



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI CAGLIARI**

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



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

**Oggetto: APPROVAZIONE ATTI – Bando n.13/2025 – “Studio di fattibilità tecnica ed economica di batterie second life per micro reti energetiche alimentate da fonti rinnovabili” –  
– 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 30.11.1989, 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 progetto di ricerca dal titolo “*Tecnologie ICT e dell'Industria 4.0 per l'analisi e l'ingegnerizzazione di Sistemi alimentari complessi per la produzione di pani artigianali locali ad alto valore aggiunto*” (**AISAC**) - numero F/310035/01-04/X56 - CUP: B29J23001120005 – COR: 16077970 – finanziato dal Ministero delle Imprese e del Made in Italy – programma di ricerca e sviluppo "Accordi per l'innovazione" di cui al D.M. 31/12/2021 e D.D. 18 marzo 2022, coerente con le aree di intervento riconducibili al Programma “Orizzonte Europa” – Sistemi Alimentari, con risorse a valere sulle risorse del Piano nazionale per gli investimenti complementari al PNRR individuate all'articolo 1, comma 2, lettera f), punto 3, del decreto-legge 6 maggio 2021, n. 59, convertito, con modificazioni, dalla legge 1° luglio 2021, n. 101 ovvero sulle risorse stanziare nell'ambito del Fondo per la



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)



crescita sostenibile di cui al D.M. 25 maggio 2022 e di cui al Provvedimento di assestamento del bilancio dello Stato n. 111 del 5 agosto 2022;

**VISTA** la Disposizione Direttoriale n° **356** del **19.05.2025** relativa al bando di selezione pubblica, per titoli e colloquio (**Bando n.13/2025**), per il conferimento di n° 1 borsa di ricerca, Responsabile Scientifico prof. **Gianluca Gatto**, nell'ambito del progetto "*Tecnologie ICT e dell'Industria 4.0 per l'analisi e l'ingegnerizzazione di Sistemi alimentari complessi per la produzione di pani artigianali locali ad alto valore aggiunto*" (**AISAC**);

**VISTA** la Disposizione Direttoriale n° **357** del **19.05.2025** 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° **356** del **19.05.2025**.

ART.2 Al Dott. **Ricardo Medda** vincitore della selezione, con le modalità stabilite dalla normativa vigente, viene conferita la borsa di ricerca dal titolo "**Studio di fattibilità tecnica ed economica di batterie second life per micro reti energetiche alimentate da fonti rinnovabili**", Responsabile Scientifico prof. **Gianluca Gatto**. La borsa di ricerca della durata di MESI **5** e dell'importo di € **8.069,00** lordi comprensivi degli eventuali oneri a carico dell'Ateneo, dovrà concludersi entro la data di scadenza del progetto di ricerca dal titolo "*Tecnologie ICT e dell'Industria 4.0 per l'analisi e l'ingegnerizzazione di Sistemi alimentari complessi per la produzione di pani artigianali locali ad alto valore aggiunto*" (**AISAC**) - numero F/310035/01-04/X56 - CUP: B29J23001120005 – COR: 16077970 – finanziato dal Ministero delle Imprese e del Made in Italy – programma di ricerca e sviluppo "Accordi per l'innovazione" di cui al D.M. 31/12/2021 e D.D. 18 marzo 2022, coerente con le aree di intervento riconducibili al Programma "Orizzonte Europa" – Sistemi Alimentari, con risorse a valere sulle risorse del Piano nazionale per gli investimenti complementari al PNRR individuate all'articolo 1, comma 2, lettera f), punto 3, del decreto-legge 6 maggio 2021, n. 59, convertito, con modificazioni, dalla legge 1° luglio 2021, n. 101 ovvero sulle risorse stanziare nell'ambito del Fondo per la crescita sostenibile di cui al D.M. 25 maggio 2022 e di cui al Provvedimento di assestamento del bilancio dello Stato n. 111 del 5 agosto 2022;





ART.3 La spesa graverà su:

**CODICE PROGETTO:** RICALTRO\_WP\_CTC\_2023\_AISAC\_FANTI

**TITOLO PROGETTO:** Tecnologie ICT e dell'Industria 4.0 per l'Analisi e l'Ingegnizzazione di Sistemi Alimentari Complessi per la produzione di pani artigianali locali ad alto valore aggiunto (AISAC) - Resp. sc. Alessandro Fanti

**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. 356 del 19/05/2025)

RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. GIANLUCA GATTO

TITOLO BORSA: "Studio di fattibilità tecnica ed economica di batterie second life per micro reti energetiche alimentate da fonti rinnovabili"

### VERBALE VALUTAZIONE TITOLI

Il giorno giovedì 12/06/2025, alle ore 10:30, mediante collegamento sulla piattaforma Microsoft Teams, si è riunita la Commissione giudicatrice nominata con D.D. n. 357 del 19/05/2025, per le operazioni di valutazione comparativa relative al progetto di ricerca in intestazione.

