



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 *"Implementazione acceleratore a basso consumo di potenza basato su FPGA per riconoscimento di immagini su APSOC"*

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° **193** del **27.02.2019** relativa al bando di selezione pubblica, per titoli e colloquio (**Bando n.31/2019**), per il conferimento di n° 1 borsa di ricerca, Responsabile Scientifico prof. **Paolo Meloni**;

VISTA la Disposizione Direttoriale n° **194** del **27.02.2019** 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° **193** del **27.02.2019**;

ART. 2 All'Ing. **Paola BUSIA** vincitore della selezione, con le modalità stabilite dalla normativa

vigente, viene conferita la borsa di ricerca dal titolo ***“Implementazione acceleratore a basso consumo di potenza basato su FPGA per riconoscimento di immagini su APSOC”***, Responsabile Scientifico prof. **Paolo Meloni**. La borsa di ricerca della durata di MESI 5 e dell'importo di € **5.000,00** lordi comprensivi degli eventuali oneri a carico dell'Ateneo, dovrà concludersi entro la data di scadenza del progetto di ricerca dal titolo ***“API – Aeromobili a pilotaggio remoto intelligenti per il monitoraggio ambientale”*** finanziato da Regione Sardegna nell'ambito del Programma di ricerca e sviluppo – Area di Specializzazione Aerospazio – Azione 1.2.2. del POR FESR Sardegna 2014-2020 – CUP: F21I18000160006.

ART.3 La spesa graverà su:

CODICE PROGETTO: RICPOR_CTC_API_2018_BARBARO

TITOLO PROGETTO: POR FESR 2014-2020 API - BARBARO M.

IL DIRETTORE

Prof. Fabrizio Pilo

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. 193 del 27/2/2019)

AREA 9, S.S.D. ING-INF/01 RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. Paolo Meloni

TITOLO BORSA: Implementazione acceleratore a basso consumo di potenza basato su FPGA per riconoscimento di immagini su APSoc

VERBALE VALUTAZIONE TITOLI

Il giorno 27/03/2019, alle ore 11:30, presso lo studio del Prof. Massimo Barbaro del Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica, si è riunita la Commissione giudicatrice nominata con D.D. n. 193 del 27/2/2019, per le operazioni di valutazione comparativa relative al progetto di ricerca in intestazione.

La commissione è così composta:

Prof. Luigi Raffo
Prof. Paolo Meloni
Prof. Massimo Barbaro

È designato Presidente il Prof. Luigi Raffo.

Le funzioni di Segretario sono assunte dal Prof. Massimo Barbaro.

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; in particolare, verranno considerate anche le competenze acquisite tramite attività formative universitarie utili per le specifiche attività di progettazione microelettronica richieste dalla 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:

Voto di laurea (fino a 50 punti)

- Votazione da 91 a 100: punti 15
- Votazione da 101 a 104: punti 25
- Votazione da 105 a 107: punti 40
- Votazione da 108 a 110 con lode: punti 50

Competenze documentate nell'ambito dello sviluppo su hardware riconfigurabile, anche tramite attività di tesi o tirocinio (fino a 5 punti)

- 0.5 punti per ogni mese di esperienza professionale in attività attinenti con la prestazione richiesta.

Altri titoli: pubblicazioni scientifiche (fino a 5 punti)

- 1 punto per ogni pubblicazione scientifica inerente lo sviluppo di hardware o middleware per sistemi embedded.



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 20 punti.

Il Presidente, alle ore 11:40 sospende la seduta e invia alla Segreteria amministrativa richiesta di trasmissione delle domande pervenute tramite posta elettronica certificata.

Il giorno 28/03/2019, alle ore 11:20, ricevute le domande, 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, 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, 28/03/2019

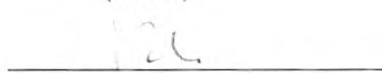
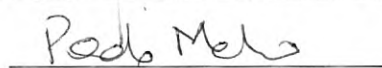
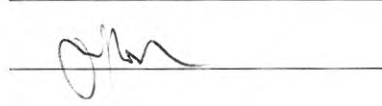
LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Luigi Raffo

Prof. Paolo Meloni

Prof. Massimo Barbaro

(Firma)

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. 193 del 27/2/2019)

AREA 9, S.S.D. ING-INF/01 RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. Paolo Meloni

TITOLO BORSA: Implementazione acceleratore a basso consumo di potenza basato su FPGA per riconoscimento di immagini su APSoc.

SCHEDA RIEPILOGATIVA DELLE VALUTAZIONI TITOLI (All. A)

VALUTAZIONE DEI TITOLI

Candidata Dr. Paola Busia

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

Valutazione titoli

A) Voto di Laurea	punti 50
B) Competenze documentate nell'ambito della progettazione elettronica, anche tramite attività di tesi o tirocinio	punti 2
C) Altri titoli: pubblicazioni scientifiche	punti 0

Punteggio totale della candidata: 52

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

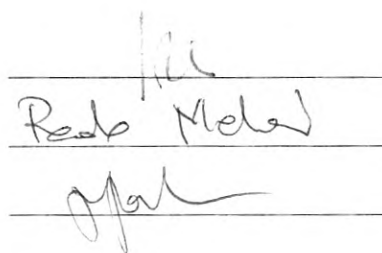
1) Dr. Paola Busia punti 52/60

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Luigi Raffo

Prof. Paolo Meloni

Prof. Massimo Barbaro



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. 193 del 27/2/2019)

AREA 09, S.S.D. ING-INF/01 RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. Paolo Meloni

TITOLO BORSA: Implementazione acceleratore a basso consumo di potenza basato su FPGA per riconoscimento di immagini su APSoc

VERBALE VALUTAZIONE COLLOQUI

Il giorno 28/03/2019, alle ore 12:00, presso lo studio del Prof. Massimo Barbaro del Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica, si è riunita la Commissione giudicatrice nominata con D.D. n. 193 del 27/2/2019, per lo svolgimento dei colloqui relativi al progetto di ricerca in intestazione.

La commissione è così composta:

Prof. Luigi Raffo - Presidente

Prof. Massimo Barbaro - Segretario

Prof. Paolo Meloni - Componente

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

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).

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 e rimette gli atti al Direttore del Dipartimento, per gli adempimenti di competenza.

Cagliari, 28/03/2019

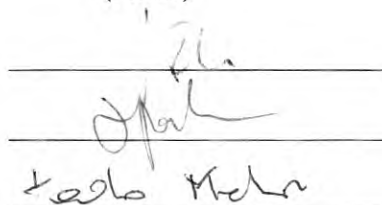
LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Luigi Raffo

Prof. Massimo Barbaro

Dott. Paolo Meloni

(Firma)



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. 193 del 27/2/2019)

AREA 09, S.S.D. ING-INF/01 RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. Paolo Meloni

TITOLO PROGETTO: Implementazione acceleratore a basso consumo di potenza basato su FPGA per riconoscimento di immagini su APSOC.

SCHEDA RIEPILOGATIVA DELLE VALUTAZIONI (All. A)

VALUTAZIONE COLLOQUIO

Candidato Dr. Paola Busia

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

Valutazione titoli e colloquio

A) Punteggio totale valutazione titoli punti 52

B) Colloquio punti 30

Punteggio totale del candidato: 82

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

1) Dr. Paola Busia punti 82/100

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Luigi Raffo

Prof. Massimo Barbaro

Dott. Paolo Meloni

