



Ministero delle Imprese
e del Made in Italy



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI CAGLIARI

Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica

Direttore: Prof. Carlo Muscas

Oggetto: APPROVAZIONE ATTI – Bando n.2/2024 – “Analisi dello stato dell’arte di metodi di apprendimento automatico per il controllo predittivo per l’ottimizzazione dell’energia” – Responsabile Scientifico prof. Mauro Franceschelli

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° **43** del **18.01.2024** relativa al bando di selezione pubblica, per titoli e colloquio (**Bando n.2/2024**), per il conferimento di n° 1 borsa di ricerca, Responsabile Scientifico prof. **Mauro Franceschelli**;
- VISTA** la Disposizione Direttoriale n° **44** del **18.01.2024** 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



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI CAGLIARI

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA ED ELETTRONICA

DIPARTIMENTO DI ECCELLENZA MUR 2023-2027



Segreteria amministrativa del Dipartimento di
Ingegneria elettrica ed elettronica

Segretario amministrativo: Dott. Luigi Giordano

Via Marengo, 2 – Cagliari

Tel +39 070/6756647 – email segreteriaadiee@unica.it

www.unica.it



- ART.1 Sono approvati gli allegati atti della selezione pubblica, indetta con Disposizione Direttoriale n° **43** del **18.01.2024**;
- ART.2 Al Dott. **Nicola Deidda** vincitore della selezione, con le modalità stabilite dalla normativa vigente, viene conferita la borsa di ricerca dal titolo ***“Analisi dello stato dell’arte di metodi di apprendimento automatico per il controllo predittivo per l’ottimizzazione dell’energia”***, Responsabile Scientifico prof. **Mauro Franceschelli**. 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 ***“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’Ingegnerizzazione 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. 43/2024 del 18/01/2024)
Bando 2/2024

RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. Mauro Franceschelli

TITOLO BORSA: "Analisi dello stato dell'arte di metodi di apprendimento automatico per il controllo predittivo per l'ottimizzazione dell'energia"

VERBALE VALUTAZIONE TITOLI

Il giorno 15/02/2024, alle ore 18:15, a mezzo MS Teams, si è riunita la Commissione giudicatrice nominata con D.D. n. 43/2024 del 18/01/2024 per le operazioni di valutazione comparativa relative al progetto di ricerca in intestazione.

La commissione è così composta:

Prof. Mauro Franceschelli
Prof. Alessandro Fanti
Dott. Diego Deplano

E' designato Presidente Mauro Franceschelli.

Le funzioni di Segretario sono assunte dal dott. Diego Deplano.

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 il voto di laurea triennale (fino a punti 25), il numero e voto di esami nel settore disciplinare ING-INF/04 (fino a punti 25), il numero di anni per il conseguimento della laurea triennale (fino a punti 10).

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:

TITOLI VALUTABILI – modalità di valutazione (punti: max 60/100)	
A) Voto di Laurea triennale (fino a punti 25)	
4	punti: fino a 93
7	punti: da 94 a 98
15	punti: da 99 a 103
19	punti: da 104 a 108
24	punti: da 108 a 109
25	punti 110 e 110 e lode

B) Numero (esami o moduli) e voto esami sostenuti nel settore disciplinare ING-INF/04 (fino a 25 punti)

Per ogni esame di ING-INF/04 da almeno 3 CFU

con votazione da 18 a 21: punti 2

con votazione da 22 a 23 punti 4

con votazione da 24 a 25: punti 6

con votazione da 26 a 27: punti 7

con votazione da 28 a 30: punti 8

C) Altri titoli: Numero di anni per il conseguimento della laurea triennale (fino a 10 punti).

3 anni accademici: 10 punti

4 anni accademici: 8 punti

5 anni accademici: 5 punti

6 anni accademici: 3 punti

7 o più anni: 0 punti

Per l'accesso alla prova orale il candidato deve raggiungere una valutazione minima di 25 punti.

Il Presidente, alle ore 18:30 sospende la seduta e invia alla Segreteria amministrativa richiesta di trasmissione delle domande pervenute.

Alle ore 18:00 del 16/02/2024 , la commissione riprende la seduta a mezzo MS teams.

La commissione prende atto che entro la data di scadenza del bando.è pervenuta una domanda del dott. Nicola Deidda.