La commissione è così composta:

Prof. Gianluca Gatto  
Prof.ssa Susanna Mocci  
Prof. Amit Kumar

È designato Presidente il Prof. Gianluca Gatto.

Le funzioni di Segretario sono assunte dal Prof. 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, 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 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:

<b>REQUISITI PER L'ACCESSO</b>
A) Laurea quinquennale (ante D.M. 509/99) o specialistica/magistrale in Ingegneria Elettronica, o titolo straniero riconosciuto. Nel caso in cui detto riconoscimento non sia ancora stato effettuato, l'equivalenza verrà valutata, unicamente ai fini dell'ammissione del candidato alla selezione, dalla Commissione Giudicatrice

<b>TITOLI VALUTABILI – modalità di valutazione (punti: max 60/100)</b>
A) Voto di Laurea (fino a punti 40)
B) Competenze documentate nell'ambito della progettazione di dispositivi elettronici: esperienze di studio, professionali e di ricerca, incluse le pubblicazioni scientifiche (fino a punti 20)

<b>COLLOQUIO (punti: max 40/100)</b>
A) Verifica possesso requisiti attitudinali e professionali richiesti

I punteggi verranno attribuiti come di seguito specificato:

**A) Voto di Laurea (fino a punti 30)**

- |                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| • Votazione fino a 79:          | punti 10 |
| • Votazione da 80 a 89:         | punti 16 |
| • Votazione da 90 a 99:         | punti 22 |
| • Votazione da 100 a 104:       | punti 26 |
| • Votazione da 105 a 109:       | punti 28 |
| • Votazione 110 e 110 con lode: | punti 30 |

**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 |

**Altri titoli: pubblicazioni (fino a punti 10)**

- |  |                |
|--|----------------|
| • Per ogni articolo su rivista internazionale    | fino a punti 3 |
| • Per ogni articolo su conferenza internazionale | fino a punti 1 |

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 30 punti.

Il Presidente, alle ore 10:45 sospende la seduta e invia alla Segreteria amministrativa richiesta di trasmissione delle domande pervenute tramite posta elettronica certificata.

Alle ore 12:30, ricevute le domande, si riprende la seduta.

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

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 la sussistenza delle incompatibilità previste dall'art. 2 del bando; con riferimento al candidato Ing. Ricardo Medda, 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, 12/06/2025

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. 356 del 19/05/2025)

RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. GIANLUCA GATTO

TITOLO BORSA: "Studio di fattibilità tecnica ed economica di batterie second life per micro reti energetiche alimentate da fonti rinnovabili"

SCHEDA RIEPILOGATIVA DELLE VALUTAZIONI TITOLI (All. A)

<b>VALUTAZIONE DEI TITOLI</b>
<p><b>Candidato ing. Ricardo Medda</b></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 28 B) Competenze documentate nell'ambito della progettazione di dispositivi elettronici: esperienze di studio, professionali e di ricerca, incluse le pubblicazioni scientifiche - punti 32</p> <p>Punteggio totale del candidato: 60</p>

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

1) Ing. Ricardo Medda                      punti 60/100

Il candidato ha conseguito un punteggio superiore al minimo previsto e pertanto è 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. 356 del 19/05/2025)

RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. GIANLUCA GATTO

TITOLO BORSA: Studio di fattibilità tecnica ed economica di batterie second life per micro reti energetiche alimentate da fonti rinnovabili

## VERBALE VALUTAZIONE COLLOQUI

Il giorno 13/06/2025, alle ore 15:15, 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. 357 del 19/05/2025, per lo svolgimento dei colloqui relativi al progetto di ricerca in intestazione.

La commissione è così composta:

Prof. Gianluca Gatto. - Presidente  
Prof. ssa Susanna Mocchi - 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 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, 13/06/2025

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE  
(Firmato digitalmente)

Prof. Gianluca Gatto

Prof.ssa Susanna Mocchi

Dr. 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. 356 del 19/05/2025)

RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. GIANLUCA GATTO

TITOLO BORSA: Studio di fattibilità tecnica ed economica di batterie second life per micro reti  
energetiche alimentate da fonti rinnovabili

## SCHEDA RIEPILOGATIVA DELLE VALUTAZIONI (All. A)

**VALUTAZIONE COLLOQUIO****Candidato Dr. Ricardo Medda**

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 38

Punteggio totale del candidato: 98

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

1) Dr. Ricardo Medda           punti 98/100

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE  
(Firmato digitalmente)

Prof. Gianluca Gatto

Prof.ssa Susanna Mocchi

Dr. Amit Kumar

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_