



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA ED ELETTRONICA

APPROVAZIONE ATTI

SELEZIONE PER L'ATTRIBUZIONE DI N°1 BORSA DI RICERCA DAL TITOLO "Sviluppo e implementazione dell'architettura e di algoritmi del sistema di acquisizione per telecomunicazioni e ricerca spaziale del Sardinia Deep Space Antenna basato su piattaforme SDR-Software Defined Radio"

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° **48** del **19.01.2021** relativa al bando di selezione pubblica, per titoli e colloquio (**Bando n.1/2021**), per il conferimento di n° 1 borsa di ricerca, Responsabile Scientifico prof. **Giorgio Montisci**;
- VISTA** la Disposizione Direttoriale n° **49** del **19.01.2021** 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° **48** del **19.01.2021**;
- ART.2** All'Ing. **Roberto Caocci** vincitore della selezione, con le modalità stabilite dalla normativa vigente, viene conferita la borsa di ricerca dal titolo "*Sviluppo e implementazione dell'architettura e di algoritmi del sistema di acquisizione per*

telecomunicazioni e ricerca spaziale del Sardinia Deep Space Antenna basato su piattaforme SDR-Software Defined Radio”, Responsabile Scientifico prof. **Giorgio Montisci**. La borsa di ricerca della durata di MESI **21** e dell’importo di € **33.892,25** lordi comprensivi degli eventuali oneri a carico dell’Ateneo, dovrà concludersi entro la data di scadenza del progetto di ricerca dal titolo “*Attività di progettazione, sperimentazione e ricerca afferenti al Sardinia Deep Space Antenna*” finanziato da ASI – Agenzia Spaziale Italiana - nell’ambito dell’Accordo attuativo n.2020-33-HH.0 dell’Accordo Quadro tra ASI e Università degli di Studi di Cagliari n. 2018-13-Q.0 – CUP: F24G20000050001;

ART.3 La spesa graverà su:

CODICE PROGETTO: RICALTRO_CTC_2020_SDSA_MONTISCI

TITOLO PROGETTO: PROGETTO SARDINIA DEEP SPACE ANTENNA SDSA 2020
-PROF. MONTISCI G.

Il Direttore
Prof. Fabrizio Giulio Luca Pilo
(firmato digitalmente)

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. 48/2021 del 19/01/2021)

AREA 09, S.S.D. ING-INF/02 RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. GIORGIO MONTISCI

TITOLO BORSA: "Sviluppo e implementazione dell'architettura e di algoritmi del sistema di acquisizione per telecomunicazioni e ricerca spaziale del Sardinia Deep Space Antenna basato su piattaforme SDR-Software Defined Radio"

VERBALE VALUTAZIONE TITOLI

Il giorno 15/02/2021, alle ore 18:10 (per via dell'emergenza covid-19 in base all'articolo 1, comma 1, lett. q, del D.P.C.M. dell'8 marzo 2020, nella parte in cui stabilisce che "sono adottate, in tutti i casi possibili, nello svolgimento di riunioni, modalità di collegamento da remoto", esteso all'intero territorio nazionale dall'art. 1, del D.P.C.M del 9 marzo 2020) si è riunita in modalità telematica la Commissione giudicatrice nominata con D.D. n. 49/2021 del 19/01/2021, 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
Dr. Giuseppe Valente

E' designato Presidente il Prof. Giuseppe Mazzarella. Le funzioni di Segretario sono assunte dal Prof. Giorgio Montisci.

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

Laurea triennale in: Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica; Ingegneria Biomedica; Fisica, o titoli equipollenti, o titolo straniero riconosciuto.

