



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

Oggetto: APPROVAZIONE ATTI – Bando n.58/2023 – “Sviluppo di predittori intermacchina basati su algoritmi di machine learning per il monitoraggio delle disruzioni nei tokamak” – Responsabile Scientifico prof.ssa Giuliana Sias

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° **786** del **23.10.2023** relativa al bando di selezione pubblica, per titoli e colloquio (**Bando n.58/2023**), per il conferimento di n° 1 borsa di ricerca, Responsabile Scientifico prof.ssa **Giuliana Sias**;
- VISTA** la Disposizione Direttoriale n° **787** del **23.10.2023** 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° **786** del **23.10.2023**;



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 di predittori inter-macchina basati su algoritmi di machine learning per il monitoraggio delle disruzioni nei tokamak”***, 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 ***“Implementation of activities described in the Roadmap to Fusion during Horizon Europe through a joint programme of the EUROfusion consortium”*** finanziato nell’ambito del PROGETTO EUROFUSION ENEA - HORIZON EUROPE G.A. 101052200 – CUP: I19J21015910006;

ART.3 La spesa graverà su:

CODICE PROGETTO: RICUE_CTC_2022_FP9_ENEA_CANNAS

TITOLO PROGETTO: PROGETTO EUROFUSION ENEA - HORIZON EUROPE G.A.
101052200 - PROF.SSA CANNAS

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. 58 del 2023)

RESPONSABILE SCIENTIFICO Prof.ssa Giuliana Sias

TITOLO BORSA: Sviluppo di predittori inter-macchina basati su algoritmi di machine learning per il monitoraggio delle disruzioni nei tokamak

VERBALE VALUTAZIONE TITOLI

Il giorno 15/11/2023, alle ore 16:15, presso lo studio del Prof.ssa Giuliana Sias del Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica, si è riunita la Commissione giudicatrice nominata con D.D. n. 787 del 23/10/2023, per le operazioni di valutazione comparativa relative al progetto di ricerca in intestazione.

La commissione è così composta:

Prof.ssa Barbara Cannas
Prof. Fabio Pisano
Prof.ssa Giuliana Sias

E' designato Presidente la Prof.ssa 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 (fino a punti 40)

Voto di laurea Magistrale/Ciclo Unico
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 (fino a punti 10)

C) Altri titoli, pubblicazioni, attestati di corsi di perfezionamento (fino a punti 10)

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

Alle ore 15:00 del 17/11/23, 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, 17/11/23

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firmato digitalmente)

Prof.ssa Giuliana Sias

Prof.ssa Barbara Cannas

Prof. Fabio 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. 58 del 2023)

RESPONSABILE SCIENTIFICO Prof.ssa Giuliana Sias

TITOLO BORSA: Sviluppo di predittori inter-macchina basati su algoritmi di machine learning per il monitoraggio delle disruzioni nei tokamak

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 _____	punti 0
C) Altri titoli	punti 5

Punteggio totale del candidato: 41

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

1) Dr. Lorenzo Milia punti 41/100

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firmato digitalmente)

Prof.ssa Giuliana Sias

Prof.ssa Barbara Cannas

Prof. Fabio 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. 58 del 2023)

RESPONSABILE SCIENTIFICO Prof.ssa Giuliana Sias

TITOLO BORSA: Sviluppo di predittori inter-macchina basati su algoritmi di machine learning per il monitoraggio delle disruzioni nei tokamak

VERBALE VALUTAZIONE COLLOQUIO

Il giorno 24/11/23, alle ore 15:10, si è riunita in modalità telematica (Microsoft Teams) la Commissione giudicatrice nominata con D.D. n. 787 del 23/10/2023, per lo svolgimento del colloquio relativo al progetto di ricerca in intestazione.

La commissione è così composta:

Prof.ssa Giuliana Sias - Presidente

Prof. Fabio Pisano - Segretario

Prof.ssa Barbara Cannas - Componente

Il candidato rinuncia ai termini previsti per lo svolgimento del colloquio mediante firma di apposita dichiarazione allegata agli atti.

La Commissione procede a chiamare il 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, a seguito del quale viene attribuito il punteggio riportato 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, 24/11/2023

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firmato digitalmente)

Prof.ssa Giuliana Sias

Prof.ssa Barbara Cannas

Prof. Fabio 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. 58 del 2023)

RESPONSABILE SCIENTIFICO Prof.ssa Giuliana Sias

TITOLO PROGETTO: Sviluppo di predittori inter-macchina basati su algoritmi di machine learning per il monitoraggio delle disruzioni nei tokamak

SCHEMA RIEPILOGATIVA DELLE VALUTAZIONI (All. A)

VALUTAZIONE COLLOQUIO

Candidato Dr. Lorenzo Milia

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

Valutazione titoli e colloquio

A) Punteggio totale valutazione titoli punti 41

B) Colloquio punti 34

Punteggio totale del candidato: 75

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

1) Dr. Lorenzo Milia punti 75/100

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firmato digitalmente)

Prof.ssa Giuliana Sias

Prof.ssa Barbara Cannas

Prof. Fabio Pisano
