



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 "Studio di applicabilità di transistor organici ad effetto di campo in ambiente aerospaziale"

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° **757** del **20.10.2021** relativa al bando di selezione pubblica, per titoli e colloquio (**Bando n.38/2021**), per il conferimento di n° 1 borsa di ricerca, Responsabile Scientifico prof. **Stefano Lai**;
- VISTA** la Disposizione Direttoriale n° **758** del **20.10.2021** relativa alla nomina della Commissione Giudicatrice per la selezione sopra specificata;
- VISTI** gli atti della procedura selettiva;
- VISTA** la richiesta di cambio di responsabilità scientifica presentata dal prof. Stefano Lai;
- 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** A decorrere dal 30/11/2021 il Responsabile Scientifico della borsa di ricerca indetta con Disposizione Direttoriale n° **757** del **20.10.2021** è la prof.ssa Giovanna Mura.

ART.2 Sono approvati gli allegati atti della selezione pubblica, indetta con Disposizione Direttoriale n° 757 del **20.10.2021**;

ART.3 All'Ing. **Giulia Casula** vincitore della selezione, con le modalità stabilite dalla normativa vigente, viene conferita la borsa di ricerca dal titolo **“Studio di applicabilità di transistor organici ad effetto di campo in ambiente aerospaziale”**, Responsabile Scientifico prof.ssa **Giovanna Mura**. La borsa di ricerca della durata di MESI **5** e dell'importo di € **8.065,00** lordi comprensivi degli eventuali oneri a carico dell'Ateneo, dovrà concludersi entro la data di scadenza del progetto di ricerca dal titolo **“ARGOSAT - Microsatellite cluster for the observation of optical transients in Astronomy”** finanziato da Fondazione di Sardegna nell'ambito della convenzione triennale tra la Fondazione di Sardegna e gli Atenei Sardi. Regione Sardegna L.R. 7/2007 annualità 2018 DGR 28/21 del 17.05.2015 – CUP: F74I19001070007.

ART.4 La spesa graverà su:

CODICE PROGETTO: RICALTRO_CTC_2019_CONTR._FDS_MURA

TITOLO PROGETTO: PROGETTO FDS ARGOSAT - PROF.SSA MURA G

Il Direttore
Prof. Carlo Muscas
(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. 757/2021 del 20/10/2021)

RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF Stefano Lai

TITOLO BORSA: Studio di applicabilità di transistor organici ad effetto di campo in ambiente aerospaziale

VERBALE VALUTAZIONE TITOLI

Il giorno 23/11/2021, a partire dalle ore 17 (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. n. 758/2021 del 20/10/2021, per le operazioni di valutazione comparativa relative al progetto di ricerca in intestazione.

La commissione è così composta:

Prof. Giovanni Martines

Prof. Piero Cosseddu

Prof.ssa Giovanna Mura

E' designato Presidente la Prof.ssa Giovanna Mura. Le funzioni di Segretario sono assunte dal Prof. Giovanni Martines.

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 :

| |
|---|
| A) Voto di Dottorato/Laurea |
| B) Competenze documentate negli ambiti della fabbricazione di dispositivi elettronici a semiconduttore organico mediante stampa a getto di inchiostro |
| C) Altri titoli: tirocini, seminari e/o laboratori se attinenti al tema della borsa |

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:

| |
|---|
| A) Voto di Dottorato/Laurea (fino a punti 40) |
| B) Competenze documentate negli ambiti della fabbricazione di dispositivi elettronici a semiconduttore organico mediante stampa a getto di inchiostro (fino a punti 15) |
| C) Altri titoli: tirocini, seminari e/o laboratori se attinenti al tema della borsa (fino a punti 5) |

A) Il punteggio conseguibile col voto di Dottorato/ Laurea verrà così assegnato:

| Dottorato (max 40 punti) | Magistrale (max 25 punti) |
|------------------------------|---------------------------|
| Summa Cum laude 40 punti | < 70 17 punti |
| Eccellente 38 punti | 71-80 19 punti |
| Soddisfacente punti 36 punti | 81-90 21 punti |
| Approvato punti 34 punti | 91-100 23 punti |

| | |
|----------------------------|------------------|
| Non soddisfacente 30 punti | 101-110 25 punti |
|----------------------------|------------------|

