Responsabile Scientifico prof. Alessandro Giua

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 30.11.1989, n° 398 concernente Norme in materia di borse di studio universitarie e s.m., ed in particolare l'art. 6;
- 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;
- VISTO** il *Regolamento di Ateneo per il conferimento delle borse di ricerca* di cui al D.R. n° 432 del 13/06/2018 ed in particolare il Titolo II-Borse di ricerca tipologia B lettera a);
- VISTO** il D.lgs. 11.04.2006, n. 198 recante il “Codice delle pari opportunità tra uomo e donna”;
- VISTO** il Regolamento UE 2020/2094 del Consiglio del 14.12.2020, che istituisce uno strumento di supporto straordinario dell'Unione europea, a sostegno alla ripresa dell'economia dopo la crisi COVID-19;
- VISTO** il regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio del 12.02.2021, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;
- VISTO** l'articolo 17 Regolamento UE 2020/852 che definisce gli obiettivi ambientali, tra cui il principio di non arrecare un danno significativo (DNSH, “Do no significant harm”), e la relativa Comunicazione della Commissione Europea C (2021) 1054 final del 12.02.2021, recante “*Orientamenti tecnici sull'applicazione del principio “non arrecare un danno significativo” a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza*”;
- VISTO** il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) valutato positivamente con decisione del Consiglio ECOFIN del 13.07.2021 notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14.07.2021;
- TENUTO CONTO** che, ai sensi del suindicato Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze del 6.08.2021 e successiva rettifica del 23.11.2021, il Ministero dell'Università e della Ricerca è assegnatario di risorse





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica

previste per l'attuazione degli interventi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) per complessivi 11,732 miliardi di euro, al fine di dare attuazione alle iniziative previste nell'ambito delle due componenti M4C1 "Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università" e M4C2 "Dalla Ricerca all'Impresa";

TENUTO CONTO in particolare che la componente M4C2 "Dalla Ricerca all'Impresa" mira a sostenere gli investimenti in ricerca e sviluppo, a promuovere l'innovazione e la diffusione delle tecnologie, a rafforzare le competenze favorendo la transizione verso una economia basata sulla conoscenza e che le suddette linee d'intervento previste coprono l'intera filiera del processo di ricerca e innovazione, dalla ricerca di base al trasferimento tecnologico e che prevede l'impiego di risorse per complessivi 11,44 miliardi di euro;

VISTO il Decreto Direttoriale n.341 del 15.03.2022 di emanazione di un "Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione di "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base" – nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU;

VISTO il Decreto Direttoriale n.1243 del 2.08.2022, con il quale il Ministero dell'Università e della Ricerca, ha approvato gli atti, della Commissione nominata con D.D. n.1128/2022, di valutazione delle proposte pervenute in risposta all'Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione di "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base" – nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU, adottato con Decreto Direttoriale 15.03.2022, n.341;

VISTO il Decreto Direttoriale n.1556 dell'11.10.2022, con il quale è stato ammesso a finanziamento il Partenariato Esteso dal titolo "SEcurity and RIghts in the CybeRspace (SERICS)", tematica "7. Cybersecurity, new technologies and protection of rights", domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo PE00000014, per la realizzazione del Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo "SEcurity and RIghts in the CybeRspace (SERICS)";

VISTA la richiesta del Prof. Alessandro Giua di avvio delle procedure di selezione per il conferimento di n.1 borsa di ricerca di tipo B, della durata di **MESI 4**, dal titolo "**Weak and Strong Detectability of Discrete Event Systems under Attack**", da attivare nell'ambito del progetto sopra specificato;

VISTA la delibera del Consiglio di Dipartimento del **16.01.2024** di cui al verbale n. **1**, con la quale viene approvata la proposta avanzata dal Prof. Alessandro Giua;