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 gli stessi, secondo quanto previsto dalle norme vigenti in materia.

La Commissione procede all'esame della documentazione. Il candidato dichiara di svolgere attività di lavoro autonomo occasionale impegnandosi al rispetto delle disposizioni previste dall'art. 2 del bando.

La commissione dunque valuta i titoli e infine procede alla formulazione della graduatoria degli ammessi al colloquio (vedi allegato A).

Il candidato Nicola Deidda supera la soglia dei 25 punti nella valutazione dei titoli ed è dichiarata idonea.

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

La Commissione termina i lavori alle 18:30, e rimette gli atti al Direttore del Dipartimento, per gli adempimenti di competenza.

Cagliari, 16/02/2024

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firmato digitalmente)

Prof. Mauro Franceschelli

Prof. Alessandro Fanti

Dott. Diego Deplano

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. 43/2024 del 18/01/2024)
Bando 2/2024

RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. Mauro Franceschelli

TITOLO BORSA: "Analisi dello stato dell'arte di metodi di apprendimento automatico per il controllo predittivo per l'ottimizzazione dell'energia"

SCHEMA RIEPILOGATIVA DELLE VALUTAZIONI TITOLI (All. A)

VALUTAZIONE DEI TITOLI	
Candidato Dott. Nicola Deidda	
La candidata possiede i requisiti stabiliti all'Art.1 del bando di selezione.	
Valutazione titoli	
A) Voto di Laurea triennale	punti 25/25
B) Numero (esami o moduli) e voto esami sostenuti nel settore disciplinare ING-INF/04 punti 25/25	
C) Numero di anni per il conseguimento della laurea triennale	punti 10/10
Punteggio totale del candidato: 60/60	

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

1) **Dott. Nicola Deidda** punti 60/60

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firmato digitalmente)

Prof. Mauro Franceschelli

Prof. Alessandro Fanti

Dott. Diego Deplano

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firmato digitalmente)

Prof. Mauro Franceschelli

Prof. Alessandro Fanti

Dott. Diego Deplano

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. 43/2024 del 18/01/2024)
Bando 2/2024

RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. Mauro Franceschelli

TITOLO BORSA: "Analisi dello stato dell'arte di metodi di apprendimento automatico per il controllo predittivo per l'ottimizzazione dell'energia"

VERBALE VALUTAZIONE COLLOQUI

Il giorno 22/02/2024, alle ore 11:45 , a mezzo MS Teams, si è riunita la Commissione giudicatrice nominata con D.D. n. 43/2024 del 18/01/2024 per le operazioni di valutazione comparativa relative al progetto di ricerca in intestazione.

La commissione è così composta:

Prof. Mauro Franceschelli
Prof. Alessandro Fanti
Dott. Diego Deplano

E' designato Presidente Mauro Franceschelli.

Le funzioni di Segretario sono assunte dal dott. Diego Deplano.

L'unico candidato idoneo a seguito della valutazione titoli, il dott. Nicola Deidda, rinuncia ai termini previsti per lo svolgimento del colloquio mediante firma di apposita dichiarazione in allegato.

La Commissione procede a chiamare l'unico candidato dott. Nicola Deidda, 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, e l'adeguata conoscenza della lingua inglese, 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 alle 11:55, 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, 21/02/2024

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firmato digitalmente)

Prof. Mauro Franceschelli
Prof. Alessandro Fanti
Dott. Diego Deplano

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. 43/2024 del 18/01/2024)
Bando 2/2024****RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. Mauro Franceschelli****TITOLO BORSA: "Analisi dello stato dell'arte di metodi di apprendimento automatico per il controllo predittivo per l'ottimizzazione dell'energia"****SCHEDA RIEPILOGATIVA DELLE VALUTAZIONI (All. A)****VALUTAZIONE COLLOQUIO****Candidata** Dott. Nicola Deidda

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

Valutazione titoli e colloquio

A) Punteggio totale valutazione titoli	punti 60
B) Colloquio	punti 40

Punteggio totale del candidato: 100/100

Sulla base dei punteggi attribuiti all'unico candidato idoneo, la Commissione formula la seguente graduatoria:

1) Dott. Nicola Deidda punti 100/100

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firmato digitalmente)

Prof. Mauro Franceschelli

Prof. Alessandro Fanti

Dott. Diego Deplano