



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI CAGLIARI

Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica
Direttore: Prof. Luigi Atzori



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Oggetto: APPROVAZIONE ATTI – Bando n.26/2025 – “Analisi della sicurezza di sistemi dinamici mediante automi con uscite di stato” – Responsabile Scientifico prof. Alessandro Giua - SSD ING-INF/04

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;
- VISTO** il Decreto-legge 7 aprile 2025, n. 45 (Ulteriori disposizioni urgenti in materia di attuazione delle misure del Piano nazionale di ripresa e resilienza e per l'avvio dell'anno scolastico 2025/2026) convertito con modificazioni dalla L. 5 giugno 2025, n. 79, ed in particolare il comma 4 dell'art 1-bis”;
- VISTO** *il Regolamento di Ateneo per il conferimento delle borse di ricerca di cui al 432 del 13/06/2018;*
- 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;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI CAGLIARI

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA ED ELETTRONICA

DIPARTIMENTO DI ECCELLENZA MUR 2023-2027



*Segreteria amministrativa del Dipartimento di
Ingegneria elettrica ed elettronica*

*Segretario amministrativo: Dott. Luigi Giordano
Via Marengo, 2 – Cagliari*

*Tel +39 070/6756647 – email segreteriadijee@unica.it
www.unica.it*



- 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 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 Disposizione Direttoriale n° **608** del **31.07.2025** relativa al bando di selezione pubblica, per titoli e colloquio (**Bando n.26/2025**), per il conferimento di n° 1 borsa di ricerca, Responsabile Scientifico prof. **Alessandro Giua**;

VISTA

la Disposizione Direttoriale n° **609** del **31.07.2025** relativa alla nomina della Commissione Giudicatrice per la selezione sopra specificata;

ESAMINATI

gli atti della procedura selettiva;

PRESO ATTO

di quanto dichiarato dalla commissione nel verbale della valutazione dei titoli riguardo alla suddivisione dei 100 punti a disposizione per la valutazione dei titoli e del colloquio;





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI CAGLIARI

UNICA

DISPONE

ART.1 Sono approvati gli allegati atti della selezione pubblica, indetta con Disposizione Direttoriale n° **608** del **31.07.2025**;

ART.2 Al Dr. **Tianyu LIU** vincitore della selezione, con le modalità stabilite dalla normativa vigente, viene conferita la borsa di ricerca dal titolo *“Analisi della sicurezza di sistemi dinamici mediante automi con uscite di stato”* Responsabile Scientifico prof. Alessandro Giua. La borsa di ricerca della durata di MESI **1** e di importo **lordo percipiente** pari a € 1.500,00 (**lordo amministrazione** € 1.627,5), dovrà concludersi entro la data di scadenza del progetto di ricerca dal titolo *“Security and Rights in the CyberSpace (SERICS)”*, tematica *“7. Cybersecurity, new technologies and protection of rights”* 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 – codice identificativo PE00000014 - CUP: F53C22000740007;

ART.3 La spesa graverà su:

CODICE PROGETTO: RIC_PNRR_CTC_2022_SERICS_DIEE_GIACINTO

TITOLO PROGETTO: Progetto PNRR - PE7 - SERICS - Security and Rights in the CyberSpace (CODICE MUR PE0000014) - Quota DIEE - PI prof. Giorgio Giacinto

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Luigi Atzori
Sottoscritto con firma digitale



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI CAGLIARI

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA ED ELETTRONICA

DIPARTIMENTO DI ECCELLENZA MUR 2023-2027



*Segreteria amministrativa del Dipartimento di
Ingegneria elettrica ed elettronica*

*Segretario amministrativo: Dott. Luigi Giordano
Via Marengo, 2 – Cagliari*

*Tel +39 070/6756647 – email segreteriaadiee@unica.it
www.unica.it*

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI

SELEZIONE PUBBLICA AI SENSI DELL'ART.18 LEGGE N.240 DEL 30.12.2010
PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 (UNA) BORSA DI RICERCA.

(D.D. n. 608 del 31/07/2025)

Bando 26/2025

RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. Alessandro Giua

TITOLO BORSA: "Analisi della sicurezza di sistemi dinamici mediante automi con uscite di stato"

VERBALE VALUTAZIONE TITOLI

Il giorno 12/09/2025, alle ore 13:00, a mezzo MS Teams, si è riunita la Commissione, per le operazioni di valutazione comparativa relative al progetto di ricerca in intestazione.

La commissione è così composta:

Prof. Mauro Franceschelli
Prof. Alessandro Giua
Prof.ssa Carla Seatzu

E' designato Presidente il Prof. Alessandro Giua.