CONSIDERATE le politiche dell'Ateneo dirette a sostenere lo sviluppo delle attività di ricerca e l'internazionalizzazione, mediante l'attivazione di rapporti di collaborazione e di scambio scientifico con altri Atenei a livello europeo e internazionale;

PRESO ATTO che la spesa graverà sui seguenti fondi: **RIC_PNRR_CTC_2022_SERICS_GIACINTO** – CUP: F53C22000740007, finanziato nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – Investimento 1.3 - Unione europea – NextGenerationEU – CUP: F53C22000740007





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica

DISPONE

ART. 1 - Oggetto e finalità

È indetta la selezione pubblica mediante valutazione dei titoli, del curriculum scientifico e dell'attività di ricerca che dovrà essere svolta al fine del conferimento di n. 1 (UNA) borsa di ricerca di cui all'art. 10, comma 2, lett. a) del Regolamento di Ateneo per il conferimento delle borse di ricerca, della durata di **4 MESI**, rivolta a Studiosi/e italiani/e o stranieri/e di comprovata esperienza scientifica o di chiara fama, impegnati/e stabilmente e continuativamente all'estero in attività di ricerca presso Università, Centri o Enti di ricerca.

ART. 2 – Attività

Le attività della borsa di ricerca dovranno essere concordate con il relativo referente scientifico e verranno svolte presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica attenendosi alle regole della struttura ed alle norme in materia di sicurezza.

Lo/la studioso/studiosa dovrà inoltre rispettare l'obbligo della riservatezza in relazione alle informazioni, le notizie, i documenti e le conoscenze acquisite nel corso dell'attività.

Al termine della permanenza lo/la studioso/studiosa dovrà redigere una relazione esaustiva sull'attività di ricerca svolta.

Lo/la studioso/studiosa svolgerà altresì attività di diffusione/formazione, anche sotto forma seminariale, per il trasferimento di conoscenze e competenze finalizzate ad accrescere le capacità di ricercatori, gruppi di ricerca, dottorandi e studenti dell'Ateneo.

ART. 3 – Pagamento

Il corrispettivo complessivo per le prestazioni viene determinato in Euro **14.000,00** lordi, esclusi gli oneri a carico dell'Amministrazione, che verrà corrisposto posticipatamente, dietro presentazione dell'apposito modulo di inquadramento fiscale, in misura corrispondente al periodo di attività svolta.

Il pagamento verrà effettuato in **2 tranches di pari importo: la prima dopo il secondo mese dalla sottoscrizione del contratto, e la seconda al termine dei 4 mesi** ed è subordinato alla presentazione della relazione di cui all'art. 2, sottoscritta congiuntamente dallo Studioso e dal Referente scientifico, sull'attività svolta e i risultati conseguiti.

Qualora lo/la studioso/studiosa rivesta la qualifica di libero/a professionista è tenuto/a alla contabilità I.V.A. e dovrà presentare regolare fattura.

Ai fini fiscali il compenso complessivamente corrisposto è inquadrabile nei redditi di cui all'art. 50, co. 1, lett. c-bis), D.P.R., 22.12.1986, n. 917 e successive modifiche. All'atto dell'erogazione del compenso l'Università opererà a carico dello/della studioso/studiosa una ritenuta a titolo di acconto IRPEF, secondo gli scaglioni progressivi sul compenso medesimo, così come previsto dall'art. 24, D.P.R. 29.09.1973, n. 600. Il compenso sarà inoltre soggetto alla contribuzione INPS di cui alla legge 335/1995. Agli effetti del trattamento assicurativo INAIL, di cui al Decreto Legislativo n. 38/2000, lo/la studioso/studiosa autorizza ad operare la trattenuta di sua competenza secondo le





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica

tabelle allegate al suddetto decreto e a tale proposito dichiara di non essere titolare di altri rapporti di collaborazione in contemporanea al presente rapporto. Si impegna a comunicare tempestivamente il variare di tale situazione per l'esatta determinazione del premio INAIL di competenza di ogni singolo committente.

