



Cofinanziato
dall'Unione europea



Ministero delle Imprese
e del Made in Italy



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI CAGLIARI



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

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

Oggetto: APPROVAZIONE ATTI – Bando n.53/2025 – “Progettazione meccanica, ergonomica e integrazione sensoristica di piattaforme indossabili per il monitoraggio biomeccanico e fisiologico di atleti” – Responsabile Scientifico prof. Gianluca Gatto SSD IIND-08/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° 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** 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*”;



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



- VISTA** la necessita di garantire il rispetto dei principi orizzontali di cui all'articolo 9 del regolamento UE 1060/2021, relativi al rispetto dei diritti fondamentali e alla conformità alla Carta dei diritti fondamentali dell'Unione europea; alla parità tra uomini e donne, l'integrazione di genere e l'integrazione della prospettiva di genere; alla non discriminazione fondata su genere, origine razziale o etnica, religione o convinzioni personali, disabilità, età o orientamento sessuale; all'accessibilità per le persone con disabilità; allo sviluppo sostenibile e alla tutela ambientale, ivi incluso il rispetto del principio DNSH conformemente alle condizioni previste dall'articolo 4, comma 4, lettera d), del decreto direttoriale;
- VISTO** il Programma Nazionale Ricerca, Innovazione e Competitività per la transizione verde e digitale 2021-2027 (nel seguito, il Programma Nazionale Ricerca, Innovazione e Competitività per la transizione verde e digitale 2021-2027 o anche PN RIC 2021-2027), adottato dalla Commissione europea con decisione di esecuzione C(2022) 8821 final, del 29 novembre 2022 e, in particolare, l'Azione 1.1.4 "Ricerca collaborativa" prevista nell'ambito dell'Obiettivo Specifico 1.1 del medesimo Programma, che ha l'obiettivo di sostenere la competitività delle imprese favorendo la creazione di reti di collaborazione tra le stesse, il mondo della ricerca, il sistema pubblico e privato, per meglio affrontare le sfide tecnologiche, economiche e sociali e conseguire una più elevata competitività del sistema nel suo complesso;
- VISTO** il decreto del Ministro delle imprese e del made in Italy 13 luglio 2023, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana del 2 settembre 2023, n. 205, recante l'intervento agevolativo a sostegno di progetti di ricerca e sviluppo, da realizzare nei territori delle Regioni meno sviluppate (Basilicata, Calabria, Campania, Molise, Puglia, Sardegna e Sicilia), coerenti con le aree tematiche della Strategia nazionale di specializzazione intelligente ovvero finalizzati a individuare traiettorie tecnologiche e applicative evolutive della stessa;
- VISTO** il progetto dal titolo "*Smart Scouting – LIA2S*", finanziato dal Ministero delle Imprese e del Made in Italy - "Scoperta imprenditoriale" - Fondo per la crescita sostenibile a valere sulle risorse del Programma Nazionale Ricerca, Innovazione e Competitività per la transizione verde e digitale 2021/2027 - Azione 1.1.4 "Ricerca collaborativa", Agevolazione D.M. 13 luglio 2023 - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI - Prog n. F/360129/02/X75 - CUP: **B29J24000100005** – COR: 24276744;
- VISTA** la Disposizione Direttoriale n° **877** del **28.10.2025** relativa al bando di selezione pubblica, per titoli e colloquio (**Bando n.53/2025**), per il conferimento di n° 1 borsa di ricerca, Responsabile Scientifico prof. **Gianluca Gatto**, nell'ambito del progetto "*Smart Scouting – LIA2S*", finanziato dal Ministero delle Imprese e del Made in Italy - "Scoperta imprenditoriale" - Fondo per la crescita sostenibile a valere sulle risorse del Programma Nazionale Ricerca, Innovazione e Competitività





per la transizione verde e digitale 2021/2027 - Azione 1.1.4 "Ricerca collaborativa", Agevolazione D.M. 13 luglio 2023 - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI - Prog n. F/360129/02/X75 - CUP: **B29J24000100005** – COR: 24276744;

VISTA la Disposizione Direttoriale n° **878** del **28.10.2025** 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° **877** del **28.10.2025**.

