



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI CAGLIARI

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



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Oggetto: APPROVAZIONE ATTI – Bando n.10/2025 – “Sviluppo e implementazione di interfacce utente algoritmi per il processamento di segnali, basati su tecniche di identificazione di anomalie e pattern, in ambiente LabVIEW e Python” – Responsabile Scientifico prof. Paolo Castello - SSD IMIS-01/B

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 di ricerca dal titolo “**SENeCO** - Smart Energy Network & COmmunity” finanziato dalla Fondazione di Sardegna nell'ambito della Convenzione triennale tra la Fondazione di Sardegna e gli atenei sardi del 27/07/2021 - (annualità 2022) – CUP: **F73C23001690007**;
- VISTA** la Disposizione Direttoriale n° **308** del **29.04.2025** relativa al bando di selezione pubblica, per titoli e colloquio (**Bando n.10/2025**), per il conferimento di n° 1 borsa di ricerca, Responsabile Scientifico prof. **Paolo Castello**, nell'ambito del progetto “**SENeCO** - Smart Energy Network & COmmunity” finanziato dalla Fondazione di Sardegna nell'ambito della Convenzione triennale tra la Fondazione di Sardegna e gli atenei sardi del 27/07/2021 - (annualità 2022) – CUP: **F73C23001690007**;
- VISTA** la Disposizione Direttoriale n° **309** del **29.04.2025** relativa alla nomina della Commissione Giudicatrice per la selezione sopra specificata;



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



CONSIDERATO CHE a seguito delle recenti modifiche normative introdotte dal D.L. 7 aprile 2025, n. 45, la borsa di ricerca n. **10/2025**, di cui alla D.D. n. **308** del **29.04.2025** sarà assoggettata a tassazione IRPEF, a decorrere dal mese di giugno 2025, ai sensi del combinato disposto degli artt. 50, comma 1, lett. c), del T.U.I.R. e 24 del DPR 600/1973;

CONSTATATO CHE vi sia la disponibilità delle risorse nel budget economico del progetto su cui è stata bandita la borsa di ricerca anche per la copertura degli oneri a carico dell'amministrazione;

VERIFICATA la volontà del responsabile scientifico del progetto interessato a considerare gli oneri a carico dell'amministrazione come costo ulteriore non incluso nell'importo indicato nel relativo bando, perché altrimenti l'importo della borsa non sarebbe congruo rispetto alle attività da realizzare in capo al borsista;

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° **308** del **29.04.2025**.

ART.2 Alla Dott.ssa **Irene Carta** vincitrice della selezione, con le modalità stabilite dalla normativa vigente, viene conferita la borsa di ricerca dal titolo "**Sviluppo e implementazione di interfacce utente algoritmi per il processamento di segnali, basati su tecniche di identificazione di anomalie e pattern, in ambiente LabVIEW e Python**", Responsabile Scientifico prof. **Paolo Castello**. La borsa di ricerca della durata di MESI **3** e di importo lordo percipiente pari a € **1.600,00 (lordo amministrazione € 1.736,00)**, dovrà concludersi entro la data di scadenza del progetto di ricerca dal titolo "**SENeCO - Smart Energy Network & COmmunity**" finanziato dalla Fondazione di Sardegna nell'ambito della Convenzione triennale tra la Fondazione di Sardegna e gli atenei sardi del 27/07/2021 - (annualità 2022) – CUP: F73C23001690007;

ART.3 La spesa graverà sul progetto:
"**SENeCO - Smart Energy Network & COmmunity**" finanziato dalla Fondazione di Sardegna nell'ambito della Convenzione triennale tra la Fondazione di Sardegna e gli atenei sardi del 27/07/2021 - (annualità 2022) – CUP: F73C23001690007

ART.4 La spesa graverà sul progetto UGOV:





**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI CAGLIARI**

UNICA

CODICE PROGETTO: RICALTRO_CTC_2023_FDS2022_SENeCo_CASTELLO

TITOLO PROGETTO: PROGETTO FDS ANNUALITÀ' 2022 SENeCo - CASTELLO

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 segreteriadiee@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. 308 del 29/04/2025)

RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. Paolo Castello

TITOLO BORSA: "Sviluppo e implementazione di interfacce utente algoritmi per il processamento di segnali, basati su tecniche di identificazione di anomalie e pattern, in ambiente LabVIEW e Python

VERBALE VALUTAZIONE TITOLI

Il giorno 23 giugno 2025, alle ore 18:30, presso lo studio del Prof. Castello nel Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica, si è riunita la Commissione giudicatrice nominata con D.D. n. 308 del 29/04/2025, per le operazioni di valutazione comparativa relative al progetto di ricerca in intestazione.

