



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica

Direttore: Prof. Carlo Muscas

Oggetto: APPROVAZIONE ATTI – Bando n.31/2024 – “Implementazione di modelli di propagazione in piccoli ambienti urbani complessi” – Responsabile Scientifico prof. Alessandro Fanti - SSD IINF-02/A

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, da ultimo modificato con D.R. n. 305 del 28.03.2022, pubblicato in G.U. n. 88 del 24.04.2022;
- 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° **396** del **23.05.2024** relativa al bando di selezione pubblica, per titoli e colloquio (**Bando n.31/2024**), per il conferimento di n° 1 borsa di ricerca, Responsabile Scientifico prof. **Alessandro Fani**;
- VISTA** la Disposizione Direttoriale n° **397** del **23.05.2024** 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° **396** del **23.05.2024**;



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

www.unica.it



ART.2 Al Dott. **Marco Murgia** vincitore della selezione, con le modalità stabilite dalla normativa vigente, viene conferita la borsa di ricerca dal titolo ***“Implementazione di modelli di propagazione in piccoli ambienti urbani complessi”***, Responsabile Scientifico prof. **Alessandro Fanti**. La borsa di ricerca della durata di MESI **4** e dell’importo di € **6.000,00** 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. 396 del 23/05/24)

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

TITOLO BORSA: "Analisi di modelli di propagazione in piccoli ambienti urbani complessi"

VERBALE VALUTAZIONE TITOLI

Il giorno 24/07/2024, alle ore 15:15, si è riunita in modalità telematica la Commissione giudicatrice nominata con D.D. n. 397 del 23/05/2024, 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
Prof. Alessandro Fanti

E' designato Presidente il Prof. Giuseppe Mazzarella. Le funzioni di Segretario sono assunte dal Prof. 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
- B). Aver sostenuto un corso o un modulo del SSD : ING-INF02
- C). Aver sostenuto un corso o un modulo del SSD : ING-INF01

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) borse di ricerca attinenti al tema della borsa, 1 punto per mese (fino a 10 punti)

D) esperienze professionali pregresse (fino a 10 punti)

Tirocinio 1 punto al mese se attinente, 0.5 punti se non attinente, (fino a 6 punti)

Lavoratore dipendente con attività attinente 2 punti al mese, se non attinente 1 punto al mese. (fino a 10 punti)

COLLOQUIO (punti: max 40/100)
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 15:15 sospende la seduta e invia alla Segreteria amministrativa richiesta di trasmissione delle domande pervenute tramite posta elettronica certificata. Il giorno 25 luglio alle ore 12:15, 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: Marco Murgia risulta titolare di contratto occasionale presso il DIEE. 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 12:25.

Cagliari, 25/07/2024

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Giuseppe Mazzarella
(sottoscritto con firma digitale)

Dr. Matteo Bruno Lodi
(sottoscritto con firma digitale)

Prof. Alessandro Fanti
(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. 396 del 23/05/24)

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

TITOLO BORSA: "Analisi di modelli di propagazione in piccoli ambienti urbani complessi"

SCHEDA RIEPILOGATIVA DELLE VALUTAZIONI (All. A)

VALUTAZIONE TITOLI

Candidato: Dott. Marco Murgia

Documento IDENTITA'
Rilasciato dal comune di Cagliari

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

Valutazione titoli

A) Voto di laurea	punti 24
B) Competenze documentate nell'uso del software matlab e/o di almeno un simulatore elettromagnetico	punti 10
C) borse di ricerca attinenti al tema della borsa.	punti 6
D) esperienze professionali pregresse	
a. Tirocinio 1 punto al mese se attinente, 0.5 punti se non attinente	punti 4
b. Lavoratore dipendente con attività attinente 2 punti al mese, se non attinente 1 punto al mese.	punti 7

Punteggio titoli del candidato: 51

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

1) Marco Murgia punti 51/100

E' ammesso all'orale il candidato Marco Murgia.

Cagliari, 25/07/2024

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Giuseppe Mazzarella
(sottoscritto con firma digitale)

Dr. Matteo Bruno Lodi
(sottoscritto con firma digitale)

Prof. Alessandro Fanti
(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. 396 del 23/05/24)

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

TITOLO BORSA: "Analisi di modelli di propagazione in piccoli ambienti urbani complessi"

VERBALE VALUTAZIONE COLLOQUI

Il giorno 25/07/2024, alle ore 12:55 si è riunita in modalità telematica la Commissione giudicatrice nominata con D.D. n. 397 del 23/05/2024, 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
Prof. Alessandro Fanti

La commissione predispone i seguenti quesiti:

- 1) Misure di campo nelle frequenze fr1 e fr2 del 5G
- 2) Misure e Modelli di propagazione in ambienti urbani

La Commissione alle 13:00 avvia la riunione Teams e procede a chiamare in ordine alfabetico i candidati, viene chiamato il candidato Marco Murgia 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 Marco Murgia, estrae a sorte uno dei quesiti. Al termine della procedura di estrazione risulta che il candidato Michele estrae il quesito n.2.

Si procede al colloquio di Marco Murgia, 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, 25/07/2024

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Giuseppe Mazzarella
(sottoscritto con firma digitale)

Dr. Matteo Bruno Lodi
(sottoscritto con firma digitale)

Prof. Alessandro Fanti
(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. 396 del 23/05/24)

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

TITOLO BORSA: "Analisi di modelli di propagazione in piccoli ambienti urbani complessi"

SCHEMA RIEPILOGATIVA DELLE VALUTAZIONI (All. A)

VALUTAZIONE COLLOQUIO	
Candidato: Dott. Marco Murgia	Documento IDENTITA' Rilasciato dal comune di Cagliari
Il candidato possiede i requisiti stabiliti all'art.1 del bando di selezione.	
Valutazione titoli e colloquio	
A) Punteggio totale valutazione titoli	punti 51
B) Colloquio	punti 32
Punteggio totale del candidato: 83	

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

1) Marco Murgia punti 83/100

Cagliari, 25/07/2024

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Giuseppe Mazzarella
(sottoscritto con firma digitale)

Dr. Matteo Bruno Lodi
(sottoscritto con firma digitale)

Prof. Alessandro Fanti
(sottoscritto con firma digitale)