



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

**Oggetto: APPROVAZIONE ATTI – Bando n.20/2023 – “Valutazione dell’interazione del campo elettromagnetico con i tessuti umani alla frequenze delle microonde” – 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° 209 del 12.11.2015 e successive modifiche;
- VISTA** la Disposizione Direttoriale n° **201** del **22.03.2023** relativa al bando di selezione pubblica, per titoli e colloquio (**Bando n.20/2023**), per il conferimento di n° 1 borsa di ricerca, Responsabile Scientifico prof. **Alessandro Fanti**;
- VISTA** la Disposizione Direttoriale n° **202** del **22.03.2023** 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° **201** del **22.03.2023**;



ART.2 All'Ing. **Matteo Bruno Lodi** vincitore della selezione, con le modalità stabilite dalla normativa vigente, viene conferita la borsa di ricerca dal titolo "**Valutazione dell'interazione del campo elettromagnetico con i tessuti umani alle frequenze delle microonde**", Responsabile Scientifico prof. **Alessandro Fanti**. La borsa di ricerca della durata di MESI **2** e dell'importo di € **3.200,00** lordi comprensivi degli eventuali oneri a carico dell'Ateneo, dovrà concludersi entro la data di scadenza del progetto di ricerca dal titolo "**CAGLIARI DIGITAL LAB (CDL)**" finanziato dal MIMIT (EX MISE) nell'ambito del Piano sviluppo e coesione del Ministero dello sviluppo economico (PSC MISE 2014-2020) – CUP: G27F22000040008;

ART.3 La spesa graverà su:

**CODICE PROGETTO:** RICALTRO\_WP\_CTC\_2023\_CAGLIARI\_DIGITAL\_LAB\_ATZORI

**TITOLO PROGETTO:** PROGETTO FSC 2014-2020 CAGLIARI DIGITAL LAB - PROF.  
ATZORI

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. 201 del 22/03/23)

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

TITOLO BORSA: " Valutazione dell'interazione del campo elettromagnetico con i tessuti umani alla frequenze delle microonde"

## VERBALE VALUTAZIONE TITOLI

Il giorno 26/04/2023, alle ore 10:45, si è riunita in modalità telematica la Commissione giudicatrice nominata con D.D. n. 202 del 22/03/23, per le operazioni di valutazione comparativa relative al progetto di ricerca in intestazione.

La commissione è così composta:

Prof. Giuseppe Mazzarella  
Prof. Giorgio Montisci  
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 BIOMEDICA, INGEGNERIA ELETTRONICA o titoli equipollenti.

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

A) Voto di Laurea (fino a punti 30 )  
con votazione fino a 105 punti 24  
con votazione da 106 a 108 punti 27  
con votazione da 109 a 110 lode punti 30

B) Competenze documentate (fino a punti 10)  
nell'uso di un simulatore multifisico (fino a punti 10)

C) Altri titoli (fino a 20 punti)  
Esperienze professionali o borse di ricerca attinenti al tema della borsa (1 punto per ogni mese fino a 15 punti)  
Pubblicazioni attinenti al tema della borsa (fino a 15 punti)  
-articoli su rivista internazionale fino ad un massimo di 5 punti per articolo  
-comunicazioni a congressi internazionali fino ad un massimo di 2 punti per comunicazione.

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 11:00 sospende la seduta e invia alla Segreteria amministrativa richiesta di trasmissione delle domande pervenute tramite posta elettronica certificata.

Il giorno 26 aprile alle ore 12:22, la segreteria amministrativa invia le domande. Il giorno 03 maggio alle ore 9:30, 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 (Il Dott. Matteo Bruno Lodi è titolare di un contratto da tecnologo che termina il 9 luglio, e indica un contratto di Lavoro Autonomo Occasionale (07/03/2023-31/10/2023)), 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 9:40.

Cagliari, 03/05/2023

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firma)

Prof. Giuseppe Mazzeola

---

Prof. Giorgio Montisci

---

Dr. Alessandro Fanti

---



Prof. Giorgio Montisci

---

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. 201 del 22/03/23)

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

TITOLO BORSA: " Valutazione dell'interazione del campo elettromagnetico con i tessuti umani alla frequenze delle microonde"

## VERBALE VALUTAZIONE COLLOQUI

Il giorno 03/05/2023, alle ore 09:40, si è riunita in modalità telematica la Commissione giudicatrice nominata con D.D. n. 202 del 22/03/2023, per le operazioni di valutazione comparativa relative al progetto di ricerca in intestazione.

La commissione è così composta:

Prof. Giuseppe Mazzearella - Presidente  
Prof. Giorgio Montisci - Componente  
Dr. Alessandro Fanti - Segretario

La commissione predispone i seguenti quesiti:

- 1) Effetti delle microonde sui tessuti biologici in banda C
- 2) Tecniche di simulazione dell'interazione campo tessuto biologico.

La Commissione alle 09:45 avvia la riunione Teams e procede a chiamare in ordine alfabetico i candidati, viene chiamato il candidato Matteo Bruno Lodi la cui identità viene accertata mediante esibizione di un documento del quale vengono riportati gli estremi nella scheda di valutazione allegata (All. A).

Il candidato Matteo Bruno Lodi, estrae a sorte uno dei quesiti. Al termine della procedura di estrazione risulta che il candidato Matteo Bruno Lodi estrae il quesito n.2.

Si procede al colloquio di Matteo Bruno Lodi, 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, 03/05/2023

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firma)

Prof. Giuseppe Mazzarella

---

Prof. Giorgio Montisci

---

Dr. Alessandro Fanti

---



