



Oggetto: APPROVAZIONE ATTI – Bando n.52/2022 - “Classificazione dei segnali EEG” – Responsabile Scientifico prof. Matteo Fraschini

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° **888** del **19.12.2022** relativa al bando di selezione pubblica, per titoli e colloquio (**Bando n.52/2022**), per il conferimento di n° 1 borsa di ricerca, Responsabile Scientifico prof. **Matteo Fraschini**;
- VISTA** la Disposizione Direttoriale n° **889** del **19.12.2022** 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° **888** del **19.12.2022**;
- ART.2** All’Ing. **Claudio Frongia** vincitore della selezione, con le modalità stabilite dalla normativa vigente, viene conferita la borsa di ricerca dal titolo “**Classificazione dei**



segnali EEG", Responsabile Scientifico prof. **Matteo Fraschini**. La borsa di ricerca della durata di MESI **8** e dell'importo di € **8.800,00** lordi comprensivi degli eventuali oneri a carico dell'Ateneo, dovrà concludersi entro la data di scadenza del progetto di ricerca dal titolo "*TrustML: Towards Machine Learning that Humans Can Trust*" finanziato da Fondazione di Sardegna nell'ambito della Convenzione triennale 2021-2023 – CUP: F73C22001320007.

ART.3 La spesa graverà su:

CODICE PROGETTO: RICALTRO_CTC_FDS_TrustML_2022_BIGGIO

TITOLO PROGETTO: PROGETTO FDS TrustML ANNUALITA' 2021 - PROF. BIGGIO

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. 888 del 19.12.2022)

RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. MATTEO FRASCHINI

TITOLO BORSA: CLASSIFICAZIONE DEI SEGNALI EEG

VERBALE VALUTAZIONE TITOLI

Il giorno 16/01/2023 alle ore 11:30, presso lo studio del Prof. MATTEO FRASCHINI del Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica, si è riunita la Commissione giudicatrice nominata con D.D. n. 889 del 19.12.2022, per le operazioni di valutazione comparativa relative al progetto di ricerca in intestazione.

La commissione è così composta:

Prof. BATTISTA BIGGIO
Prof. LUCA DIDACI
Prof. MATTEO FRASCHINI

È designato Presidente il Prof. MATTEO FRASCHINI
Le funzioni di Segretario sono assunte dal Prof. LUCA DIDACI.

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 15)

Voto fra 105 e 110: voto di laurea – 98 (<105 = 6 punti, 105 = 7 punti, 110 = 12 punti)
Voto pari a 110 e lode = 13 punti
Se la laurea magistrale è il titolo più alto del candidato, aggiunge 1 punto al voto di laurea triennale
Se il dottorato è il titolo più alto del candidato, aggiunge 1 punto al voto di laurea magistrale

B) Competenze documentate negli ambiti riguardanti l'analisi dei segnali, dei segnali biomedici (con particolare riguardo ai segnali EEG) e alle tecniche di machine learning (fino a punti 40)

fino a 15 punti per tesi di laurea attinente all'argomento della borsa
2 punti per ogni mese di contratto di attività di ricerca (borsa di studio e assegni di ricerca) presso soggetti pubblici e privati italiani o esteri, inerente all'oggetto della borsa

C) Altri titoli: pubblicazioni scientifiche o esperienze di ricerca e professionali (fino a 5 punti)

Per ogni pubblicazione su rivista attinente all'ambito della borsa: fino a 3 punti
Per ogni pubblicazione su conferenza attinente all'ambito della borsa: fino a 1 punto

Per ogni abstract di presentazione a congresso attinente all'ambito della borsa: fino a 0.5 punti
1 punto per ogni altra attività professionale inerente all'oggetto della borsa

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 11:45 sospende la seduta e invia alla Segreteria amministrativa richiesta di trasmissione delle domande pervenute tramite posta elettronica certificata.

Alle ore 16:30, 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, 16.01.2023

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firmato digitalmente)

Prof. BATTISTA BIGGIO

Prof. LUCA DIDACI

Prof. MATTEO FRASCHINI

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. 888 del 19.12.2022)

RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. MATTEO FRASCHINI

TITOLO PROGETTO: CLASSIFICAZIONE DEI SEGNALI EEG

SCHEDA RIEPILOGATIVA DELLE VALUTAZIONI TITOLI (All. A)

VALUTAZIONE DEI TITOLI**Candidato Dr. Claudio Frongia**

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

Valutazione titoli

A) Voto di Laurea	punti 6
B) Competenze documentate negli ambiti riguardanti l'analisi dei segnali, dei segnali biomedici (con particolare riguardo ai segnali EEG) e alle tecniche di machine learning	punti 25
C) Altri titoli	punti 3

Punteggio totale del candidato: 34

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

1) Dr. **Claudio Frongia** punti 34/100

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firmato digitalmente)

Prof. BATTISTA BIGGIO

Prof. LUCA DIDACI

Prof. MATTEO FRASCHINI

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. 888 del 19.12.2022)

RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. MATTEO FRASCHINI

TITOLO BORSA: CLASSIFICAZIONE DEI SEGNALI EEG

VERBALE VALUTAZIONE COLLOQUI

Il giorno 17/01/2023, alle ore 13:00, presso lo studio del Prof. MATTEO FRASCHINI del Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica, si è riunita la Commissione giudicatrice nominata con D.D. n. 889 del 19.12.2022, per lo svolgimento dei colloqui relativi al progetto di ricerca in intestazione.

La commissione è così composta:

Prof. BATTISTA BIGGIO
Prof. LUCA DIDACI
Prof. MATTEO FRASCHINI

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, 17/01/2023

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firmato digitalmente)

Prof. BATTISTA BIGGIO

Prof. LUCA DIDACI

Prof. MATTEO FRASCHINI
