



Funded by
the European Union



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero delle Imprese
e del Made in Italy



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI CAGLIARI

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



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Oggetto: APPROVAZIONE ATTI – Bando n.4/2025 – “Moduli hardware per intelligenza artificiale at-the-edge” - Responsabile Scientifico prof. Paolo Meloni - SSD IINF-01/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 30.11.1989, 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;
- 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;



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 segreteriaidiee@unica.it

www.unica.it



- 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 fin 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 Trattato sul Funzionamento dell'Unione Europea (TFUE) che all'art. 181 comma 1, stabilisce che *"L'Unione e gli Stati membri coordinano la loro azione in materia di ricerca e sviluppo tecnologico per garantire coerenza reciproca delle politiche nazionali e della politica dell'Unione"*, all'art. 185 stabilisce che *"Nell'attuazione del programma quadro pluriennale l'Unione può preveder, d'intesa con gli Stati membri interessati la partecipazione a programmi di ricerca e sviluppo avviati da più Stati membri, compresa la partecipazione alle strutture instaurate per l'esecuzione di detti programmi"* nonché, per le partnership istituzionalizzate, all'art. 187 prevedere che *"L'Unione può creare imprese comuni o qualsiasi altra struttura necessaria alla migliore esecuzione dei programmi di ricerca, sviluppo tecnologico e dimostrazione dell'Unione"*.





TENUTO CONTO che al fine del raggiungimento dei target di cui alla Missione 4, Componente 2 – Investimento 2.2 Paternariati per la ricerca e l'innovazione – Horizon Europe, il Ministero delle imprese e del made in Italy aderisce all'iniziativa europea **KDT JU** (Key Digital Technologies Joint Undertaking).

VISTO il progetto HORIZON **H2TRAIN** “*Enabling Digital Technologies For Holistic Health-Lifestyle Motivational And Assisted Supervision Supported By Artificial Intelligence Networks*” - CUP **F23C24000610007**, grant agreement n. 101140052 — H2TRAIN — HORIZON-KDT-JU-2023-1-IA finanziato al 50% dalla Chips Joint Undertaking (granting authority), nell'ambito dei poteri delegati dalla Commissione Europea e al 50% dal Ministero delle Imprese e del Made in Italy, in cui l'Università degli Studi di Cagliari è partner di progetto, ammesso a finanziamento;

VISTA la Disposizione Direttoriale n° **181** del **06.03.2025** relativa al bando di selezione pubblica, per titoli e colloquio (**Bando n.4/2025**), per il conferimento di n° 1 borsa di ricerca, Responsabile Scientifico prof. **Paolo Meloni**, nell'ambito del progetto di ricerca HORIZON “**H2TRAIN**” - CUP **F23C24000610007**;

VISTA la Disposizione Direttoriale n° **182** del **06.03.2025** 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;

DISPONE

ART.1 Sono approvati gli allegati atti della selezione pubblica, indetta con Disposizione Direttoriale n° **181** del **06.03.2025**;

ART.2 Al Dott. **Federico Mura** vincitore della selezione, con le modalità stabilite dalla normativa vigente, viene conferita la borsa di ricerca dal titolo “**Moduli hardware per intelligenza artificiale at-the-edge**”, Responsabile Scientifico prof. **Paolo Meloni**. La borsa di ricerca della durata di MESI **6** e dell'importo di € **4.980,00** lordi comprensivi degli eventuali oneri a carico dell'Ateneo, dovrà concludersi entro la data di scadenza del progetto di ricerca HORIZON **H2TRAIN** “*Enabling Digital Technologies For Holistic Health-Lifestyle Motivational And Assisted Supervision Supported By Artificial Intelligence Networks*” - CUP **F23C24000610007**, grant agreement n. 101140052 — H2TRAIN — HORIZON-KDT-JU-2023-1-IA finanziato al





50% dalla Chips Joint Undertaking (granting authority), nell'ambito dei poteri delegati dalla Commissione Europea e al 50% dal Ministero delle Imprese e del Made in Italy, in cui l'Università degli Studi di Cagliari è partner di progetto, ammesso a finanziamento;

ART.3 La spesa graverà sul progetto:

HORIZON **H2TRAIN** "Enabling Digital Technologies For Holistic Health-Lifestyle Motivational And Assisted Supervision Supported By Artificial Intelligence Networks" - CUP **F23C24000610007**, grant agreement n. 101140052 — H2TRAIN — HORIZON-KDT-JU-2023-1-IA finanziato al 50% dalla Chips Joint Undertaking (granting authority), nell'ambito dei poteri delegati dalla Commissione Europea e al 50% dal Ministero delle Imprese e del Made in Italy, in cui l'Università degli Studi di Cagliari è partner di progetto, ammesso a finanziamento;

ART.4 La spesa graverà sul progetto UGOV:

CODICE PROGETTO: RICUE_WP_CTC_2024_H2TRAIN_MELONI

TITOLO PROGETTO: PROGETTO UE G.A. 101140052 — H2TRAIN - HORIZON-KDT-JU-2023-1-IA - PROF. PAOLO MELONI

Il Direttore del Dipartimento

Prof. Luigi Atzori

Sottoscritto con firma digitale

Luigi Atzori
10.04.2025
16:14:30
GMT+02:00



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. 181/2025 del 06/03/2025)

RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. PAOLO MELONI

TITOLO BORSA: Moduli hardware per intelligenza artificiale at-the-edge

VERBALE VALUTAZIONE TITOLI

Il giorno 07/04/2025, alle ore 09:30, presso lo studio del Prof. Paolo Meloni del Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica, si è riunita la Commissione giudicatrice nominata con D.D. n.182/2025 del 06/03/2025, per le operazioni di valutazione comparativa relative al progetto di ricerca in intestazione.

