



Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica
Dipartimento di Eccellenza 2023-2027
Direttore: Prof. Carlo Muscas

Oggetto: APPROVAZIONE ATTI – Bando n.72/2023 – “Impatto della diffusione delle stazioni di ricarica dei veicoli elettrici sulle reti di distribuzione / Impact of the deployment of electric vehicle charging stations on distribution networks” – Responsabile Scientifico prof.ssa Giuditta Pisano

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° **936** del **15.12.2023** relativa al bando di selezione pubblica, per titoli e colloquio (**Bando n.72/2023**), per il conferimento di n° 1 borsa di ricerca, Responsabile Scientifico prof.ssa **Giuditta Pisano**;
- VISTA** la Disposizione Direttoriale n° **937** del **15.12.2023** 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° **936** del **15.12.2023**;



ART.2 Al Dott. **Alessio Melis** vincitore della selezione, con le modalità stabilite dalla normativa vigente, viene conferita la borsa di ricerca dal titolo ***“Impatto della diffusione delle stazioni di ricarica dei veicoli elettrici sulle reti di distribuzione / Impact of the deployment of electric vehicle charging stations on distribution networks”***, Responsabile Scientifico prof.ssa **Giuditta Pisano**. La borsa di ricerca della durata di MESI **5** e dell’importo di € **3.750,00** lordi comprensivi degli eventuali oneri a carico dell’Ateneo, dovrà concludersi entro la data di scadenza del progetto di sviluppo dipartimentale per il quinquennio 2023-2027 dal titolo ***“PROGETTO DI ECCELLENZA EX LEGGE 11 DICEMBRE 2016, N. 232”*** finanziato dal Ministero dell’Università e della Ricerca – CUP: F23C23000060001;

ART.3 La spesa graverà su:

CODICE PROGETTO: DIEE_ECCELLENZA_2023-2027_ATTIVITA_DIDATTICHE

TITOLO PROGETTO: ATTIVITA' DIDATTICHE PROGETTO ECCELLENZA legge 232/2016 art. 1, commi 314-337

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. 936/2023 del 15/12/2023)

RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. Giuditta Pisano

TITOLO BORSA: Impatto della diffusione delle stazioni di ricarica dei veicoli elettrici sulle reti di distribuzione
/ Impact of the deployment of electric vehicle charging stations on distribution networks

VERBALE VALUTAZIONE TITOLI

Il giorno 11 gennaio 2024, alle ore 17:30, presso lo studio del Prof Giuditta Pisano del Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica, si è riunita la Commissione giudicatrice nominata con D.D. n. 936 del 15/12/2023, per le operazioni di valutazione comparativa relative al progetto di ricerca in intestazione.

La commissione è così composta:

Prof. Giuditta Pisano
Prof. Fabrizio Pilo
Prof. Gianni Celli

È designato Presidente il Prof. Fabrizio Pilo.

Le funzioni di Segretario sono assunte dalla Prof. ssa Giuditta Pisano.

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:

- A) voto di laurea;
- B) competenze documentate, acquisite durante periodi di formazione o di studio, negli ambiti dei Sistemi Elettrici.

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 35)
35 punti: 110 e 110 e lode
33 punti: da 108 a 109
30 punti: da 106 a 107
25 punti: da 104 a 105
20 punti: da 99 a 103
15 punti: da 94 a 98
10 punti: fino a 93
B) competenze documentate, acquisite durante periodi di formazione o di studio, negli ambiti dei Sistemi Elettrici (fino a punti 25)

Per l'accesso alla prova orale il candidato deve raggiungere una valutazione minima di 40 punti.

Il Presidente, alle ore 18:00 sospende la seduta e invia alla Segreteria amministrativa richiesta di trasmissione delle domande pervenute tramite posta elettronica certificata.

Il giorno 12 gennaio 2024, alle ore 11, ricevute le domande, si riprende la seduta.

Alla data di scadenza del bando risultano pervenute n. 2 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, 12 gennaio 2024

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firmato digitalmente)

Prof. Fabrizio Pilo

Prof. Gianni Celli

Prof. Giuditta Pisano

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. 936/2023 del 15/12/2023)

RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. Giuditta Pisano

TITOLO BORSA: Impatto della diffusione delle stazioni di ricarica dei veicoli elettrici sulle reti di distribuzione
/ Impact of the deployment of electric vehicle charging stations on distribution networks

SCHEDA RIEPILOGATIVA DELLE VALUTAZIONI TITOLI (All. A)

VALUTAZIONE DEI TITOLI

Candidato Dott. Adriano Casu

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

Valutazione titoli

A) Voto di Laurea (fino a punti 35)

Il candidato ha conseguito la laurea con punti 110/110 e lode. Quindi la commissione assegna al titolo **punti 35**

B) Competenze documentate, acquisite durante periodi di formazione o di studio, negli ambiti dei Sistemi Elettrici (fino a punti 25)

