



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI CAGLIARI

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



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Oggetto: APPROVAZIONE ATTI – Bando n.52/2025 - “Stima in sistemi dinamici tramite tecniche data driven e reti neurali” – Responsabile Scientifico prof. Mauro Franceschelli - SSD IINF-04/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 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



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



individuare 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;

VISTA la Disposizione Direttoriale n° **862** del **23.10.2025** relativa al bando di selezione pubblica, per titoli e colloquio (**Bando n.52/2025**), per il conferimento di n° 1 borsa di ricerca, Responsabile Scientifico prof. **Mauro Franceschelli**, nell'ambito del progetto 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;

VISTA la Disposizione Direttoriale n° **863** del **23.10.2025** 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° **862** del **23.10.2025**.

ART.2 Alla Dott.ssa **Amami Essil** vincitrice della selezione, con le modalità stabilite dalla normativa vigente, viene conferita la borsa di ricerca dal titolo "*Stima in sistemi dinamici tramite tecniche data driven e reti neurali*", Responsabile Scientifico prof. **Mauro Franceschelli**. La borsa di ricerca della durata di MESI **6** e di importo **lordo percipiente** pari a € **6.000,00** (**lordo amministrazione € 6.510,00**), 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 sul 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) - 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.4 La spesa graverà sul progetto UGOV:

CODICE PROGETTO: RICALTRO_WP_CTC_2023_AISAC_FANTI

TITOLO 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) - 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. 862/2025 del 23/10/2025)
Bando 52/2025

RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. Mauro Franceschelli

TITOLO BORSA: "Stima in sistemi dinamici tramite tecniche data driven e reti neurali"

VERBALE VALUTAZIONE TITOLI

Il giorno 19/11/2025, alle ore 11:00, a mezzo MS Teams, si è riunita la Commissione giudicatrice nominata con D.D. n. 862/2025 del 23/10/2025 per le operazioni di valutazione comparativa relative al progetto di ricerca in intestazione.

La commissione è così composta:

Prof. Mauro Franceschelli
Prof. Alessandro Fanti
Dott. Diego Deplano

E' designato Presidente Mauro Franceschelli.

Le funzioni di Segretario sono assunte dal dott. Diego Deplano.

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 il voto di laurea triennale (fino a punti 25), il numero e voto di esami nel settore disciplinare ING-INF/04 (fino a punti 25), il numero di anni per il conseguimento della laurea triennale (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:

TITOLI VALUTABILI – modalità di valutazione (punti: max 60/100)	
A) Voto di Laurea triennale (fino a punti 25)	
4	punti: fino a 93 (CGPA 50/100)
7	punti: da 94 a 98 (CGPA 60/100)
15	punti: da 99 a 103 (CGPA 70/100)
19	punti: da 104 a 107 (CGPA 80/100)
22	punti: da 108 a 109 (CGPA 90/100)
25	punti 110 e 110 e lode (CGPA 93/100)
B) Numero (esami o moduli) e voto esami sostenuti nel settore disciplinare ING-INF/04 (fino a 25 punti)	
Per ogni esame di ING-INF/04 da almeno 3 CFU con votazione da 18 a 21: punti 2	

con votazione da 22 a 23 punti 4
 con votazione da 24 a 25: punti 6
 con votazione da 26 a 27: punti 7
 con votazione da 28 a 30: punti 8

C) Altri titoli: Numero di anni per il conseguimento della laurea triennale (fino a 10 punti).

3 anni accademici: 10 punti
 4 anni accademici: 8 punti
 5 anni accademici: 5 punti
 6 anni accademici: 3 punti
 7 o più anni: 0 punti

Per l'accesso alla prova orale il candidato deve raggiungere una valutazione minima di 25 punti.

Il Presidente, alle ore 11:20 sospende la seduta e invia alla Segreteria amministrativa richiesta di trasmissione delle domande pervenute.

Alle ore 15:20 del 25/11/2025, la commissione riprende la seduta a mezzo MS teams.

La commissione prende atto che entro la data di scadenza del bando sono pervenute tre domande:

1. Dott.ssa Amaimi Essil
2. Dott. Floris Theo
3. Dott.ssa Satta Marta

I Commissari dichiarano di non avere con i candidati 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.