Le funzioni di Segretario sono assunte dal Prof. Mauro Franceschelli.

Il Presidente dà lettura del bando di selezione al fine di evidenziare le operazioni di competenza. La Commissione prende atto delle indicazioni previste dall'Art.1 del bando di selezione, che attribuiscono un punteggio massimo di 100 punti per la valutazione dei titoli e del colloquio.

Prima di procedere alla valutazione comparativa, la Commissione stabilisce che la stessa verrà effettuata sulla base dei titoli, delle eventuali pubblicazioni prodotte, e del colloquio, utilizzando parametri, riconosciuti anche in ambito internazionale, in linea con quanto previsto dagli articoli 2 e 3 del D.M. 28.07.2009, Prot. 89/2009, "Valutazione dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche".

Verranno valutati come titoli il voto di laurea magistrale, il numero e voto degli esami sostenuti nel settore disciplinare ING-INF/04, l'iscrizione a corsi di post-laurea o dottorato, e le pubblicazioni scientifiche attinenti al settore disciplinare ING-INF/04. Nel caso di candidati stranieri si i punteggi verranno convertiti nei punteggi dei diplomi italiani equivalenti.

La commissione prende atto che i punteggi verranno attribuiti secondo le indicazioni contenute nell'Art.1 del bando di selezione e qui di seguito riportate:

TITOLI VALUTABILI – modalità di valutazione (punti: max 60/100)

A) Voto di Laurea magistrale (fino a punti 15)

- 5 punti: fino a 93
- 6 punti: da 94 a 98
- 9 punti: da 99 a 103
- 11 punti: da 104 a 108
- 13 punti: da 108 a 109
- 15 punti 110 e 110 e lode

B) Numero (esami o moduli) e voto esami nel settore disciplinare ING-INF/04 (fino a 10 punti)

- Per ogni esame di ING-INF/04 da almeno 3 CFU
- con votazione da 18 a 21: punti 1
 - con votazione da 22 a 23: punti 2
 - con votazione da 24 a 25: punti 3
 - con votazione da 26 a 27: punti 4
 - con votazione da 28 a 30: punti 5

- C) Iscrizione a corsi post-laurea o dottorato (fino a 15 punti).
 Iscrizione a corsi post-lauream non attimente al settore ING-INF/04: punti 5
 Iscrizione a corsi post-lauream attimente al settore ING-INF/04: punti 10
 Iscrizione a corsi post-lauream non attimente al settore ING-INF/04: punti 10
 Iscrizione a corsi post-lauream attimente al settore ING-INF/04: punti 15
- D) Pubblicazioni scientifiche attinenti al settore disciplinare ING-INF/04 (fino a 10 punti).
 Pubblicazioni su conferenza: sino a punti 3
 Pubblicazioni su libro: sino a punti 5
 Pubblicazioni su rivista: sino a punti 7
- E) Esperienze di ricerca e lavorative nell'ambito della materia oggetto del Bando (fino a 10 punti).
 Per ogni 3 mesi: sino a punti 1

Per l'accesso alla prova orale il candidato deve raggiungere una valutazione minima di 25 punti.

Il Presidente, alle ore 13:30 sospende la seduta e invia alla Segreteria amministrativa richiesta di trasmissione delle domande pervenute tramite posta elettronica certificata.

Alle ore 10:00 del 15/09/2025, ricevute le domande, si riprende la seduta a mezzo MS teams.

Alla data di scadenza del bando risulta pervenuta n. 1 domanda.

Esaminato l'elenco dei nominativi dei candidati, i Commissari dichiarano di non avere con i medesimi alcun vincolo di parentela o affinità fino al 4° grado incluso, e che non sussistono situazioni di incompatibilità fra i Commissari e gli stessi, secondo quanto previsto dalle norme vigenti in materia.

La Commissione procede all'esame della documentazione, accerta l'insussistenza delle incompatibilità previste dall'art. 2 del bando, valuta i titoli e infine procede alla formulazione della graduatoria degli ammessi al colloquio (vedi allegato A).

L'unico candidato, Tianyu LIU, supera la soglia dei 25 punti nella valutazione dei titoli ed è dichiarato idoneo.

Tutte le deliberazioni riguardanti la selezione sono state assunte all'unanimità.

La Commissione termina, quindi, i lavori e rimette gli atti al Direttore del Dipartimento, per gli adempimenti di competenza.

