



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI CAGLIARI

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



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Oggetto: APPROVAZIONE ATTI – Bando n.31/2025 – “Piattaforme organiche ultra-flessibili per la soft robotics” – Responsabile Scientifico prof. Piero Cosseddu - 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 30.12.2010, 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 D.R. n° 432 del 13/06/2018;
- VISTO** il progetto Horizon EUROPE - **BIOMELD** - *A Modular Framework for Designing and Producing Biohybrid Machines*, finanziato dalla Commissione Europea, Agenzia European Health and Digital Executive Agency (HADEA), n. grant agreement Project: 101070328 — BioMeld — HORIZON-CL4-2021-DIGITAL-EMERGING-01 - Type of action: HORIZON Research and Innovation Actions - CUP **F23C22000660006**;
- VISTA** la Disposizione Direttoriale n° **618** del **31.07.2025** relativa al bando di selezione pubblica, per titoli e colloquio (**Bando n.31/2025**), per il conferimento di n° 1 borsa di ricerca, Responsabile Scientifico prof. **Piero Cosseddu**, nell'ambito del progetto Horizon EUROPE - **BIOMELD** - *A Modular Framework for Designing and Producing Biohybrid Machines*, finanziato dalla Commissione Europea, Agenzia European Health and Digital Executive Agency (HADEA), n. grant agreement



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](mailto:segreteriaidiee@unica.it)

[www.unica.it](http://www.unica.it)



Project: 101070328 — BioMeld — HORIZON-CL4-2021-DIGITAL-EMERGING-01 -  
CUP **F23C22000660006**;

**VISTA** la Disposizione Direttoriale n° **619 del 31.07.2025** relativa alla nomina della Commissione Giudicatrice per la selezione sopra specificata;

**VISTA** la Disposizione Direttoriale di riapertura termini n° **679 del 11.09.2025**;

**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° **618 del 31.07.2025**.

ART.2 Alla Dott.ssa **Giulia CASULA** vincitrice della selezione, con le modalità stabilite dalla normativa vigente, viene conferita la borsa di ricerca dal titolo "**Piattaforme organiche ultra-flessibili per la soft robotics**", Responsabile Scientifico prof. **Piero Cosseddu**. La borsa di ricerca della durata di MESI **3** e di importo **lordo percipiente** pari a € **3.000,00 (lordo amministrazione € 3.255,00)**, dovrà concludersi entro la data di scadenza del progetto di ricerca Horizon EUROPE - **BIOMELD - A Modular Framework for Designing and Producing Biohybrid Machines**, finanziato dalla Commissione Europea, Agenzia European Health and Digital Executive Agency (HADEA), n. grant agreement Project: 101070328 — BioMeld — HORIZON-CL4-2021-DIGITAL-EMERGING-01 - CUP **F23C22000660006**;

ART.3 La spesa graverà sul progetto:  
Horizon EUROPE - **BIOMELD - A Modular Framework for Designing and Producing Biohybrid Machines**, finanziato dalla Commissione Europea, Agenzia European Health and Digital Executive Agency (HADEA), n. grant agreement Project: 101070328 — BioMeld — HORIZON-CL4-2021-DIGITAL-EMERGING-01 - CUP **F23C22000660006**

ART.4 La spesa graverà sul progetto UGOV:

**CODICE PROGETTO:** RICUE\_CTC\_HORIZON\_BIOMELD\_2022\_LAI

**TITOLO PROGETTO:** PROGETTO HORIZON-CL4-2021-DIGITAL-EMERGING -  
BioMeld - PROF. LAI STEFANO

Il Direttore del Dipartimento

Prof. Luigi Atzori

Sottoscritto con firma digitale



## 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. 679/2025 del 11/09/2025)

RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. Piero Cosseddu

TITOLO BORSA: Piattaforme organiche ultra-flessibili per la soft robotics

## VERBALE VALUTAZIONE TITOLI

Il giorno 24/09/2025, alle ore 11:00, presso lo studio del Prof. Piero Cosseddu del Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica, si è riunita la Commissione giudicatrice nominata con D.D. n. 679 del 11/09/2025, per le operazioni di valutazione comparativa relative al progetto di ricerca in intestazione.

La commissione è così composta:

Prof. Massimo Barbaro  
Prof. Piero Cosseddu  
Prof.ssa Giovanna Mura

E' designato Presidente il Prof. Piero Cosseddu.

Le funzioni di Segretario sono assunte dal Prof.ssa Giovanna Mura.

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 (fino a punti 30);
- Competenze documentate negli ambiti: fabbricazione e caratterizzazione di dispositivi basati su polimeri organici (fino a punti 20);
- Altri titoli: pubblicazioni e partecipazione a conferenze: fino a punti 10.

