



Oggetto: **APPROVAZIONE ATTI – Bando n.4/2026 – “Fabbricazione di matrici di sensori di pressione su substrati ultra-flessibili” - 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** l’art. 27-ter del Testo Unico sull’Immigrazione di cui al Decreto Legislativo n. 286/1998 (che ha recepito la Direttiva 2005/71/CE) e modificato col Decreto Legislativo n. 71/2018 in attuazione della direttiva (UE) 2016/801 del Parlamento europeo e del Consiglio, dell’11 maggio 2016, relativa alle condizioni di ingresso e soggiorno per periodi superiori a tre mesi dei cittadini di Paesi terzi per motivi di ricerca, studio, tirocinio, volontariato, programmi di scambio di alunni o progetti educativi e collocamento alla pari, che impone di adeguare la sussistenza delle risorse mensili tenendo conto del doppio dell’importo dell’assegno sociale;
- VISTO** il *Regolamento di Ateneo per il conferimento delle borse di ricerca* di cui al D.R. n° 846 del 10/10/2025;
- VISTO** il progetto di ricerca dal titolo “*Sistema multimodale di pelle artificiale tatuabile per applicazioni protesiche - SMARTPATCH*”, approvato con D.D.G. n. 117/2025 BVR del 17/02/2025, nell’ambito del bando “PROOF of CONCEPT 2024 - Valorizzazione dei risultati della ricerca in biomedicina” finanziato da Sardegna Ricerche - Codice CUP: **F23C24001290002**;





VISTA la Disposizione Direttoriale n° **169** del **27.02.2026** relativa al bando di selezione pubblica, per titoli e colloquio (**Bando n.4/2026**), per il conferimento di n° 1 borsa di ricerca, Responsabile Scientifico prof. **Piero Cosseddu**, nell'ambito del progetto titolo "*Sistema multimodale di pelle artificiale tatuabile per applicazioni protesiche - SMARTPATCH*", approvato con D.D.G. n. 117/2025 BVR del 17/02/2025, nell'ambito del bando "PROOF of CONCEPT 2024 - Valorizzazione dei risultati della ricerca in biomedicina" finanziato da Sardegna Ricerche - Codice CUP: **F23C24001290002**;

VISTA la Disposizione Direttoriale n° **170** del **27.02.2026** 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° **169** del **27.02.2026**.

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 "*Fabbricazione di matrici di sensori di pressione su substrati ultra-flessibili*", Responsabile Scientifico prof. **Piero Cosseddu**. La borsa di ricerca della durata di MESI **3** e di importo **lordo percipiente** pari a € **3.300,00 (lordo amministrazione € 3.580,50)**, dovrà concludersi entro la data di scadenza del progetto di ricerca dal titolo "*Sistema multimodale di pelle artificiale tatuabile per applicazioni protesiche - SMARTPATCH*", approvato con D.D.G. n. 117/2025 BVR del 17/02/2025, nell'ambito del bando "PROOF of CONCEPT 2024 - Valorizzazione dei risultati della ricerca in biomedicina" finanziato da Sardegna Ricerche - Codice CUP: **F23C24001290002**;

ART.3 La spesa graverà sul progetto:
"*Sistema multimodale di pelle artificiale tatuabile per applicazioni protesiche - SMARTPATCH*", approvato con D.D.G. n. 117/2025 BVR del 17/02/2025, nell'ambito del bando "PROOF of CONCEPT 2024 - Valorizzazione dei risultati della ricerca in biomedicina" finanziato da Sardegna Ricerche - Codice CUP: **F23C24001290002**;

ART.4 La spesa graverà sul progetto UGOV:

CODICE PROGETTO: RICRAS_WP_CTC_2025_SMARTPATCH_MASCIA





TITOLO PROGETTO: PROGETTO PROOF of CONCEPT 2024 - Sistema multimodale di pelle artificiale Tatuabile Per Applicazioni protesiche - Smartpatch - DOTTORANDO ING. ANTONELLO MASCIA

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. 169/2026 del 27/02/2026)

RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. Piero Cosseddu

TITOLO BORSA: Fabbricazione di matrici di sensori di pressione su substrati ultra-flessibili

VERBALE VALUTAZIONE TITOLI

Il giorno 01/04/2026, alle ore 09:00, 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. 169 del 27/02/2026, 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 transistor ad effetto di campo (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 09.30 sospende la seduta e invia alla Segreteria amministrativa richiesta di trasmissione delle domande pervenute tramite posta elettronica certificata.

Il giorno 08/04/2026, alle ore 18:00, ricevute le domande, si riprende la seduta.

Alla data di scadenza del bando risultano pervenute n. 2 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, 08/04/2026

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firmato digitalmente)

Prof. Piero COSSEDDU

Prof. Massimo BARBARO

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. 169/2026 del 27/02/2026)

RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. Piero Cosseddu

TITOLO BORSA: Fabbricazione di matrici di sensori di pressione su substrati ultra-flessibili

SCHEMA 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	
Candidato Dr. Davide PERRA	
Il candidato possiede i requisiti stabiliti all'Art.1 del bando di selezione.	
Valutazione titoli	
A) Voto di Laurea: 99/110	punti 0
B) Competenze documentate negli ambiti: fabbricazione e caratterizzazione di dispositivi organici	punti 0
C) Altri titoli	punti 0
Punteggio totale del candidato: 0	

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

- | | |
|-------------------------|--|
| 1) Dr.ssa Giulia CASULA | punti 60/100 |
| 2) Dr. Davide PERRA | punti 00/100 NON AMMESSO AL COLLOQUIO |

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firmato digitalmente)

Prof. Piero COSSEDDU

Prof. Massimo BARBARO

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. 169/2026 del 27/02/2026)

RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. Piero Cosseddu

TITOLO BORSA: Fabbricazione di matrici di sensori di pressione su substrati ultra-flessibili

Il giorno 13/04/2026, alle ore 16:00, 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. 169 del 27/02/2026, 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

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, 13/04/2026

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. 169/2026 del 27/02/2026)

RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. Piero Cosseddu

TITOLO BORSA: Fabbricazione di matrici di sensori di pressione su substrati ultra-flessibili

ALLEGATO A

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 40

Punteggio totale del candidato: 100

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

1) Dr. Giulia CASULA punti 100/100

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firmato digitalmente)

Prof. Massimo BARBARO

Prof. Piero COSSEDDU

Prof.ssa Giovanna MURA