La commissione è così composta:

Prof. Paolo Meloni
Prof.ssa Paola Busia
Prof. Gianluca Leone

È designato Presidente il Prof. Paolo Meloni.

Le funzioni di Segretario sono assunte dalla Prof.ssa Paola Busia

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 voto di Laurea, competenze documentate, acquisite durante periodi di formazione o di studio o lavoro, negli ambiti inerenti le attività previste, acquisite mediante partecipazione a pubblicazioni scientifiche, corsi di perfezionamento post-lauream, svolgimento di una documentata attività di ricerca presso soggetti pubblici e privati, ed ogni altro titolo ritenuto valutabile dalla Commissione.

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 (fino a punti 35)

35 punti: 110 e 110 e lode

33 punti: da 108 a 109

32 punti: da 106 a 107

31 punti: da 104 a 105

30 punti: da 99 a 103

29 punti: fino a 99

B) competenze documentate, acquisite durante periodi di formazione o di studio o lavoro, negli ambiti inerenti le attività previste (fino a punti 20)

Tesi di laurea in ambiti attinenti – punti 10

Tirocinio in ambiti attinenti – punti 2 per ogni mese

Partecipazione a corsi di dottorato – punti 2 per mese

C) Altri titoli (un punto per titolo, max 5 punti)

Per l'accesso alla prova orale il candidato deve raggiungere una valutazione minima di 35 punti.

Il Presidente, alle ore 10:00 sospende la seduta e invia alla Segreteria amministrativa richiesta di trasmissione delle domande pervenute tramite posta elettronica certificata.

Alle ore 11:00 del 08/04/2025, 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 (se sussistono incompatibilità, precisarle), 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, 08.04.2025

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Paolo Meloni

Prof.ssa Paola Busia

Prof. Gianluca Leone

(Firmato)

A large black rectangular redaction covers the signature area, obscuring the names and any handwritten notes or dates. The redaction is positioned to the right of the list of commission members.

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. 181/2025 del 06/03/2025) RESPONSABILE

SCIENTIFICO PROF. PAOLO MELONI

TITOLO BORSA: Moduli hardware per intelligenza artificiale at-the-edge

SCHEMA RIEPILOGATIVA DELLE VALUTAZIONI TITOLI (All. A)

VALUTAZIONE DEI TITOLI

Candidato Dr. Federico Mura

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

Valutazione titoli

A) Voto di Laurea	punti 30
B) Competenze documentate negli ambiti inerenti le attività previste	punti 10
C) Altri titoli	punti 0

Punteggio totale del candidato: 40

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

1) Dr. Federico Mura punti 40/100

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Paolo Meloni

Prof.ssa Paola Busia

Prof. Gianluca Leone

(Firmato)



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. 181/2025 del 06/03/2025)

RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. Paolo Meloni

TITOLO BORSA: Moduli Hardware per Intelligenza Artificiale at-the-edge

VERBALE VALUTAZIONE COLLOQUI

Il giorno 09/04/2025, alle ore 16:00, presso lo studio del Prof. Paolo Meloni del Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica, si è riunita la Commissione giudicatrice nominata con D.D. n. 182/2025 del 06/03/2025, per lo svolgimento dei colloqui relativi al progetto di ricerca in intestazione.

La commissione è così composta:

Prof. Paolo Meloni - Presidente

Prof.ssa Paola Busia - Segretario

Prof. Gianluca Leone - 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 in ordine 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, 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 termina, quindi, i lavori e rimette gli atti al Direttore del Dipartimento, per gli adempimenti di competenza.

Cagliari, 09/04/2025

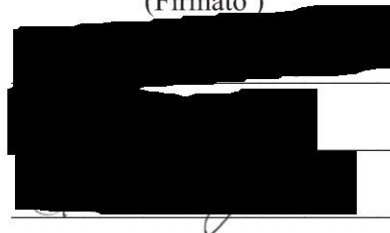
LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Paolo Meloni

Prof.ssa Paola Busia

Prof. Gianluca Leone

(Firmato)

A large black rectangular redaction covers the signature area of the commission members. A small handwritten mark is visible at the bottom right corner of the redacted area.

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. 181/2025 del 06/03/2025)

RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. Paolo Meloni

TITOLO PROGETTO: Moduli Hardware per Intelligenza Artificiale at-the-edge

SCHEMA RIEPILOGATIVA DELLE VALUTAZIONI (All. A)

VALUTAZIONE COLLOQUIO**Candidato Dr. Federico Mura**

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

Valutazione titoli e colloquio

A) Punteggio totale valutazione titoli	punti 40
B) Colloquio	punti 30

Punteggio totale del candidato: 70

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

1) Dr. Federico Mura punti 70/100

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firmato)

Prof. Paolo Meloni

Prof.ssa Paola Busia

Prof. Gianluca Leone