Cagliari, 15/09/2025

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firmato digitalmente)

Prof. Alessandro Giua

Prof. Mauro Franceschelli

Prof.ssa Carla Seatzu

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI

SELEZIONE PUBBLICA AI SENSI DELL'ART.18 LEGGE N.240 DEL 30.12.2010
PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 (UNA) BORSA DI RICERCA.

(D.D. n. 608 del 31/07/2025)

Bando 26/2025

RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. Alessandro Giua

TITOLO BORSA: "Analisi della sicurezza di sistemi dinamici mediante automi con uscite di stato"

SCHEDA RIEPILOGATIVA DELLE VALUTAZIONI TITOLI (All. A)

VALUTAZIONE DEI TITOLI

Candidato Tianyu LIU

Il candidato possiede i requisiti stabiliti all'Art.1 del bando di selezione.

Valutazione titoli

A) Voto di laurea magistrale	punti 5/15
B) Numero (esami o moduli) e voto esami sostenuti nel settore disciplinare ING-INF/04	punti 10/10
C) Iscrizione a corsi post-laurea o dottorato	punti 15/15
D) Pubblicazioni scientifiche attinenti al settore disciplinare ING-INF/04	punti 10/10
E) Esperienze di ricerca e lavorative nell'ambito della materia oggetto del Bando	punti 10/10

Punteggio totale del candidato: 50

Sulla base dei punteggi attribuiti a ciascun candidato, la Commissione formula la seguente graduatoria provvisoria:

1) Tianyu LIU punti 50/60

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firmato digitalmente)

Prof. Alessandro Giua

Prof. Mauro Franceschelli

Prof.ssa Carla Seatzu

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI

SELEZIONE PUBBLICA AI SENSI DELL'ART.18 LEGGE N.240 DEL 30.12.2010
PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 (UNA) BORSA DI RICERCA.

(D.D. n. 608 del 31/07/2025)
Bando 26/2025

RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. Alessandro Giua

TITOLO BORSA: "Analisi della sicurezza di sistemi dinamici mediante automi con uscite di stato"

VERBALE VALUTAZIONE COLLOQUI

Il giorno 16/09/2025, alle ore 10:30 si riunisce la Commissione giudicatrice, per lo svolgimento dei colloqui relativi al progetto di ricerca in intestazione.

La commissione è così composta:

Prof. Mauro Franceschelli
Prof. Alessandro Giua
Prof.ssa Carla Seatzu

L'unico candidato, Tianyu LIU, rinuncia ai termini previsti per lo svolgimento del colloquio mediante firma di apposita dichiarazione in allegato.

La Commissione procede a chiamare il candidato, la cui identità viene accertata mediante esibizione di un documento d'identità.

Si procede al colloquio teso a verificare il possesso dei requisiti attitudinali e professionali come indicato nell'Art.1 del bando di selezione, e l'adeguata conoscenza della lingua inglese, a seguito dei quali vengono attribuiti i punteggi riportati nella scheda di valutazione allegata (All. A).

L'esito della valutazione del colloquio viene riportato nella scheda di valutazione.

Al termine delle operazioni, la Commissione procede alla formulazione della graduatoria degli idonei.

Tutte le deliberazioni riguardanti la selezione sono state assunte all'unanimità.

La Commissione alle 10:50 termina, quindi, i lavori e rimette gli atti al Direttore del Dipartimento, per gli adempimenti di competenza.

Cagliari, 16/09/2025

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firmato digitalmente)

Prof. Alessandro Giua
Prof. Mauro Franceschelli
Prof.ssa Carla Seatzu

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI

SELEZIONE PUBBLICA AI SENSI DELL'ART.18 LEGGE N.240 DEL 30.12.2010
PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 (UNA) BORSA DI RICERCA.

(D.D. n. 608 del 31/07/2025)
Bando 26/2025

RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. Alessandro Giua

TITOLO BORSA: "Analisi della sicurezza di sistemi dinamici mediante automi con uscite di stato"

SCHEMA RIEPILOGATIVA DELLE VALUTAZIONI (All. A)

VALUTAZIONE COLLOQUIO	
Candidato Tianyu LIU	
Il candidato possiede i requisiti stabiliti all'art.1 del bando di selezione.	
Valutazione titoli e colloquio	
A) Punteggio totale valutazione titoli	punti 50
B) Colloquio	punti 35
Punteggio totale del candidato: 85/100	

Sulla base dei punteggi attribuiti all'unico candidato, la Commissione formula la seguente graduatoria:

1) Tianyu LIU punti 85/100

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firmato digitalmente)

Prof. Alessandro Giua

Prof. Mauro Franceschelli

Prof.ssa Carla Seatzu