ART.2 Al Dott. **Diego Serrao** vincitore della selezione, con le modalità stabilite dalla normativa vigente, viene conferita la borsa di ricerca dal titolo "**Progettazione meccanica, ergonomica e integrazione sensoristica di piattaforme indossabili per il monitoraggio biomeccanico e fisiologico di atleti**", Responsabile Scientifico prof. **Gianluca Gatto**. La borsa di ricerca della durata di MESI **12** e di importo **lordo percipiente** pari a € **22.500,00** (lordo amministrazione € **24.412,50**), dovrà concludersi entro la data di scadenza del progetto di ricerca dal titolo "Smart Scouting – **LIA2S**", finanziato dal Ministero delle Imprese e del Made in Italy - "Scoperta imprenditoriale" - Fondo per la crescita sostenibile a valere sulle risorse del Programma Nazionale Ricerca, Innovazione e Competitività per la transizione verde e digitale 2021/2027 - Azione 1.1.4 "Ricerca collaborativa", Agevolazione D.M. 13 luglio 2023 - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI - Prog n. F/360129/02/X75 - CUP: **B29J24000100005** – COR: 24276744;

ART.3 La spesa graverà sul progetto:
"Smart Scouting – **LIA2S**", finanziato dal Ministero delle Imprese e del Made in Italy - "Scoperta imprenditoriale" - Fondo per la crescita sostenibile a valere sulle risorse del Programma Nazionale Ricerca, Innovazione e Competitività per la transizione verde e digitale 2021/2027 - Azione 1.1.4 "Ricerca collaborativa", Agevolazione D.M. 13 luglio 2023 - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI - Prog n. F/360129/02/X75 - CUP: **B29J24000100005** – COR: 24276744;

ART.4 La spesa graverà sul progetto UGOV:

CODICE PROGETTO: RICALTRO_WP_CTC_2025_LIA2S_GATTO





**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI CAGLIARI**

UNICA

TITOLO PROGETTO: PROGETTO SMART SCOUTING - LIA2S – Laboratorio di
Intelligenza Artificiale per lo Sport e la Salute - RESP. SC.
PROF. GATTO

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 segreteriaдие@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. 877 del 28/10/2025)

RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. GIANLUCA GATTO

TITOLO BORSA: "Progettazione meccanica, ergonomica e integrazione sensoristica di piattaforme indossabili per il monitoraggio biomeccanico e fisiologico di atleti"

VERBALE VALUTAZIONE TITOLI

Il giorno giovedì 20/11/2025, alle ore 10:30 si è riunita la Commissione giudicatrice nominata con D.D. n. 878 del 28/10/2025, per le operazioni di valutazione comparativa relative al progetto di ricerca in intestazione.

La commissione è così composta:

Prof. Gianluca Gatto
Prof.ssa Susanna Mocchi
Dott. Amit Kumar

È designato Presidente il Prof. Gianluca Gatto.

Le funzioni di Segretario sono assunte dal Dott. Amit Kumar.

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 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 le pubblicazioni scientifiche, gli attestati di frequenza di corsi di perfezionamento post-lauream, conseguiti in Italia o all'estero, nonché lo svolgimento di una documentata attività di ricerca presso soggetti pubblici e privati con contratti, borse di studio o incarichi, sia in Italia che all'estero, 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:

REQUISITI PER L'ACCESSO

A) Laurea triennale o diploma di laurea (ante D.M. 509/99) in: Ingegneria Meccanica

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

A) Voto di Laurea (fino a punti 40)

B) Competenze documentate nell'ambito della progettazione meccanica assistita da calcolatore e nella validazione sperimentale di prototipi mediante test meccanici (fino a punti 20)

