



# 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.23/2023 – “Sviluppo e progettazione di macchine elettriche sincrone a superconduttore” – Responsabile Scientifico prof. Andrea Floris**

## 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° **207** del **22.03.2023** relativa al bando di selezione pubblica, per titoli e colloquio (**Bando n.23/2023**), per il conferimento di n° 1 borsa di ricerca, Responsabile Scientifico prof. **Andrea Floris**
- VISTA** la Disposizione Direttoriale n° **208** del **22.03.2023** 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° **207** del **22.03.2023**;
- ART.2** All’Ing. **Maurizio Marongiu** vincitore della selezione, con le modalità stabilite dalla normativa vigente, viene conferita la borsa di ricerca dal titolo “**Sviluppo e**



***progettazione di macchine elettriche sincrone a superconduttore***", Responsabile Scientifico prof. **Andrea Floris**. 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 "Build the Innovative Renewable and Digitally Inclusive Electrified – Sardinia - *Flex-BIRDIE-S*" finanziato da Fondazione Centro Studi Enel (ENEL Foundation) nell'ambito dell'accordo del 20.11.2022.

ART.3 La spesa graverà su:

**CODICE PROGETTO:** RICALTRO\_WP\_CTC\_2022\_Flex\_BIRDIE-S\_PIL0

**TITOLO PROGETTO:** PROGETTO DI RICERCA Flex-BIRDIE-S 2022 FONDAZIONE  
CENTRO STUDI ENEL - PROF. PILO

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. 207 del 22/03/2023)

RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. Andrea Floris

TITOLO BORSA: Sviluppo e progettazione di macchine elettriche sincrone a superconduttore

### VERBALE VALUTAZIONE TITOLI

Il giorno 17/04/2023, alle ore 15:00, in modalità telematica mediante la piattaforma Microsoft Teams, si è riunita la Commissione giudicatrice nominata con D.D. n. 207 del 22/03/2023, per le operazioni di valutazione comparativa relativa al progetto di ricerca in intestazione.

La commissione è così composta:

Prof. Alfonso Damiano

Prof. Andrea Floris

Prof. Mario Porru

E' designato Presidente il Prof. Alfonso Damiano.

Le funzioni di Segretario sono assunte dal Prof. Andrea Floris.

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:

#### **TITOLI VALUTABILI – modalità di valutazione (punti: max 60/100)**

##### **A) Voto di Laurea (fino a punti 40):**

- 10 punti per un voto di laurea compreso tra 81 e 90;
- 20 punti per un voto di laurea compreso tra 91 e 100;
- 2 punto aggiuntivo per ogni voto di laurea oltre 100;

##### **B) Competenze documentate nell'ambito della progettazione delle macchine elettriche, incluse pubblicazioni scientifiche ed esperienze lavorative e/o di studio (fino a punti 10):** max. 3 punti per ciascuna pubblicazione su atti di conferenza internazionale, max. 5 punti per ciascuna pubblicazione su rivista internazionale, max. 3 punti per ciascuna pubblicazione di altra tipologia rispetto alle precedenti, max. 5 punti per ciascuna esperienza lavorativa e/o di studio;

##### **C) Altri titoli: certificazioni, tirocini, corsi di formazione, altre esperienze lavorative e/o di studio (fino a punti 10):** max. 3 punti per ciascuna certificazione, tirocinio, corso di formazione, esperienza lavorativa e/o di studio;

#### **COLLOQUIO (punti: max 40/100)**

Verifica possesso requisiti attitudinali e professionali richiesti (fino a punti 40)

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.

Per l'accesso alla prova orale il candidato deve raggiungere una valutazione minima di 30 punti.

Il Presidente, alle ore 15:30 sospende la seduta e invia alla Segreteria amministrativa richiesta di trasmissione delle domande pervenute tramite posta elettronica certificata.

Il giorno 19/04/2023, alle ore 15:00, 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, 19/04/2023

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firmato digitalmente)

Prof. Alfonso Damiano

\_\_\_\_\_

Prof. Andrea Floris

\_\_\_\_\_

Prof. Mario Porru

\_\_\_\_\_

**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. 207 del 22/03/2023)

RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. Andrea Floris

**TITOLO PROGETTO: Sviluppo e progettazione di macchine elettriche sincrone a superconduttore**

## SCHEDA RIEPILOGATIVA DELLE VALUTAZIONI TITOLI (All. A)

**VALUTAZIONE DEI TITOLI**

**Candidato dott. Maurizio Marongiu**

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

Valutazione titoli

A) Voto di Laurea	punti 40
B) Competenze documentate negli ambiti _____	punti 0
C) Altri titoli	punti 0

Punteggio totale del candidato: 40

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

1) dott. Maurizio Marongiu                                  punti 40/100

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firmato digitalmente)

Prof. Alfonso Damiano

\_\_\_\_\_

Prof. Andrea Floris

\_\_\_\_\_

Prof. Mario Porru

\_\_\_\_\_

## 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. 207 del 22/03/2023)

RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. Andrea Floris

TITOLO BORSA: Sviluppo e progettazione di macchine elettriche sincrone a superconduttore

## VERBALE VALUTAZIONE COLLOQUI

Il giorno 20/04/2023, alle ore 16:00, presso lo studio del Prof. Alfonso Damiano del Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica, si è riunita la Commissione giudicatrice nominata con D.D. n. 207 del 22/03/2023, per le operazioni di valutazione comparativa relativa al progetto di ricerca in intestazione.

La commissione è così composta:

Prof. Alfonso Damiano – presidente

Prof. Andrea Floris - segretario

Prof. Mario Porru - componente

*(Tutti i candidati rinunciano 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 d'identità.

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 riportati nella scheda di valutazione allegata (All. A).

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, 20/04/2023

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firmato digitalmente)

Prof. Alfonso Damiano

---

Prof. Andrea Floris

---

Prof. Mario Porru

---

## 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. 207 del 22/03/2023)

RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. Andrea Floris

TITOLO BORSA: Sviluppo e progettazione di macchine elettriche sincrone a superconduttore

## SCHEDA RIEPILOGATIVA DELLE VALUTAZIONI (All. A)

**VALUTAZIONE COLLOQUIO****Candidato dott. Maurizio Marongiu**

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

Valutazione titoli e colloquio

A) Punteggio totale valutazione titoli punti 40

B) Colloquio punti 40

Punteggio totale del candidato: 80

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

1) dott. Maurizio Marongiu punti 80/100

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firmato digitalmente)

Prof. Alfonso Damiano

\_\_\_\_\_

Prof. Andrea Floris

\_\_\_\_\_

Prof. Mario Porru

\_\_\_\_\_