Lo/la studioso/studiosa interessata, qualora risultino presenti e adeguatamente dimostrati i requisiti necessari riguardo la propria residenza fiscale in un paese estero, potrà richiedere, compilando una specifica dichiarazione, l'applicazione del regime fiscale più favorevole stabilito dalla eventuale Convenzione stipulata dall'Italia volta a evitare la doppia imposizione fiscale sul reddito prodotto in Italia.

ART. 4 – Anticipata cessazione

Nel caso di cessazione anticipata del rapporto, dovuta a qualsiasi causa, il predetto corrispettivo verrà riproporzionato al minor valore della prestazione eseguita, sempre salvo ed impregiudicato il diritto per l'Università al risarcimento dell'eventuale danno.

ART. 5 - Presentazione della domanda

Le domande di ammissione alla selezione, redatte secondo lo schema allegato (Allegato A), dovranno pervenire alla Segreteria Amministrativa del Dipartimento unicamente mediante invio da casella di posta elettronica certificata all'indirizzo PEC: **protocollo@pec.unica.it**, **improrogabilmente entro il 20° giorno, pena esclusione**, a partire dal giorno successivo alla data di pubblicazione sul sito UNICA > Laureati > Borse e Premi di Laurea.

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

Alla domanda il/la candidato/candidata dovrà allegare:

- curriculum formativo e professionale;**
- descrizione dell'attività di ricerca** che dovrà essere svolta (max 1.000 caratteri)
- 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;
- 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;
- fotocopia fronte/retro di un documento di identità in corso di validità, a colori;**

Nell'oggetto dell'invio il candidato dovrà riportare:

Cognome e nome, recapito;

Selezione borsa di ricerca Bando n. ____/____ dal titolo: " _____";

Responsabile scientifico Prof. _____;

Dipartimento Ingegneria Elettrica ed Elettronica





ART. 6 - Commissione esaminatrice e criteri di valutazione

La valutazione della domanda verrà affidata ad una Commissione, nominata dal Direttore del Dipartimento, e rappresentativa dell'area scientifica cui è riconducibile il progetto.

La Commissione dispone di 100 punti per la valutazione delle domande, che attribuirà tenendo conto dei seguenti elementi:

- **titoli (max 20 punti)**
- **curriculum scientifico (max 30 punti)**
- **rilevanza scientifica, interesse strategico della tematica e potenziali ricadute dell'attività dello studioso sulla comunità scientifica dell'Ateneo (max 30 punti)**
- **rilevanza della produzione scientifica del medesimo (max 20 punti)**

Al termine dei lavori la Commissione esaminatrice pubblicherà gli esiti della valutazione nel sito internet dell'Ateneo e del Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica.

ART. 7 - Comunicazione al vincitore e conferimento borsa

Lo/la studioso/studiosa assegnatario/a riceverà via e-mail la formale comunicazione degli esiti della selezione e sarà invitato/a a sottoscrivere il relativo contratto secondo la normativa vigente.

ART. 9 - Natura giuridica delle borse

Il godimento della borsa di ricerca di tipo B non determina l'instaurazione di un rapporto di lavoro dipendente né dà diritto di accesso ai ruoli dell'Università.

ARTICOLO 10 - Trattamento dei dati personali

L'Università degli Studi di Cagliari è titolare del trattamento dei dati personali ai sensi delle norme del regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, e del Codice in materia di protezione dei dati personali D.Lgs. 196/2003, nel rispetto della dignità umana, dei diritti e delle libertà fondamentali della persona.

L'informativa sul trattamento dati per la categoria di interessato 'Cittadini' è pubblicata sul sito: https://www.unica.it/unica/it/utility_privacy.page



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica

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 dott. Luigi Giordano, Responsabile Amministrativo del Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica.

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 11 - (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 Elettrica ed Elettronica.

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. Carlo Muscas
Sottoscritto con firma digitale

