



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI CAGLIARI

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



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Oggetto: APPROVAZIONE ATTI – Bando n.32/2025 – “Robustezza e affidabilità dei modelli di deep learning nelle applicazioni di videosorveglianza” – Responsabile Scientifico prof. Giorgio Fumera - SSD IINF-05/A

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 846 del 10/10/2025;*
- 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 segreteriaadiee@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 Rlghts 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 Rlghts in the CyberSpace (SERICS)*”;
- VISTA** la Disposizione Direttoriale n° **734** del **30.09.2025** relativa al bando di selezione pubblica, per titoli e colloquio (**Bando n.32/2025**), per il conferimento di n° 1 borsa di ricerca, Responsabile Scientifico prof. **Giorgio Fumera**;
- VISTA** la Disposizione Direttoriale n° **735** del **30.09.2025** 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° **734** del **30.09.2025**;

ART.2 Al Dr. **Lorenzo Putzu** vincitore della selezione, con le modalità stabilite dalla normativa vigente, viene conferita la borsa di ricerca dal titolo **“Robustezza e affidabilità dei modelli di deep learning nelle applicazioni di videosorveglianza”** Responsabile Scientifico prof. **Giorgio Fumera**. La borsa di ricerca della durata di **MESI 4** e di importo **lordo percipiente** pari a € **6.455,66 (lordo amministrazione € 7.004,39)**, 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 PE0000014 - 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 segreteriadiee@unica.it
www.unica.it

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI

SELEZIONE PER L'ATTRIBUZIONE DI N°1 BORSA DI RICERCA DAL TITOLO
"Robustezza e affidabilità dei modelli di deep learning nelle applicazioni di videosorveglianza"
Bando n.32/2025 – Responsabile Scientifico prof. Giorgio Fumera - SSD IINF-05/A.

(D.D. n. 734 del 30/09/2025)

VERBALE VALUTAZIONE TITOLI

Il giorno 22/10/2025, alle ore 10:30, in modalità telematica, si è riunita la Commissione giudicatrice nominata con D.D. n. 735 del 30/9/2025, per le operazioni di valutazione comparativa relative al progetto di ricerca in intestazione.

La commissione è così composta:

Prof. Gian Luca Marcialis

Prof. Giorgio Fumera

Prof. Giorgio Giacinto

E' designato Presidente il Prof. Giorgio Fumera.

Le funzioni di Segretario sono assunte dal Prof. Gian Luca Marcialis.

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".

In accordo con il bando pubblicato, verranno valutati come titoli il voto di Laurea, la rilevanza della tesi rispetto all'oggetto del bando e le pubblicazioni scientifiche.

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:

A) Voto di Laurea: 66-89: 1 punto; 90-99:3 punti; 100-104: 5 punti; 105-110 e lode: 10 punti.

B) Competenze ed esperienze professionali (attività di sviluppo software - C/C++/Python, contratti, borse di ricerca, incarichi di tutorato e di insegnamento) pertinenti con la materia oggetto del Bando: 8 punti per esperienza.

C) Altri titoli accademici e scientifici (dottorato di ricerca, tesi di laurea, pubblicazioni scientifiche) pertinenti con la materia oggetto del Bando: 5 punti per dottorato di ricerca, 5 punti per tesi di Laurea, 5 punti per ogni pubblicazione scientifica.

Durante il colloquio verranno valutate le competenze e le attitudini del candidato allo svolgimento della borsa oggetto della selezione.

Le eventuali pubblicazioni verranno valutate in base alla originalità dei contenuti, alla caratteristica e tipo di rivista nella quale sono state pubblicate, nonché in base all'attinenza alla ricerca per cui si concorre e al contributo ed autonomia del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

Per l'accesso alla prova orale il candidato deve raggiungere una valutazione minima di 40 punti.

Il Presidente, alle ore 10.30 sospende la seduta e invia alla Segreteria amministrativa richiesta di trasmissione delle domande pervenute tramite posta elettronica certificata.

Alle ore 10.00 del 24.10.2025, ricevute le domande, si riprende la seduta.

Alla data di scadenza del bando risultano pervenute n. 1 domande.

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).

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, 24.10.2025

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firmato digitalmente)

Prof. Giorgio Fumera

Prof. Gian Luca Marcialis

Prof. Giorgio Giacinto

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI

SELEZIONE PER L'ATTRIBUZIONE DI N°1 BORSA DI RICERCA DAL TITOLO
"Robustezza e affidabilità dei modelli di deep learning nelle applicazioni di videosorveglianza"
Bando n.32/2025 – Responsabile Scientifico prof. Giorgio Fumera - SSD IINF-05/A.

(D.D. n. 734 del 30/09/2025)

SCHEDA RIEPILOGATIVA DELLE VALUTAZIONI TITOLI (All. A)

VALUTAZIONE DEI TITOLI

Candidato Dott. Lorenzo Putzu

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

Valutazione titoli

A) Voto di Laurea	punti 10
B) Competenze ed esperienze professionali	punti 25
C) Pubblicazioni	punti 25

Punteggio totale del candidato: 60

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

1) Dott. Lorenzo Putzu punti 60/100

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE (firmato digitalmente)

Prof. Giorgio Fumera

Prof. Gian Luca Marcialis

Prof. Giorgio Giacinto

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI

SELEZIONE PER L'ATTRIBUZIONE DI N°1 BORSA DI RICERCA DAL TITOLO
"Robustezza e affidabilità dei modelli di deep learning nelle applicazioni di videosorveglianza"
Bando n.32/2025 – Responsabile Scientifico prof. Giorgio Fumera - SSD IINF-05/A.

(D.D. n. 734 del 30/09/2025)

VERBALE VALUTAZIONE COLLOQUI

Il giorno 27/10/2025, alle ore 18:00, in modalità telematica, si è riunita la Commissione giudicatrice nominata con D.D. n. 735 del 30/9/2025, per lo svolgimento dei colloqui relativi al progetto di ricerca in intestazione.

La commissione è così composta:

Prof. Giorgio Fumera - Presidente

Prof. Gian Luca Marcialis - Segretario

Prof. Giorgio Giacinto - Componente

L'unico candidato rinuncia ai termini previsti per lo svolgimento del colloquio mediante firma di apposita dichiarazione allegata agli atti.

La Commissione procede a chiamare il candidato, la cui identità viene accertata mediante esibizione di un documento del quale vengono riportati gli estremi nella scheda di valutazione allegata (All. A).

Si procede al colloquio teso a verificare il possesso dei requisiti attitudinali e professionali come indicato nell'Art.1 del bando di selezione, a seguito dei quali vengono attribuiti i punteggi.

Durante il colloquio il candidato comunica di aver sottoscritto, in data successiva all'invio della domanda di partecipazione alla presente selezione, un contratto di lavoro subordinato, che risulta incompatibile con la fruizione di una borsa di ricerca in base al vigente regolamento. Tale contratto si concluderà il 22/12/2025. Il candidato s'impegna, nel caso risultasse vincitore della selezione e le attività della borsa dovessero iniziare prima del 23/12/2025, a rinunciare al contratto di lavoro subordinato o a richiedere il collocamento in aspettativa senza assegni, prima dell'avvio della borsa.

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

Cagliari, 27.10.2025

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firmato digitalmente)

Prof. Giorgio Fumera

Prof. Gian Luca Marcialis

Prof. Giorgio Giacinto