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

A) Voto di Laurea (fino a punti 30)

B) Competenze documentate nel settore oggetto della borsa (fino a punti 15)

C) Altri titoli (fino a 15 punti): Esperienze professionali attinenti al tema della borsa (1 punto per ogni mese fino a 10 punti), Pubblicazioni scientifiche (fino a punti 15)

A) Il voto di Laurea Triennale verrà valutato come segue:

- fino a 90: 0 punti;
- da 91 a 95: 15 punti;
- da 96 a 100: 20 punti;
- da 101 a 105: 25 punti;
- da 106 a 110: 28 punti;
- 110L: 30 punti.

B) Competenze documentate nel settore oggetto della borsa (fino a 15 punti):

Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica, Ingegneria delle Telecomunicazioni, Ingegneria Informatica e Fisica (fino a 9 punti). Il voto della Laurea Magistrale verrà valutato come segue:

- fino a 90: fino a 3 punti;
- da 90 a 100: fino a 6 punti;
- da 100 a 110L: fino a 9 punti.

sulla base della congruenza con il settore oggetto della borsa.

Partecipazione a ricerche in ambiti coerenti con l'oggetto del bando (ad esempio dottorato di ricerca, borse di ricerca): fino a 2 punti per ogni mese da pesare in rapporto alla pertinenza (fino a 9 punti).

Altre competenze documentate (fino a 6 punti)

C) Altri titoli (fino a 15 punti):

- Esperienze professionali attinenti al tema della borsa: 1 punto per ogni mese (fino a 10 punti).
- Pubblicazioni scientifiche (fino a 15 punti):
pubblicazioni su rivista internazionale su argomenti di ricerca attinenti al tema della borsa: fino a 3 punti da pesare in rapporto alla pertinenza;
pubblicazioni su atti di congressi: fino ad un 1 punto da pesare in rapporto alla pertinenza.

Le eventuali pubblicazioni verranno valutate in base alla originalità dei contenuti, al tipo di rivista nella quale sono state pubblicate, nonché in base alla pertinenza 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 21 punti.

Il Presidente, alle ore **18:25** sospende la seduta e alle **18:26** il segretario invia alla Segreteria amministrativa richiesta di trasmissione delle domande pervenute tramite posta elettronica certificata.

Alle ore 18:00 del 22/02/2021, ricevute le domande, si riprende la seduta.

Alla data di scadenza del bando risultano pervenute n. 3 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 accerta la sussistenza delle incompatibilità previste dall'art. 2 del bando, valuta i titoli e infine procede alla formulazione della graduatoria degli ammessi al colloquio (si veda allegato A).

Tutte le deliberazioni riguardanti la selezione sono state assunte all'unanimità.

La Commissione termina, quindi, i lavori alle ore 18:30 del 22/02/2021 e rimette gli atti al Direttore del Dipartimento, per gli adempimenti di competenza.

Cagliari, 22/02/2021

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Giuseppe Mazzarella

(Firma)



MAZZARELLA

GIUSEPPE

22.02.2021

18:55:26 UTC

Prof. Giorgio Montisci

Firmato digitalmente da: Giorgio Montisci
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI/00443370929
Limitazioni d'uso: Explicit Text: Il titolare fa uso del presente certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.
Data: 22/02/2021 19:26:58

Dr. Alessandro Fanti

Firmato digitalmente da: Alessandro Fanti
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI/00443370929
Limitazioni d'uso: Explicit Text: Il titolare fa uso del presente certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.
Data: 22/02/2021 21:39:58

Dr. Giuseppe Valente



VALENTE GIUSEPPE

22.02.2021 18:38:44 UTC

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. 48/2021 del 19/01/2021)

AREA 09, S.S.D. ING-INF/02 RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. GIORGIO MONTISCI

TITOLO BORSA: "Sviluppo e implementazione dell'architettura e di algoritmi del sistema di acquisizione per telecomunicazioni e ricerca spaziale del Sardinia Deep Space Antenna basato su piattaforme SDR-Software Defined Radio"

SCHEDA RIEPILOGATIVA DELLE VALUTAZIONI TITOLI (All. A)

