



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.40/2024 – “Metodi di apprendimento automatico e controllo predittivo per il monitoraggio di impianto” – Responsabile Scientifico prof. Mauro Franceschelli - SSD IINF-04/A**

#### 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, da ultimo modificato con D.R. n° 305 del 28.03.2022, pubblicato in G.U. - serie generale – n° 88 del 24 aprile 2022;
- 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° **590** del **25.07.2024** relativa al bando di selezione pubblica, per titoli e colloquio (**Bando n.40/2024**), per il conferimento di n° 1 borsa di ricerca, Responsabile Scientifico prof. **Mauro Franceschelli**;
- VISTA** la Disposizione Direttoriale n° **591** del **25.07.2024** relativa alla nomina della Commissione Giudicatrice per la selezione sopra specificata;
- ESAMINATI** gli atti della procedura selettiva;



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 [segreteriaidiee@unica.it](mailto:segreteriaidiee@unica.it)

[www.unica.it](http://www.unica.it)



**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° **590** del **25.07.2024**;

ART.2 Al Dott. **Nicola Arridu** vincitore della selezione, con le modalità stabilite dalla normativa vigente, viene conferita la borsa di ricerca dal titolo ***“Metodi di apprendimento automatico e controllo predittivo per il monitoraggio di impianto”***, Responsabile Scientifico prof. **Mauro Franceschelli**. La borsa di ricerca della durata di MESI **12** 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 ***“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 - COR: 16077970;

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. 590/2024 del 25/07/2024)  
Bando 40/2024

RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. Mauro Franceschelli

TITOLO BORSA: "Metodi di apprendimento automatico e controllo predittivo per il monitoraggio di impianto"

VERBALE VALUTAZIONE TITOLI

Il giorno 19/09/2024, alle ore 11:00, a mezzo MS Teams, si è riunita la Commissione giudicatrice nominata con D.D. n. 590/2024 del 25/07/2024 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 (o CGPA equivalente estero), il voto di laurea magistrale (o CGPA equivalente estero), il numero di mesi di frequenza come borsista di ricerca o Scuole di Dottorato di ricerca, il numero di Articoli scientifici pubblicati su atti di congresso / proceedings o rivista

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:

<b>TITOLI VALUTABILI – modalità di valutazione (punti: max 60/100)</b>		
A) Voto di Laurea triennale (fino a punti 15)		
5	punti: fino a 93	(CGPA 50/100)
7	punti: da 94 a 98	(CGPA 60/100)
10	punti: da 99 a 103	(CGPA 70/100)
12	punti: da 104 a 108	(CGPA 80/100)
14	punti: da 108 a 109	(CGPA 90/100)
15	punti 110 e 110 e lode	(CGPA 93/100)

B ) Voto Laurea Magistrale (fino a punti 15)		
5	punti: fino a 93	(CGPA 50/100)
7	punti: da 94 a 98	(CGPA 60/100)
10	punti: da 99 a 103	(CGPA 70/100)
12	punti: da 104 a 108	(CGPA 80/100)
14	punti: da 108 a 109	(CGPA 90/100)
15	punti 110 e lode	(CGPA 93/100)

C) Numero mesi di frequenza come borsista di ricerca o Scuole di Dottorato di ricerca (fino a 20 punti).

1 punto ogni 2 mesi di frequenza come borsista di ricerca o a Scuole di Dottorato di ricerca.

D) Numero di articoli scientifici (fino a punti 10)

5 punti per articolo scientifico su atti di congresso internazionale

10 punti per articolo su rivista internazionale

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

Il Presidente, alle ore 11:20 sospende la seduta e invia alla Segreteria amministrativa richiesta di trasmissione delle domande pervenute.

Alle ore 12:30 del 01/10/2024, la commissione riprende la seduta a mezzo MS teams.

La commissione prende atto che entro la data di scadenza del bando è pervenuta un sola domanda del dott. Nicola Arridu.

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, accerta che Nicola Arridu è attualmente dottorando presso l'Università di RomaTRE con una borsa in scadenza al 31 Ottobre 2024. Essendo pervenuta un'unica domanda per questa borsa di ricerca, e potendo Nicola Arridu prendere servizio eventualmente successivamente al termine dell'attuale sua borsa di dottorato, la commissione accerta l'insussistenza delle incompatibilità previste dall'art. 2 del bando nel caso di presa di servizio successiva al 31 Ottobre 2024.

Il candidato dichiara di essere stato titolare di contratti di assegni di ricerca e/o ricercatore a tempo determinato affermando di aver svolto il "Bando 85/2020 Riservatezza e sicurezza nei sistemi ciber-fisici", il bando in questione è però una borsa di ricerca e non si prefigura come assegno di ricerca e/o contratto di ricercatore a tempo determinato, la commissione rileva dunque un errore materiale nella compilazione della domanda che non ha rilevanza ai fini della sua ammissibilità.

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

Il candidato Nicola Arridu supera la soglia dei 25 punti nella valutazione dei titoli ed è dichiarato idoneo.

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

La Commissione termina i lavori alle 13:00, e rimette gli atti al Direttore del Dipartimento, per gli adempimenti di competenza.

Cagliari, 01/10/2024

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. 590/2024 del 25/07/2024)  
Bando 40/2024****RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. Mauro Franceschelli****TITOLO BORSA: "Metodi di apprendimento automatico e controllo predittivo per il monitoraggio di impianto"****SCHEMA RIEPILOGATIVA DELLE VALUTAZIONI TITOLI (All. A)****VALUTAZIONE DEI TITOLI****Candidato Dott. Nicola Arridu**

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

Valutazione titoli

A) Voto di Laurea triennale	punti 12/15
B) Voto di Laurea magistrale	punti 15/15
C) Numero mesi di frequenza come borsista di ricerca o Scuole di Dottorato di ricerca	punti 20/20
D) Numero di articoli scientifici	punti 0/10

**Punteggio totale del candidato: 47/60**

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

**1) Dott. Nicola Arridu** **punti 47/60**

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. 590/2024 del 25/07/2024)  
Bando 40/2024

RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. Mauro Franceschelli

TITOLO BORSA: "Metodi di apprendimento automatico e controllo predittivo per il monitoraggio di impianto"

VERBALE VALUTAZIONE COLLOQUI

Il giorno 14/10/2024, alle ore 17:20 a mezzo MS Teams, si è riunita la Commissione giudicatrice nominata con D.D. n. 590/2024 del 25/07/2024 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 Arridu, rinuncia ai termini previsti per lo svolgimento del colloquio mediante firma di apposita dichiarazione in allegato.

La Commissione procede a chiamare l'unico candidato, 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 17:50, 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, 14/10/2024

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firmato digitalmente)

Prof. Mauro Franceschelli

Prof. Alessandro Fanti

Dott. Diego Deplano