La commissione è così composta:

Prof. Paolo Castello

Prof.ssa Sara Sulis

Prof. Paolo Attilio Pegoraro

È designato Presidente il Prof. Castello.

Le funzioni di Segretario sono assunte dal Prof. Pegoraro.

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:

A) Voto di Laurea (fino a punti 40)

per voto di Laurea Triennale, si applicheranno i seguenti scaglioni: 40 punti per voto pari a 110 o 110 e lode, 36 punti per voto compreso tra 106 e 109; 32 punti per voto compreso tra 100 e 105, 24 punti per voto compreso tra 93 e 99, 16 punti per voto compreso tra 86 e 92, 8 punti per voto compreso tra 80 e 85; non si assegneranno punti per voti inferiori a 80.

B) Competenze documentate negli ambiti della ricerca (Sviluppo e implementazione di interfacce utente algoritmi per il processamento di segnali, basati su tecniche di identificazione di anomalie e pattern, in ambiente LabVIEW e Python). (fino a punti 10)

C) Altri titoli: Esami, tesi di laurea o pubblicazioni scientifiche inerenti alle tematiche del progetto di ricerca, attestati di corsi di perfezionamento (fino a punti 10)

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 19.00 sospende la seduta per poter inviare alla Segreteria amministrativa richiesta di trasmissione delle domande pervenute tramite posta elettronica certificata.

Alle ore 15.30 del 25 giugno, ricevute le domande, la seduta riprende.

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 per il candidato Paolo Maxia la sussistenza di uno dei casi previsti 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 giugno 2025

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firmato digitalmente)

Prof. Paolo Castello

Prof. Paolo Attilio Pegoraro

Prof.ssa Sara Sulis

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. 308 del 29/04/2025)

RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. Paolo Castello

TITOLO PROGETTO: Sviluppo e implementazione di interfacce utente algoritmi per il processamento di segnali, basati su tecniche di identificazione di anomalie e pattern, in ambiente LabVIEW e Python

SCHEMA RIEPILOGATIVA DELLE VALUTAZIONI TITOLI (All. A)

VALUTAZIONE DEI TITOLI

Candidato Dr. Paolo Maxia

Il candidato non possiede i requisiti per l'accesso stabiliti all'Art.1 del bando di selezione in quanto il titolo di laurea indicato non è tra quelli richiesti.

VALUTAZIONE DEI TITOLI

Candidato Dr.ssa Irene Carta

La candidata possiede i requisiti stabiliti all'Art.1 del bando di selezione.

Valutazione titoli

A) Voto di Laurea:	punti 32
B) Competenze documentate negli ambiti di ricerca:	punti 0
C) Altri titoli:	punti 10

Punteggio totale della candidata: 42

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

1) Dr.ssa Carta Irene punti 42 / 100

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firmato digitalmente)

Prof. Paolo Castello

Prof.ssa Sara Sulis

Prof. Paolo Attilio Pegoraro

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. 308 del 29/4/2025)

RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. Paolo Castello

TITOLO BORSA: Sviluppo e implementazione di interfacce utente algoritmi per il processamento di segnali, basati su tecniche di identificazione di anomalie e pattern, in ambiente LabVIEW e Python

VERBALE VALUTAZIONE COLLOQUI

Il giorno 6 agosto 2025, alle ore 12:00, attraverso la piattaforma Microsoft Teams, si è riunita la Commissione giudicatrice nominata con D.D. n. 308 del 29/04/2025, per lo svolgimento dei colloqui relativi al progetto di ricerca in intestazione.

La commissione è così composta:

Prof. Paolo Castello - Presidente

Prof. Paolo Attilio Pegoraro - Segretario

Prof.ssa Sara Sulis - Componente

La sola candidata rinuncia 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, 6 agosto 2025

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firmato digitalmente)

Prof. Paolo Castello

Prof. Paolo Attilio Pegoraro

Prof. ssa Sara Sulis

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. 308 del 29/4/2025)

RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. Paolo Castello

TITOLO PROGETTO: Sviluppo e implementazione di interfacce utente algoritmi per il processamento di segnali, basati su tecniche di identificazione di anomalie e pattern, in ambiente LabVIEW e Python

SCHEDA RIEPILOGATIVA DELLE VALUTAZIONI (All. A)

VALUTAZIONE COLLOQUIO

Candidata Dr.ssa Irene Carta

La candidata possiede i requisiti stabiliti all'art.1 del bando di selezione.

Valutazione titoli e colloquio

A) Punteggio totale valutazione titoli punti 42

B) Colloquio punti 30

Punteggio totale del candidato: 72

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

1) Dr.ssa Irene Carta punti 72/100

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firmato digitalmente)

Prof. Paolo Castello

Prof. Paolo Attilio Pegoraro

Prof. ssa Sara Sulis