VALUTAZIONE DEI TITOLI	
Candidato: Roberto Caocci	Documento: Carta di identità Rilasciato dal Comune di Cagliari il 14/08/2018
Il candidato possiede i requisiti stabiliti all'art.1 del bando di selezione.	
Valutazione titoli	
A) Voto di Laurea (fino a punti 30)	Punti 20
B) Competenze documentate nel settore oggetto della borsa (fino a punti 15)	Punti 3
C) Altri titoli (fino a punti 15)	Punti 4
Punteggio totale del candidato: 27	
Candidato: Alberto Fanari	Documento: Carta di identità Rilasciato dal Comune di Maracalagonis il 25/05/2019
Il candidato possiede i requisiti stabiliti all'art.1 del bando di selezione.	
Valutazione titoli	
A) Voto di Laurea (fino a punti 30)	Punti 25
B) Competenze documentate nel settore oggetto della borsa (fino a punti 15)	Punti 0
C) Altri titoli (fino a punti 15)	Punti 0
Punteggio totale del candidato: 25	
Candidato: Elisabetta Meloni	Documento: Carta di identità Rilasciato dal Comune di Cagliari il 03/01/2018
Il candidato possiede i requisiti stabiliti all'art.1 del bando di selezione.	
Valutazione titoli	
A) Voto di Laurea (fino a punti 30)	Punti 25
B) Competenze documentate nel settore oggetto della borsa (fino a punti 15)	Punti 8
C) Altri titoli (fino a punti 15)	Punti 0
Punteggio totale del candidato: 33	

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

- | | |
|-----------------------------|----------|
| 1) Elisabetta Meloni | 33 Punti |
| 2) Roberto Caocci | 27 Punti |
| 3) Alberto Fanari | 25 Punti |

Cagliari, 22/02/2021

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Giuseppe Mazzarella

Prof. Giorgio Montisci

Dr. Alessandro Fanti

Dr. Giuseppe Valente

(Firma)



MAZZARELLA
GIUSEPPE
22.02.2021 18:53:14
UTC

Firmato digitalmente da: Giorgio Montisci
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI/00443370929
Limitazioni d'uso: Explicit Text: Il titolare fa uso del presente certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.
Data: 22/02/2021 19:25:51

Firmato digitalmente da: Alessandro Fanti
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI/00443370929
Limitazioni d'uso: Explicit Text: Il titolare fa uso del presente certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.
Data: 22/02/2021 21:42:10



VALENTE GIUSEPPE
22.02.2021
18:37:33 UTC

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. 48/2021 del 19/01/2021)

AREA 09, S.S.D. ING-INF/02 RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. GIORGIO MONTISCI

TITOLO BORSA: "Sviluppo e implementazione dell'architettura e di algoritmi del sistema di acquisizione per telecomunicazioni e ricerca spaziale del Sardinia Deep Space Antenna basato su piattaforme SDR-Software Defined Radio"

VERBALE VALUTAZIONE COLLOQUI

Il giorno 18/03/2021, alle ore 17:30 si è riunita in modalità telematica (a seguito dell'emergenza covid-19 in base all'articolo 1, comma 1, lett. q, del D.P.C.M. dell'8 marzo 2020, nella parte in cui stabilisce che "sono adottate, in tutti i casi possibili, nello svolgimento di riunioni, modalità di collegamento da remoto", esteso all'intero territorio nazionale dall'art. 1, del D.P.C.M del 9 marzo 2020) la Commissione giudicatrice nominata con D.D. n. 49/2021 del 19/01/2021, 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
Dr. Giuseppe Valente

La Commissione procede a chiamare in ordine alfabetico i candidati, la cui identità viene accertata mediante esibizione di un documento del quale vengono riportati gli estremi nella scheda di valutazione allegata (All. A).

