



Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica  
Dipartimento di Eccellenza 2023-2027  
Direttore: Prof. Carlo Muscas

**Oggetto: APPROVAZIONE ATTI – Bando n.56/2023 – “Progettazione di un sistema di misura low cost per la stima dei valori di campo 5G” – Responsabile Scientifico prof. Alessandro Fanti**

#### IL DIRETTORE

- VISTO** lo Statuto dell’Università degli Studi di Cagliari, emanato con D.R. n° 339 del 27.03.2012, pubblicato sulla G.U. n° 89 del 16.04.2012;
- 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° **782** del **23.10.2023** relativa al bando di selezione pubblica, per titoli e colloquio (**Bando n.56/2023**), per il conferimento di n° 1 borsa di ricerca, Responsabile Scientifico prof. **Alessandro Fanti**;
- VISTA** la Disposizione Direttoriale n° **783** del **23.10.2023** 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° **782** del **23.10.2023**;



ART.2 Alla Dott.ssa **Claudia Macciò** vincitrice della selezione, con le modalità stabilite dalla normativa vigente, viene conferita la borsa di ricerca dal titolo **“Progettazione di un sistema di misura low cost per la stima dei valori di campo 5G”**, Responsabile Scientifico prof. **Alessandro Fanti**. La borsa di ricerca della durata di MESI **6** e dell’importo di € **7.500,00** lordi comprensivi degli eventuali oneri a carico dell’Ateneo, dovrà concludersi entro la data di scadenza del progetto di ricerca dal titolo **“Sistema informativo per la valutazione dei livelli di campo elettromagnetico in piccoli centri urbani irregolari nell’era del 5G (SAURON5G)”** finanziato da Sardegna Ricerche nell’ambito del Programma regionale di sviluppo 2020\_2024 strategia 2 identità economica aiuti per progetti di ricerca e sviluppo, settore ITC – CUP: F23D23000170002;

ART.3 La spesa graverà su:

**CODICE PROGETTO:** RICRAS\_WP\_CTC\_2023\_SAURON\_5G\_FANTI

**TITOLO PROGETTO:** PROGETTO REGIONALE ICT\_2022-32 SAURON-5G - PROF.  
FANTI

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. 782 del 23/10/23)

AREA 09, S.S.D. ING-INF/02 RESPONSABILE SCIENTIFICO Dr. Alessandro Fanti

TITOLO BORSA: "Progettazione di un sistema di misura low cost per la stima dei valori di campo 5G"

## VERBALE VALUTAZIONE TITOLI

Il giorno 19/12/2023, alle ore 15:45, si è riunita in modalità telematica la Commissione giudicatrice nominata con D.D. n. 783 del 23/10/2023, per le operazioni di valutazione comparativa relative al progetto di ricerca in intestazione.

La commissione è così composta:

Prof. Giuseppe Mazzarella  
Dr. Matteo Bruno Lodi  
Dr. Alessandro Fanti

E' designato Presidente il Prof. Giuseppe Mazzarella. Le funzioni di Segretario sono assunte dal Dr. Alessandro Fanti.

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:

### REQUISITI PER L'ACCESSO

A). Laurea magistrale in : INGEGNERIA ELETTRONICA FISICA

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

A) Voto di Laurea (fino a punti 30 )  
con votazione fino a 103 punti 24  
con votazione da 104 a 108 punti 27  
con votazione da 109 a 110 lode punti 30

B) Competenze documentate nell'uso del software matlab e/o di almeno un simulatore elettromagnetico (fino a punti 10)

C) esperienze professionali pregresse, borse di ricerca, borse di dottorato (fino a 15 punti)  
Tirocinio 1 punto al mese se attinente, 0.5 punti se non attinente, (fino a 6 punti)  
Dipendente in azienda con attività attinente 2 punti al mese, se non attinente 1 punto al mese. (fino a 15 punti)  
Borse di ricerca, borse di dottorato attinente 2 punti al mese, se non attinente 1 punto al mese. (fino a 15 punti)

d) pubblicazioni scientifiche (fino a 5 punti)  
5 punti per ogni articolo scientifico attinente su rivista internazionale indicizzata su scopus  
2 punti per ogni articolo scientifico parzialmente attinente su rivista internazionale indicizzata su scopus

<b>COLLOQUIO (punti: max 40/100)</b>
A). Verifica possesso requisiti attitudinali e professionali richiesti (40 punti)
Al termine dei lavori valutativi, la commissione compilerà la relativa graduatoria di merito sulla base della somma dei punteggi riportati da ciascun candidato rispettivamente nella valutazione dei titoli e nel colloquio. A parità di punteggio prevale il candidato più giovane.

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 35 punti.

Il Presidente, alle ore 16:00 sospende la seduta e invia alla Segreteria amministrativa richiesta di trasmissione delle domande pervenute tramite posta elettronica certificata. Il giorno 20 dicembre alle ore 11:15, si riprende la seduta.

Alla data di scadenza del bando risultano pervenute n. 1 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, e si accerta la sussistenza delle incompatibilità previste dall'art. 2 del bando. La commissione verifica che la Dott.ssa Claudia Macciò è titolare di borsa di dottorato di ricerca, ma questa termina il 31/12/2023.

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

Tutte le deliberazioni riguardanti la valutazione dei titoli sono state assunte all'unanimità.

La Commissione termina la seduta alle ore 11:30.

Cagliari, 20/12/2023

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firma)

Prof. Giuseppe Mazzarella

\_\_\_\_\_

Dr. Matteo Bruno Lodi

\_\_\_\_\_

Dr. Alessandro Fanti

\_\_\_\_\_



Dr. Matteo Bruno Lodi

---

Dr. Alessandro Fanti

---

## 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. 782 del 23/10/23)

AREA 09, S.S.D. ING-INF/02 RESPONSABILE SCIENTIFICO Dr. Alessandro Fanti

TITOLO BORSA: " Progettazione di un sistema di misura low cost per la stima dei valori di campo 5G"

## VERBALE VALUTAZIONE COLLOQUI

Il giorno 20/12/2023, alle ore 12:45 si è riunita in modalità telematica la Commissione giudicatrice nominata con D.D. n. 783 del 23/10/2023, per le operazioni di valutazione comparativa relative al progetto di ricerca in intestazione.

La commissione è così composta:

Prof. Giuseppe Mazzarella  
Dr. Matteo Bruno Lodi  
Dr. Alessandro Fanti

La commissione predispone i seguenti quesiti:

- 1) sistemi di misura di campo per le frequenze della banda UHF
- 2) sorgenti di errore nelle procedure di misure

La Commissione alle 12:55 avvia la riunione Teams e procede a chiamare in ordine alfabetico i candidati, viene chiamato la candidata Claudia Macciò la cui identità viene accertata mediante esibizione di un documento del quale vengono riportati gli estremi nella scheda di valutazione allegata (All. A).

La candidata Claudia Macciò, estrae a sorte uno dei quesiti. Al termine della procedura di estrazione risulta che la candidata estrae il quesito n.1.

Si procede al colloquio di Claudia Macciò, 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).

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, 20/12/2023

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firma)

Prof. Giuseppe Mazzeola

---

Dr. Matteo Bruno Lodi

---

Dr. Alessandro Fanti

---

