



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica

Direttore: Prof. Carlo Muscas

**Oggetto: APPROVAZIONE ATTI – Bando n.53/2024 – “Sviluppo e Implementazione di Algoritmi per il Processamento dei Segnali Basati su Tecniche Taylor-Fourier in Ambiente LabVIEW” – 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 30.11.1989, 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;
- VISTA** la Disposizione Direttoriale n° **882** del **15.11.2024** relativa al bando di selezione pubblica, per titoli e colloquio (**Bando n.53/2024**), per il conferimento di n° 1 borsa di ricerca, Responsabile Scientifico prof. **Paolo Castello**;
- VISTA** la Disposizione Direttoriale n° **883** del **15.11.2024** 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° **882** del **15.11.2024**;



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)



ART.2 Alla Dott.ssa **Fullone Silvia** vincitrice della selezione, con le modalità stabilite dalla normativa vigente, viene conferita la borsa di ricerca dal titolo **“Sviluppo e Implementazione di Algoritmi per il Processamento dei Segnali Basati su Tecniche Taylor-Fourier in Ambiente LabVIEW”**, Responsabile Scientifico prof. **Paolo Castello**. La borsa di ricerca della durata di MESI **3** e dell’importo di € **1.600,00** lordi comprensivi degli eventuali oneri a carico dell’Ateneo, 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 su:

**CODICE PROGETTO:** RICALTRO\_CTC\_2023\_FDS2022\_SENeCo\_CASTELLO

**TITOLO PROGETTO:** PROGETTO FDS ANNUALITÀ' 2022 SENeCo - CASTELLO

Il Direttore del Dipartimento  
Prof. Carlo Muscas  
*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. 882 del 15/11/2024)

AREA 09, S.S.D. IMIS-01/B RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. PAOLO CASTELLO

TITOLO BORSA: Sviluppo e Implementazione di Algoritmi per il Processamento dei Segnali Basati su Tecniche Taylor-Fourier in Ambiente LabVIEW.

## VERBALE VALUTAZIONE TITOLI

Il giorno 16/12/2024, alle ore 18:15, in modalità telematica su piattaforma Microsoft Teams, si è riunita la Commissione giudicatrice nominata con D.D. n. 882 del 15/11/2024, 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. Paolo Castello.

Le funzioni di Segretario sono assunte dal Prof. Paolo Attilio 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:

A1) Voto di Laurea (fino a punti 20)

*per voto di Laurea Triennale, si applicheranno i seguenti scaglioni: 20 punti per voto pari a 110 o 110 e lode, 18 punti per voto compreso tra 106 e 109; 16 punti per voto compreso tra 100 e 105, 12 punti per voto compreso tra 93 e 99, 8 punti per voto compreso tra 86 e 92, 4 punti per voto compreso tra 80 e 85; non si assegneranno punti per voti inferiori a 80.*

A2) Voto di Laurea specialistica/magistrale/V.O. (fino a punti 20)

*per voto di Laurea Magistrale, o Specialistica, si applicherà l'espressione  $P1 = (VOTO - 92)$ ; per voto inferiore a 93 vengono assegnati 0 punti; il 110 e lode viene considerato pari a 112.*

B) Competenze documentate su sistemi e software per l'acquisizione dati e il processamento dei dati tramite algoritmi TFT (fino a punti 10)

C) Frequenza/profitto di corsi universitari del settore SSD IMIS-01/B (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 10 punti.

Il Presidente, alle ore 18.30 sospende la seduta e invia alla Segreteria amministrativa richiesta di trasmissione delle domande pervenute tramite posta elettronica certificata.

Alle ore 19.00, ricevute le domande, si riprende la seduta.

Alla data di scadenza del bando risultano pervenute 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 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, 17/12/2024

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firma Digitale)

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. 882 del 15/11/2024)

AREA 09, S.S.D. IMIS-01/B RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. PAOLO CASTELLO

TITOLO BORSA: Sviluppo e Implementazione di Algoritmi per il Processamento dei Segnali Basati su  
Tecniche Taylor-Fourier in Ambiente LabVIEW.

SCHEDA RIEPILOGATIVA DELLE VALUTAZIONI TITOLI (All. A)

**VALUTAZIONE DEI TITOLI**

**Candidata Dott.ssa Fullone Silvia**

Il candidato possiede i requisiti stabiliti all'Art.1 del bando di selezione.

Valutazione titoli

A1) Voto di Laurea	punti 20	
A2) Voto di Laurea Magistrale	punti 0	
B) Competenze documentate negli ambiti inerenti le tematiche della borsa	punti 10	
C) Frequenza di corsi settore SSD IMIS-01/B	punti 0	

Punteggio totale del candidato: 30

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

1) **Fullone Silvia** punti 30

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

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. 882 del 15/11/2024)

AREA 09, S.S.D. IMIS-01/B RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. PAOLO CASTELLO

TITOLO BORSA: Sviluppo e Implementazione di Algoritmi per il Processamento dei Segnali Basati su  
Tecniche Taylor-Fourier in Ambiente LabVIEW.

## VERBALE VALUTAZIONE COLLOQUI

Il giorno 18 dicembre 2024, alle ore 12:45, si è riunita la Commissione giudicatrice nominata con D.D. n.882 del 15/11/2024, per lo svolgimento dei colloqui relativi al progetto di ricerca in intestazione.

La commissione è così composta:

Prof. Paolo Castello - Presidente

Prof.ssa Sara Sulis - Segretario

Prof. Paolo Attilio Pegoraro - Componente

L'unica candidata rinuncia ai termini previsti per lo svolgimento del colloquio mediante firma di apposita dichiarazione allegata agli atti.

La Commissione procede a chiamare l'unico 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, 18/12/2024

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firmato digitalmente)

Prof. Paolo Castello

---

Prof.ssa Sara Sulis

---

Prof. Paolo Attilio Pegoraro

---