La commissione predispose i seguenti quesiti:

1. Il candidato illustri il funzionamento e le applicazioni di una scheda SDR (Software Defined Radio).
2. Il candidato descriva lo schema a blocchi e le applicazioni di un ricevitore supereterodina.
3. Il candidato descriva lo schema a blocchi di una scheda SDR (Software Defined Radio).
4. Il candidato descriva il funzionamento e le applicazioni delle antenne a riflettore parabolico.

Ciascun candidato, chiamato in ordine alfabetico, estrae a sorte uno dei quesiti. Al termine della procedura di estrazione risulta che il candidato Roberto Caocci estrae il quesito n. 2, il candidato Alberto Fanari estrai il quesito n. 1, il candidato Elisabetta Meloni estrae il quesito n. 4.

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.

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 alle ore 18:30 e rimette gli atti al Direttore del Dipartimento, per gli adempimenti di competenza.

Cagliari, 18/03/2021

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Giuseppe Mazzarella

Prof. Giorgio Montisci

Dr. Alessandro Fanti

Dr. Giuseppe Valente

(Firma)



MAZZARELLA
GIUSEPPE
19.03.2021
16:37:29 UTC

Firmato digitalmente da: Giorgio Montisci
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI/00443370929
Limitazioni d'uso: Explicit Text: Il titolare fa uso del presente certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.
Data: 19/03/2021 14:27:07

Firmato digitalmente da: Alessandro Fanti
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI/00443370929
Limitazioni d'uso: Explicit Text: Il titolare fa uso del presente certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.
Data: 19/03/2021 14:57:47



VALENTE GIUSEPPE
19.03.2021
15:21:10 UTC

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. 48/2021 del 19/01/2021)

AREA 09, S.S.D. ING-INF/02 RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. GIORGIO MONTISCI

TITOLO BORSA: "Sviluppo e implementazione dell'architettura e di algoritmi del sistema di acquisizione per telecomunicazioni e ricerca spaziale del Sardinia Deep Space Antenna basato su piattaforme SDR-Software Defined Radio"

SCHEDA RIEPILOGATIVA DELLE VALUTAZIONI (All. A)

VALUTAZIONE COLLOQUIO

Candidato: Roberto Caocci

Documento Carta di Identità

Rilasciato dal Comune di Cagliari il 14/08/2018

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

Valutazione titoli e colloquio

A) Punteggio totale valutazione titoli

punti 27

B) Colloquio

punti 35

Punteggio totale del candidato: 62

VALUTAZIONE COLLOQUIO

Candidato: Alberto Fanari

Documento Carta di Identità

Rilasciato dal Comune di Maracalagonis il 25/05/2019

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

Valutazione titoli e colloquio

A) Punteggio totale valutazione titoli

punti 25

B) Colloquio

punti 0

Punteggio totale del candidato: 25

VALUTAZIONE COLLOQUIO

Candidato: Elisabetta Meloni

Documento Carta di Identità

Rilasciato dal Comune di Cagliari il 03/01/2018

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

Valutazione titoli e colloquio

A) Punteggio totale valutazione titoli

punti 33

B) Colloquio

punti 27

Punteggio totale del candidato: 60

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

Roberto Caocci	punti 62/100
Elisabetta Meloni	punti 60/100
Alberto Fanari	punti 25/100

Cagliari, 18/03/2021

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Giuseppe Mazzarella

(Firma)
 **MAZZARELLA
GIUSEPPE
19.03.2021
16:38:18 UTC**


Firmato digitalmente da: Giorgio Montisci
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI/00443370929
Limitazioni d'uso: Explicit Text: Il titolare fa uso del presente certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.
Data: 19/03/2021 14:28:02

Prof. Giorgio Montisci

Dr. Alessandro Fanti

Firmato digitalmente da: Alessandro Fanti
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI/00443370929
Limitazioni d'uso: Explicit Text: Il titolare fa uso del presente certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.
Data: 19/03/2021 14:59:07

Dr. Giuseppe Valente

 **VALENTE GIUSEPPE
19.03.2021
15:18:59 UTC**