



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica

Direttore: Prof. Carlo Muscas

Oggetto: APPROVAZIONE ATTI – Bando n.29/2024 – “Sviluppo algoritmi di Machine Learning per la risoluzione di problemi inversi nell’ottimizzazione di apparecchiature che costituiscono comunità energetiche” – Responsabile Scientifico prof.ssa Giuliana Sias – SSD IJET-01/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. n. 88 del 24.04.2022;
- 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° **392** del **23.05.2024** relativa al bando di selezione pubblica, per titoli e colloquio (**Bando n.29/2024**), per il conferimento di n° 1 borsa di ricerca, Responsabile Scientifico prof.ssa **Giuliana Sias**;
- VISTA** la Disposizione Direttoriale n° **393** del **23.05.2024** 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 segreteriaidiee@unica.it

www.unica.it



- ART.1 Sono approvati gli allegati atti della selezione pubblica, indetta con Disposizione Direttoriale n° **392** del **23.05.2024**;
- ART.2 Al Dott. **Lorenzo Milia** vincitore della selezione, con le modalità stabilite dalla normativa vigente, viene conferita la borsa di ricerca dal titolo **“Sviluppo algoritmi di Machine Learning per la risoluzione di problemi inversi nell’ottimizzazione di apparecchiature che costituiscono comunità energetiche”**, Responsabile Scientifico prof.ssa **Giuliana Sias**. La borsa di ricerca della durata di MESI **3** e dell’importo di € **3.300,00** lordi comprensivi degli eventuali oneri a carico dell’Ateneo, dovrà concludersi entro la data di scadenza del progetto di ricerca dal titolo **“SENeCO (Smart Energy Network & COmmunity)”** finanziato dalla Fondazione di Sardegna nell’ambito della Convenzione triennale tra la Fondazione di Sardegna e gli atenei sardi del 27/07/2021 - (annualità 2022) – CUP: F73C23001690007;
- ART.3 La spesa graverà su:
CODICE PROGETTO: RICALTRO_CTC_2023_FDS2022_SENeCo_CASTELLO
TITOLO PROGETTO: PROGETTO FDS ANNUALITÀ' 2022 SENeCo - CASTELLO

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. 29 del 2024)

RESPONSABILE SCIENTIFICO Prof. Giuliana Sias

TITOLO BORSA: Sviluppo algoritmi di Machine Learning per la risoluzione di problemi inversi nell'ottimizzazione di apparecchiature che costituiscono comunità energetiche.

VERBALE VALUTAZIONE TITOLI

Il giorno 25 alle ore 13:10, presso lo studio della Prof. Giuliana Sias del Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica, si è riunita la Commissione giudicatrice nominata con D.D. n. 392 del 23/05/2024 per le operazioni di valutazione comparativa relative al progetto di ricerca in intestazione.

La commissione è così composta:

Prof. Augusto Montisci
Prof. Fabio Pisano
Prof. Giuliana Sias

E' designato Presidente il Prof. Giuliana Sias.

Le funzioni di Segretario sono assunte dal Prof. Fabio 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 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:

- a) Voto di Laurea Magistrale/Ciclo Unico (fino a punti 40) così ripartito:
 - ✓ Votazione da 91 a 100: punti 30
 - ✓ Votazione da 101 a 105: punti 33
 - ✓ Votazione da 106 a 109: punti 36
 - ✓ Votazione 110 e 110 con lode: punti 40
- b) Competenze documentate negli ambiti della ricerca e della programmazione (sviluppo software) (fino a punti 10):
verrà attribuito 1 punto per ogni mese di attività di ricerca o sviluppo software attinente all'attività di ricerca proposta, al netto del requisito d'accesso previsto dal bando.
- c) Altri titoli, pubblicazioni, attestati di corsi di perfezionamento (fino a punti 10):
2 punti per ogni pubblicazione o attestato di corso di perfezionamento attinente all'attività di ricerca proposta

Le eventuali pubblicazioni verranno valutate in base all'originalità dei contenuti, alla caratteristica e al 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 30 punti.

Il Presidente, alle ore 14:35 sospende la seduta e invia alla Segreteria amministrativa richiesta di trasmissione delle domande pervenute tramite posta elettronica certificata.

Alle ore 14:00 del 27/06/2024, ricevute le domande, si riprende la seduta.

Alla data di scadenza del bando risultano pervenute n. 1 domanda.

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, 27/06/2014

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firmato digitalmente)

Prof. Giuliana Sias

Prof. Fabio Pisano

Prof. Augusto Montisci

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. 29 del 2024)

RESPONSABILE SCIENTIFICO Prof. Giuliana Sias

TITOLO PROGETTO: Sviluppo algoritmi di Machine Learning per la risoluzione di problemi inversi nell'ottimizzazione di apparecchiature che costituiscono comunità energetiche.

SCHEDA RIEPILOGATIVA DELLE VALUTAZIONI TITOLI (All. A)

VALUTAZIONE DEI TITOLI**Candidato Dr. Lorenzo Milia**

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

Valutazione titoli

A) Voto di Laurea	punti 36
B) Competenze documentate negli ambiti della ricerca e sviluppo software	punti 4
C) Altri titoli	punti 5

Punteggio totale del candidato: 45

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

1) Dr. Lorenzo Milia punti 45/100

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firmato digitalmente)

Prof. Giuliana Sias

Prof. Fabio Pisano

Prof. Augusto Montisci

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. 29 del 2024)

RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. Giuliana Sias

TITOLO BORSA: Sviluppo algoritmi di Machine Learning per la risoluzione di problemi inversi nell'ottimizzazione di apparecchiature che costituiscono comunità energetiche.

VERBALE VALUTAZIONE COLLOQUI

Il giorno 27/06/2024, alle ore 15:30, in modalità telematica su piattaforma Teams, si è riunita la Commissione giudicatrice nominata con D.D. n. 392 del 23/05/2024, per lo svolgimento dei colloqui relativi al progetto di ricerca in intestazione.

La commissione è così composta:

Prof. Giuliana Sias - Presidente

Prof. Fabio Pisano - Segretario

Prof. Augusto Montisci - 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, 27/06/2024

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firmato digitalmente)

Prof. Giuliana Sias

Prof. Fabio Pisano

Prof. Augusto Montisci
