



Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica
Direttore: Prof. Carlo Muscas

Oggetto: APPROVAZIONE ATTI – Bando n.20/2022 - “Studio di un’architettura hardware mediante Sensor Network per il monitoring dei parametri ambientali” – 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 modifihe;
- VISTA** la Disposizione Direttoriale n° **205** del **29.03.2022** relativa al bando di selezione pubblica, per titoli e colloquio (**Bando n.20/2022**), per il conferimento di n° 1 borsa di ricerca, Responsabile Scientifico prof. **Alessandro Fanti**;
- VISTA** la Disposizione Direttoriale n° **206** del **29.03.2022** 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° **205** del **29.03.2022**;
- ART.2** All’Ing. **Andrea Melis** vincitore della selezione, con le modalità stabilite dalla normativa vigente, viene conferita la borsa di ricerca dal titolo “**Studio di**



un'architettura hardware mediante Sensor Network per il monitoring dei parametri ambientali", Responsabile Scientifico prof. **Alessandro Fanti**. La borsa di ricerca della durata di MESI **10** e dell'importo di € **15.000,00** lordi comprensivi degli eventuali oneri a carico dell'Ateneo, dovrà concludersi entro la data di scadenza del progetto di ricerca dal titolo "*Ingegnerizzazione e Automazione del Processo di produzione tradizionale del pane Carasau mediante l'utilizzo di tecnologie IOT (IAPC)*" finanziato da Ministero dello Sviluppo Economico (MISE) nell'ambito del Programma di ricerca e sviluppo Fondo per la Crescita Sostenibile "AGRIFOOD", PON I&C 2014-2020 – CUP: B21B19000640008.

ART.3 La spesa graverà su:

CODICE PROGETTO: RICALTRO_CTC_IAPC_2019_FANTI

TITOLO PROGETTO: PON MISE 2014-2020 FESR IAPC COR 1406652 - 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. 205 del 29/03/22)

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

TITOLO BORSA: "Studio di un'architettura hardware mediante Sensor Network per il monitoring dei parametri ambientali."

VERBALE VALUTAZIONE TITOLI

Il giorno 23/05/2022, alle ore 09:30, (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. 206 del 29/03/22, per le operazioni di valutazione comparativa relative al progetto di ricerca in intestazione.

La commissione è così composta:

Prof. Giuseppe Mazzearella
Prof. Giorgio Montisci
Dr. Alessandro Fanti

E' designato Presidente il Prof. Giuseppe Mazzearella. 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 triennale in : INGEGNERIA ELETTRONICA, INGEGNERIA BIOMEDICA
- 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 100 punti 19
 - con votazione da 101 a 105 punti 24
 - con votazione da 106 a 110 punti 29
 - con votazione di 110 e lode punti 30

B) Competenze documentate nell'uso del software matlab e di almeno un simulatore elettromagnetico (fino a punti 10)

- C) Altri titoli (fino a 20 punti)
 - Esperienze professionali attinenti al tema della borsa (1 punto per ogni mese fino a 10 punti)
 - Pubblicazioni scientifiche (fino a punti 15)

fino a 1 per congresso internazionale fino a 5 per articolo su rivista internazionale
--

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 30 punti.

Il Presidente, alle ore 10:00 sospende la seduta e alle 15:30 il Presidente invia alla Segreteria amministrativa richiesta di trasmissione delle domande pervenute tramite posta elettronica certificata. Il segretario alle 16:42 del 23 maggio invia la documentazione. Il giorno 24 maggio alle ore 09:40, 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 non sussistenza delle incompatibilità previste dall'art. 2 del bando, 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 10:10

Cagliari, 24/05/2022

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firma)

Prof. Giuseppe Mazzarella

Prof. Giorgio Montisci

Dr. Alessandro Fanti



Cagliari, 24/05/2022

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firma)

Prof. Giuseppe Mazzarella

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. 205 del 29/03/22)

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

TITOLO BORSA: "Studio di un'architettura hardware mediante Sensor Network per il monitoring dei parametri ambientali."

VERBALE VALUTAZIONE COLLOQUI

Il giorno 24/05/2022, alle ore 10:15, (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. 206 del 29/03/2022, per le operazioni di valutazione comparativa relative al progetto di ricerca in intestazione. La commissione è così composta:

Prof. Giuseppe Mazzeola - Presidente
Prof. Giorgio Montisci
Dr. Alessandro Fanti - Segretario

La commissione predispone i seguenti quesiti:

- 1) Progettazione e realizzazione di una PCB per interfacciare sensori con una sbc
- 2) Problematiche di Realizzazione di WSN in ambienti industriali

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, alla selezione si è connesso via teams l'unico candidato Andrea Melis. L'identità del candidato viene accertata mediante esibizione di un documento d'identità.

La Commissione procede a chiamare il candidato, 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 al colloquio teso a verificare il possesso dei requisiti e a valutare i titoli indicati 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, 24/05/2022

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firma)

Prof. Giuseppe Mazzarella

Prof. Giorgio Montisci

Dr. Alessandro Fanti

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. 205 del 29/03/22)

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

TITOLO BORSA: "Studio di un'architettura hardware mediante Sensor Network per il monitoring dei parametri ambientali."

SCHEDA RIEPILOGATIVA DELLE VALUTAZIONI COLLOQUI (All. A)

VALUTAZIONE TITOLI E COLLOQUIO	
Candidato: Dott. Andrea Melis	Documento Rilasciato da Comune di Cagliari il 28/01/2022
Valutazione titoli e colloquio	
A) Punteggio totale valutazione titoli	punti 49
B) Colloquio.	punti 32
Punteggio totale del candidato: 81	

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

1) Andrea Melis punti 81/100

Cagliari, 24/05/2022

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firma)

Prof. Giuseppe Mazzarella

Prof. Giorgio Montisci

Dr. Alessandro Fanti

Alessandro Fanti
