



Ministero delle Imprese
e del Made in Italy



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI CAGLIARI

Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica

Dipartimento di Eccellenza 2023-2027

Direttore: Prof. Carlo Muscas



Oggetto: APPROVAZIONE ATTI – Bando n.61/2023 – “Progettazione di un sensore per applicazioni agroalimentari” – 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° 432 del 13/06/2018;
- VISTA** la Disposizione Direttoriale n° **890** del **05.12.2023** relativa al bando di selezione pubblica, per titoli e colloquio (**Bando n.61/2023**), per il conferimento di n° 1 borsa di ricerca, Responsabile Scientifico prof. **Alessandro Fanti**;
- VISTA** la Disposizione Direttoriale n° **891** del **05.12.2023** 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° **890** del **05.12.2023**;
- ART.2 Al Dott. **Enrico Mattana** vincitore della selezione, con le modalità stabilite dalla normativa vigente, viene conferita la borsa di ricerca dal titolo **“Progettazione di un sensore per applicazioni agroalimentari”**, Responsabile Scientifico prof. **Alessandro Fanti**. La borsa di ricerca della durata di MESI **20** e dell’importo di € **14.000,00** lordi comprensivi degli eventuali oneri a carico dell’Ateneo, dovrà concludersi entro la data di scadenza del progetto di ricerca dal titolo **“Tecnologie ICT e dell’Industria 4.0 per l’analisi e l’ingegnerizzazione di Sistemi alimentari complessi per la produzione di pani artigianali locali ad alto valore aggiunto (AISAC)”** finanziato dal Ministero delle Imprese e del Made in Italy – Fondo per la Crescita Sostenibile - Accordi per l’innovazione, Programma **“Orizzonte Europa”** – Sistemi Alimentari, D.M. 31/12/2021– CUP: B29J23001120005;
- ART.3 La spesa graverà su:
- CODICE PROGETTO:** RICALTRO_WP_CTC_2023_AISAC_FANTI
- TITOLO PROGETTO:** Tecnologie ICT e dell’Industria 4.0 per l’Analisi e l’Ingegnierizzazione di Sistemi Alimentari Complessi per la produzione di pani artigianali locali ad alto valore aggiunto (AISAC) - Resp. sc. Alessandro 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. 890/2023 del 05/12/2023)

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

TITOLO BORSA: "Progettazione di un sensore per applicazioni agroalimentari"

VERBALE VALUTAZIONE TITOLI

Il giorno 11/01/2024, alle ore 12:00, si è riunita in modalità telematica la Commissione giudicatrice nominata con D.D. n. 891 del 05/12/2023, 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
Dr. Alessandro Fanti

E' designato Presidente il Prof. Giuseppe Mazzarella. 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 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 (fino a punti 10)
C) Competenze documentate nell'uso di almeno un simulatore elettromagnetico (fino a punti 10)
D) voto esame Compatibilità Elettromagnetica (ING-INF/02) voto 18 punti 6

voto dal 19 al 21	punti 7
voto dal 22 al 24	punti 8
voto dal 25 al 27	punti 9
voto dal 30 al 30 e lode	punti 10

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 12:15 sospende la seduta e invia alla Segreteria amministrativa richiesta di trasmissione delle domande pervenute tramite posta elettronica certificata. Il giorno 11 gennaio alle ore 16:30, 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 16:45.

Cagliari, 11/01/2024

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firma)

Prof. Giuseppe Mazzarella

Dr. Matteo Bruno Lodi

Dr. Alessandro Fanti

Dr. Matteo Bruno Lodi

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. 890/2023 del 05/12/2023)

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

TITOLO BORSA: "Progettazione di un sensore per applicazioni agroalimentari"

VERBALE VALUTAZIONE COLLOQUI

Il giorno 12/01/2024, alle ore 12:30 si è riunita in modalità telematica la Commissione giudicatrice nominata con D.D. n. 891 del 05/12/2023, 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
Dr. Alessandro Fanti

La commissione predispone i seguenti quesiti:

- 1) Tipologie di sensori nella banda delle microonde per caratterizzare materiali con perdite
- 2) requisiti di un sensore per caratterizzare impasti di pane carasau.

La Commissione alle 13:15 avvia la riunione Teams e procede a chiamare in ordine alfabetico i candidati, viene chiamato il candidato Enrico Mattana 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 estrae a sorte uno dei quesiti. Al termine della procedura di estrazione risulta che il candidato estrae il quesito n.1.

Si procede al colloquio di Enrico Mattana, 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, 12/01/2024

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firma)

Prof. Giuseppe Mazzarella

Dr. Matteo Bruno Lodi

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. 890/2023 del 05/12/2023)

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

TITOLO BORSA: "Progettazione di un sensore per applicazioni agroalimentari"

SCHEMA RIEPILOGATIVA DELLE VALUTAZIONI (All. A)

VALUTAZIONE COLLOQUIO	
Candidato: Dott. Enrico Mattana	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 52
B) Colloquio	punti 36
Punteggio totale del candidato: 88	

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

1) Enrico Mattana punti 88/100

Cagliari, 12/01/2024

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firma)

Prof. Giuseppe Mazzarella

Dr. Matteo Bruno Lodi

Dr. Alessandro Fanti