- Il candidato dichiara di aver sostenuto durante il corso di Laurea in Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica e di Laurea Magistrale in ingegneria Elettrica gli esami degli insegnamenti
 - Impianti Elettrici con voto 28/30 **punti 7**
 - Smart Grid per la distribuzione e l'utilizzazione dell'energia elettrica con voto 29/30 **punti 7**
 - Sistemi Elettrici 1 con voto 29/30 **punti 7**
 - Sistemi Elettrici 2 con voto 30/30 **punti 7**
- Vincitore del Bando della Borsa di ricerca n° 29/2023 dell'Università degli Studi di Cagliari dal titolo: "Sviluppo e applicazione di una metodologia di valutazione degli indicatori di rischio con riferimento alla resilienza delle infrastrutture elettriche a fronte di eventi naturali" di durata pari a 6 mesi e 14 giorni. **punti 8**

Altri titoli valutabili:

- Il candidato dichiara di aver sostenuto durante il corso di Laurea in Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica l'esame di Linguaggi di Programmazione Orientati agli Oggetti con voto 27/30; **punti 6**

La commissione assegna ai titoli **punti 25**

Punteggio totale del candidato: 60

VALUTAZIONE DEI TITOLI**Candidato Dott. Alessio Melis**

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

Valutazione titoli

A) Voto di Laurea (fino a punti 35)

Il candidato ha conseguito la laurea con punti 108/110. Quindi la commissione assegna al titolo **punti 33**

B) Competenze documentate, acquisite durante periodi di formazione o di studio, negli ambiti dei Sistemi Elettrici (fino a punti 25)

- Il candidato dichiara di aver sostenuto durante il corso di Laurea in Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica gli esami degli insegnamenti
 - Impianti Elettrici con voto 28/30 **punti 7**
 - Smart Grid per la distribuzione e l'utilizzazione dell'energia elettrica con voto 28/30 **punti 7**
- Vincitore di borsa di ricerca dal titolo: "Sviluppo di un approccio per la proiezione degli scenari evolutivi nazionali e regionali della domanda elettrica, delle rinnovabili e della mobilità elettrica nella rete di distribuzione locale" erogata dal DIEE dell'Università degli Studi di Cagliari, Bando n.28/2023 dal 23/06/2023 al 31/12/2023 **punti 12**

Altri titoli valutabili

- Il candidato dichiara di aver sostenuto durante il corso di Laurea in Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica l'esame di Elementi di informatica (Python) con voto 25/30; **punti 5**
- Pubblicazione: A. Melis, G. Pisano, F. Pilo, S. Ruggeri; A model for estimating the energy demand of the EV charging stations in an urban area; 23rd International Conference on Environment and Electrical Engineering and 7th Industrial and Commercial Power Systems Europe; 6th-9th June 2023 **punti 8**
- Presentazione del contributo alla conferenza EEEIC 2023, Madrid, 6 -9 Giugno 2023 **punti 5**

La commissione assegna ai titoli **punti 25**

Punteggio totale del candidato: 58

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

- | | |
|-------------------------------|---------------------|
| 1) Dott. Adriano Casu | punti 60/100 |
| 2) Dott. Alessio Melis | punti 58/100 |

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firmato digitalmente)

Prof. Fabrizio Pilo

Prof. Gianni Celli

Prof. Giuditta Pisano

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. 936/2023 del 15/12/2023)

RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. Giuditta Pisano

TITOLO BORSA: Impatto della diffusione delle stazioni di ricarica dei veicoli elettrici sulle reti di distribuzione
/ Impact of the deployment of electric vehicle charging stations on distribution networks

VERBALE VALUTAZIONE COLLOQUI

Il giorno 19 gennaio 2024, alle ore 17:00, presso lo studio della Prof. ssa Giuditta Pisano del Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica, si è riunita la Commissione giudicatrice nominata con D.D. n. 936/2023 del 15/12/2023, per lo svolgimento dei colloqui relativi al progetto di ricerca in intestazione.

La commissione è così composta:

Prof. Giuditta Pisano

Prof. Fabrizio Pilo

Prof. Gianni Celli

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, 19 gennaio 2024

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firmato digitalmente)

Prof. Fabrizio Pilo

Prof. Gianni Celli

Prof. Giuditta Pisano

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. 936/2023 del 15/12/2023)

RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. Giuditta Pisano

TITOLO BORSA: Impatto della diffusione delle stazioni di ricarica dei veicoli elettrici sulle reti di distribuzione
/ Impact of the deployment of electric vehicle charging stations on distribution networks

SCHEMA RIEPILOGATIVA DELLE VALUTAZIONI (All. A)

VALUTAZIONE COLLOQUIO**Candidato Dr. Adriano Casu**

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 35

Punteggio totale del candidato: 95

VALUTAZIONE COLLOQUIO**Candidato Dr. Alessio Melis**

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

Valutazione titoli e colloquio

A) Punteggio totale valutazione titoli punti 58

B) Colloquio punti 38

Punteggio totale del candidato: 96

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

- 1) Dr. Alessio Melis punti 96/100
- 2) Dr. Adriano Casu punti 95/100

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firmato digitalmente)

Prof. Fabrizio Pilo

Prof. Gianni Celli

Prof. Giuditta Pisano