La commissione accerta una incompatibilità prevista dall'art. 2 del bando (Borsa di studio Formed) per la candidata

1. Dott.ssa Amaimi Essil

La candidata Amimi Essil potrebbe usufruire della presente borsa di ricerca solo rinunciando alla sua borsa di studio Formed attualmente attiva.

La commissione accerta l'insussistenza delle incompatibilità previste dall'art. 2 del bando per i candidati :

2. Dott. Floris Theo
3. Dott.ssa Satta Marta

La commissione dunque valuta i titoli e infine procede alla formulazione della graduatoria degli ammessi al colloquio (vedi allegato A).

Tutti i candidati superano la soglia dei 25 punti nella valutazione dei titoli e sono dichiarati idonei.

Tutte le deliberazioni riguardanti la selezione sono state assunte all'unanimità.

La Commissione termina i lavori alle 13:00, e rimette gli atti al Direttore del Dipartimento, per gli adempimenti di competenza.

Cagliari, 25/11/2025

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Firma

Prof. Mauro Franceschelli
 Prof. Alessandro Fanti
 Dott. Diego Deplano

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. 862/2025 del 23/10/2025)
Bando 52/2025

RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. Mauro Franceschelli

TITOLO BORSA: "Stima in sistemi dinamici tramite tecniche data driven e reti neurali"

SCHEDA RIEPILOGATIVA DELLE VALUTAZIONI TITOLI (All. A)

VALUTAZIONE DEI TITOLI	
Candidata Dott.ssa Amaimi Essil	
La candidata possiede i requisiti stabiliti all'Art.1 del bando di selezione.	
Valutazione titoli	
A) Voto di Laurea triennale	punti 22/25
B) Numero (esami o moduli) e voto esami sostenuti nel settore disciplinare ING-INF/04	punti 4/25
C) Altri titoli: Numero di anni per il conseguimento della laurea triennale	punti 10/10
Punteggio totale della candidata: 36/60	
Candidato Dott. Floris Theo	
Il candidato possiede i requisiti stabiliti all'Art.1 del bando di selezione.	
Valutazione titoli	
A. Voto di Laurea triennale	punti 15/25
B. Numero (esami o moduli) e voto esami sostenuti nel settore disciplinare ING-INF/04	punti 0/25
C. Altri titoli: Numero di anni per il conseguimento della laurea triennale	punti 10/10
Punteggio totale del candidato: 25/60	
Candidata Dott.ssa Satta Marta	
La candidata possiede i requisiti stabiliti all'Art.1 del bando di selezione.	
Valutazione titoli	
A. Voto di Laurea triennale	punti 15/25
B. Numero (esami o moduli) e voto esami sostenuti nel settore disciplinare ING-INF/04	punti 8/25
C. Altri titoli: Numero di anni per il conseguimento della laurea triennale	punti 8/10
Punteggio totale della candidata: 31/60	

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

- | | |
|--------------------------|-------------|
| 1) Dott.ssa Amaimi Essil | punti 36/60 |
| 2) Dott.ssa Satta Marta | punti 31/60 |
| 3) Dott. Floris Theo | punti 25/60 |

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Firma

Prof. Mauro Franceschelli

Prof. Alessandro Fanti

Dott. Diego Deplano

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. 862/2025 del 23/10/2025)
Bando 52/2025

RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. Mauro Franceschelli

TITOLO BORSA: "Stima in sistemi dinamici tramite tecniche data driven e reti neurali"

VERBALE VALUTAZIONE COLLOQUI

Il giorno 17/12/2025, alle ore 12:00, per via telematica mezzo Google Meet, si è riunita la Commissione giudicatrice nominata con D.D. n. 862/2025 del 23/10/2025, per lo svolgimento dei colloqui relativi al progetto di ricerca in intestazione.

La commissione è così composta:

Prof. Mauro Franceschelli - Presidente
Dott. Diego Deplano - Segretario
Prof. Alessandro Fanti - Componente

Si presentano al colloquio telematico a mezzo Google Meet i seguenti candidati precedentemente contattati e invitati con 16 giorni di preavviso:

1. Dott.ssa Amaimi Essil presente
2. Dott. Floris Theo assente
3. Dott.ssa Satta Marta presente

La Commissione procede a chiamare in ordine alfabetico le candidate presenti, 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 e la conoscenza adeguata della lingua inglese 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, 17/12/2025

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firmato digitalmente)

Prof. Mauro Franceschelli

Prof. Alessandro Fanti

Dott. Diego Deplano