Al punto B potranno essere valutati:

- 1) Borse di ricerca/Assegni inerenti tematiche fabbricazione di dispositivi elettronici a semiconduttore organico mediante stampa a getto di inchiostro (2 punti per ogni mese di borsa-3 punti per ogni mese di assegno- max 10 punti)
- 2) Tesi di Dottorato/Laurea attinenti al tema della borsa (max 10 punti)
- 3) Articoli scientifici/ atti di conferenza inerenti fabbricazione di dispositivi elettronici a semiconduttore organico mediante stampa a getto di inchiostro (2 punti per ogni pubblicazione su rivista internazionale- 1 punto per ogni pubblicazione su atti di conferenza max 6 punti)

Al punto C potranno essere valutati:

- 1) Partecipazione a tirocini su tematiche attinenti al tema della borsa (2 punti per ogni mese di tirocinio max 6 punti)
- 2) Scuole, seminari e laboratori su tematiche attinenti al tema della borsa (1 punto per ogni scuola, seminario, laboratorio max 4 punti)

Per l'accesso alla prova orale il candidato deve raggiungere una valutazione minima di 30 punti.

Il Presidente, alle ore 17.30 sospende la seduta e invia alla Segreteria amministrativa richiesta di trasmissione delle domande pervenute tramite posta elettronica certificata.

Il giorno 25/11/2021 alle ore 15 si riprende la seduta.

Alla data di scadenza del bando risulta pervenuta n. 1 domanda.

Esaminato il nominativo del candidato, i Commissari dichiarano di non avere con il medesimo alcun vincolo di parentela o affinità fino al 4° grado incluso, e che non sussistono situazioni di incompatibilità fra i Commissari e la stessa, 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, 25/11/2021

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Giovanni Martines (f.to digitalmente) _____

Prof. Piero Cosseddu (f.to digitalmente) _____

Prof. ssa Giovanna Mura (f.to 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. 757/2021 del 20/10/2021)

RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF Stefano Lai

TITOLO BORSA: Studio di applicabilità di transistor organici ad effetto di campo in ambiente aerospaziale

SCHEDA RIEPILOGATIVA DELLE VALUTAZIONI TITOLI (All. A)

VALUTAZIONE DEI TITOLI

Candidato Dr. Giulia Casula

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

| | |
|---|----------|
| A) Voto di Dottorato/Laurea | 38 punti |
| B) Competenze documentate negli ambiti della fabbricazione di dispositivi elettronici a semiconduttore organico mediante stampa a getto di inchiostro | 15 punti |
| C) Altri titoli: tirocini, seminari e/o laboratori se attinenti al tema della borsa | 4 punti |
| Punteggio totale del candidato: 57/100 | |

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

1) Dr. Giulia Casula punti 57 /100

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Giovanni Martines (f.to digitalmente) _____

Prof. Piero Cosseddu (f.to digitalmente) _____

Prof. ssa Giovanna Mura (f.to 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. 757/2021 del 20/10/2021)

RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF Stefano Lai

**TITOLO BORSA: Studio di applicabilità di transistor organici ad effetto di campo in ambiente
aerospaziale**

VERBALE VALUTAZIONE COLLOQUI

Il giorno 26 Novembre 2021, alle ore 15:00, (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. 758/2021 del 20/10/2021, per le operazioni di valutazione comparativa relative al progetto di ricerca in intestazione.

La commissione è così composta:

Prof. Giovanni Martines

Prof. Piero Cosseddu

Prof.ssa Giovanna Mura

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

La Commissione procede a chiamare la candidata, 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 (riportata nell'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, 26/11/2021

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Giovanni Martines (f.to digitalmente) _____

Prof. Piero Cosseddu (f.to digitalmente) _____

Prof. ssa Giovanna Mura (f.to digitalmente) _____