COLLOQUIO (punti: max 40/100)

A) Verifica possesso requisiti attitudinali e professionali richiesti

I punteggi verranno attribuiti come di seguito specificato:

A) Voto di Laurea (fino a punti 40)

- | | |
|---------------------------------|----------|
| • Votazione fino a 79: | punti 20 |
| • Votazione da 80 a 89: | punti 26 |
| • Votazione da 90 a 99: | punti 32 |
| • Votazione da 100 a 104: | punti 36 |
| • Votazione da 105 a 109: | punti 38 |
| • Votazione 110 e 110 con lode: | punti 40 |

B) Competenze documentate negli ambiti dell'attività di ricerca (fino a punti 20)

- | | |
|---|-----------|
| • Per ogni mese di attività di ricerca con borse di studio presso soggetti pubblici e privati | punti 0,5 |
| • Per ogni mese di assegno di ricerca | punti 1 |
| • Possesso del Dottorato di ricerca | punti 10 |
| • Per ogni mese di attività professionale attinente all'attività di ricerca | punti 0,5 |

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

Il Presidente, alle ore 11:00 sospende la seduta e invia alla Segreteria amministrativa richiesta di trasmissione delle domande pervenute tramite posta elettronica certificata.

Alle ore 13:30, ricevute le domande, si riprende la seduta.

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

Esaminato il nominativo del candidato, i Commissari dichiarano di non avere con il medesimo 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; con riferimento al candidato ing. Diego Serrao, la Commissione 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, 20/11/2025

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE
(Firmato digitalmente)

Prof. Gianluca Gatto

Prof.ssa Susanna Mocchi

Prof. Amit Kumar

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. 877 del 28/10/2025)

RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. GIANLUCA GATTO

TITOLO BORSA: "Progettazione meccanica, ergonomica e integrazione sensoristica di piattaforme indossabili per il monitoraggio biomeccanico e fisiologico di atleti"

SCHEMA RIEPILOGATIVA DELLE VALUTAZIONI TITOLI (All. A)

VALUTAZIONE DEI TITOLI
<p>Candidato ing. Diego Serrao</p> <p>Il candidato possiede i requisiti stabiliti all'Art.1 del bando di selezione.</p> <p>Valutazione titoli</p> <p>A) Voto di Laurea - punti 32</p> <p>B) Competenze documentate nell'ambito della progettazione di dispositivi elettronici: esperienze di studio, professionali e di ricerca, incluse le pubblicazioni scientifiche - punti 20</p> <p>Punteggio totale del candidato: 52</p>

Sulla base del punteggio attribuito al candidato, la Commissione formula la seguente graduatoria provvisoria:

1) ing. Diego Serrao punti 52/100

Il candidato ha conseguito un punteggio superiore al minimo previsto di 40 punti per essere ammesso alla prova orale.

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE
(Firmato digitalmente)

Prof. Gianluca Gatto

Prof.ssa Susanna Mocci

Prof. Amit Kumar

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. 877 del 28.10.2025)

RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. GIANLUCA GATTO

TITOLO BORSA: Progettazione meccanica, ergonomica e integrazione sensoristica di piattaforme indossabili per il monitoraggio biomeccanico e fisiologico di atleti

VERBALE VALUTAZIONE COLLOQUI

Il giorno venerdì 21/11/2025, alle ore 09:00, presso lo studio del Prof. Gianluca Gatto del Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica, si è riunita la Commissione giudicatrice nominata con D.D. n. 878 del 28.10.2025, per lo svolgimento del colloquio relativo al progetto di ricerca in intestazione.

La commissione è così composta:

Prof. Gianluca Gatto - Presidente
Prof. ssa Susanna Mocci - Componente
Dr. Amit Kumar - Segretario

Il 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 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, 21/11/2025

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE
(Firmato digitalmente)

Prof. Gianluca Gatto

Prof.ssa Susanna Mocci

Dr. Amit Kumar