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:

- Voto di laurea:
  - voto  $\geq$  110/110: punti 30;
  - $110 < \text{voto} \leq 108$ : punti 25;
  - $108 < \text{voto} \leq 106$ : punti 20;
  - $106 < \text{voto} \leq 104$ : punti 15;
  - $104 < \text{voto} \leq 102$ : punti 10;
  - $102 < \text{voto} \leq 100$ : punti 5;
  - voto  $<$  100: punti 0.
- Competenze:
  - 5 punti per ogni mese maturato con esperienza documentabile nelle fabbricazione e caratterizzazione di dispositivi basati su transistor ad effetto di campo;
- Altri titoli:
  - 5 punti per ogni pubblicazione su rivista attinente al tema della borsa;
  - 2 punti per ogni pubblicazione su rivista parzialmente attinente al tema della borsa;
  - 2 punti per ogni pubblicazione su atto di conferenza attinente al tema della borsa;
  - 1 punto per ogni pubblicazione su atto di conferenza parzialmente attinente al tema della borsa;

- 2 punti per ogni partecipazione a conferenza, se attinente al tema della borsa;
- 1 punto per ogni partecipazione a conferenza, se parzialmente attinente al tema della borsa;
- 0 punti per pubblicazioni su rivista o su atto di conferenza, e partecipazione a conferenze, se non attinenti al tema della borsa.

Per l'accesso alla prova orale il candidato deve raggiungere una valutazione minima di 30 punti.

Il Presidente, alle ore 11.30 sospende la seduta e invia alla Segreteria amministrativa richiesta di trasmissione delle domande pervenute tramite posta elettronica certificata.

Alle ore 15:00, 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, 26/09/2025

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firmato digitalmente)

Prof. Massimo BARBARO

---

Prof. Piero COSSEDDU

---

Prof.ssa Giovanna MURA

---

**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. 679/2025 del 11/09/2025)

RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. Piero Cosseddu

TITOLO BORSA: Piattaforme organiche ultra-flessibili per la soft robotics

SCHEDA RIEPILOGATIVA DELLE VALUTAZIONI TITOLI (All. A)

**VALUTAZIONE DEI TITOLI**

**Candidato Dr. Giulia CASULA**

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

Valutazione titoli

A) Voto di Laurea: 110 e lode/110	punti 30	
B) Competenze documentate negli ambiti: fabbricazione e caratterizzazione di dispositivi organici		punti 20
C) Altri titoli	punti 10	

Punteggio totale del candidato: 60

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

1) Dr. Giulia CASULA                      punti 60/100

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firmato digitalmente)

Prof. Massimo BARBARO

\_\_\_\_\_

Prof. Piero COSSEDDU

\_\_\_\_\_

Prof.ssa Giovanna MURA

\_\_\_\_\_

## 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. 679/2025 del 11/09/2025)

RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. Piero Cosseddu

TITOLO BORSA: Piattaforme organiche ultra-flessibili per la soft robotics

## VERBALE VALUTAZIONE COLLOQUI

Il giorno 01/10/2025, alle ore 10:00, nell'ufficio del Prof. Piero COSEDDU, si è riunita la Commissione giudicatrice nominata con D.D. n. 679 del 11/09/2025, per lo svolgimento dei colloqui relativi al progetto di ricerca in intestazione.

La commissione è così composta:

Prof. Massimo Barbaro  
Prof. Piero Cosseddu  
Prof.ssa Giovanna Mura

Tutti i candidati rinunciano ai termini previsti per lo svolgimento del colloquio mediante firma di apposita dichiarazione allegata agli atti.

La Commissione procede a chiamare in ordine alfabetico i candidati, la cui identità viene accertata mediante esibizione di un documento d'identità.

Si procede ai colloqui tesi 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, 01/10/2025

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firmato digitalmente)

Prof. Massimo BARBARO

---

Prof. Piero COSEDDU

---

Prof.ssa Giovanna MURA

---

## 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. 679/2025 del 11/09/2025)

RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. Piero Cosseddu

TITOLO BORSA: Piattaforme organiche ultra-flessibili per la soft robotics

**VALUTAZIONE COLLOQUIO****Candidato Dr. Giulia CASULA**

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

Valutazione titoli e colloquio

A)Punteggio totale valutazione titoli punti 60

B)Colloquio punti 35

Punteggio totale del candidato: 95

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

1) Dr. Giulia CASULA punti 95/100

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firmato digitalmente)

Prof. Massimo BARBARO

\_\_\_\_\_

Prof. Piero COSSEDDU

\_\_\_\_\_

Prof.ssa Giovanna MURA

\_\_\_\_\_

Firmato digitalmente da: Piero Cosseddu  
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI/00443370929  
Limitazioni d'uso: Explicit Text: I titolari fanno uso del certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.  
Data: 02/10/2025 09:32:45

Firmato digitalmente da: Massimo Barbaro  
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI/00443370929  
Limitazioni d'uso: Explicit Text: I titolari fanno uso del certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.  
Data: 02/10/2025 11:12:13