



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA ED ELETTRONICA

APPROVAZIONE ATTI

SELEZIONE PER L'ATTRIBUZIONE DI N°1 BORSA DI RICERCA DAL TITOLO "Sviluppo di un algoritmo di deep fake detection"

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° **1083** del **17.12.2020** relativa al bando di selezione pubblica, per titoli e colloquio (**Bando n.83/2020**), per il conferimento di n° 1 borsa di ricerca, Responsabile Scientifico prof. **Gian Luca Marcialis**;
- VISTA** la Disposizione Direttoriale n° **1084** del **17.12.2020** 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° **1083** del **17.12.2020**;
- ART. 2** Al Dott. **Carlo Cuccu** vincitore della selezione, con le modalità stabilite dalla normativa vigente, viene conferita la borsa di ricerca dal titolo "**Sviluppo di un algoritmo di deep fake detection**", Responsabile Scientifico prof. **Gian Luca Marcialis**. La borsa di ricerca

della durata di MESI 4 e dell'importo di € 4.000,00 lordi comprensivi degli eventuali oneri a carico dell'Ateneo, dovrà concludersi entro la data di scadenza del progetto di ricerca in conto terzi dal titolo "Analisi preliminare di "deep fake detection": rilevazione di artefatti video generati da reti neurali convoluzionali" finanziato dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri nell'ambito della convenzione di ricerca del 24/10/2019.

ART.3 La spesa graverà su:

CODICE PROGETTO: COMCONV_2019_PCM151_MARCIALIS

TITOLO PROGETTO: CONTRATTO N. 151/2019 PCM - PROF. MARCIALIS

Il Direttore
Prof. Fabrizio Giulio Luca Pilo
(*firmato digitalmente*)

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. 1083 del 17/12/2020)

AREA 09, S.S.D. ING-INF/05 RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. GIAN LUCA MARCIALIS

TITOLO BORSA: Sviluppo di un algoritmo di deep fake detection

VERBALE VALUTAZIONE TITOLI

Il giorno 18/01/2021, alle ore 8:00, in modalità telematica, si è riunita la Commissione giudicatrice nominata con D.D. n. 1084 del 17/12/2020, per le operazioni di valutazione comparativa relative al progetto di ricerca in intestazione.

La commissione è così composta:

Prof. Gian Luca Marcialis
Prof. Giorgio Fumera
Prof. Luca Didaci

E' designato Presidente il Prof. Gian Luca Marcialis.

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".

In accordo con il bando pubblicato, verranno valutati come titoli il voto di Laurea, la rilevanza della tesi rispetto all'oggetto del bando e le pubblicazioni scientifiche.

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: 66-89: 10 punti; 90-99:20 punti; 100-104: 25 punti; 105-110 e lode: 30 punti.

B) Rilevanza della tesi di Laurea nel settore delle tecnologie biometriche: fino a punti 20 così ripartiti – 0 punti nessuna rilevanza, 5 punti rilevanza sufficiente, 10 punti buona rilevanza, 15 punti ottima rilevanza, 20 punti totale aderenza all'oggetto del bando.

C) Pubblicazioni: fino a 10 punti – con 4 punti per ogni pubblicazione su conferenza, 10 punti per ogni pubblicazione su rivista scientifica.

Durante il colloquio verranno valutate le competenze e le attitudini del candidato allo svolgimento della borsa oggetto della selezione.

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 40 punti.

Il Presidente, alle ore 8.30 sospende la seduta e invia alla Segreteria amministrativa richiesta di trasmissione delle domande pervenute tramite posta elettronica certificata.

Alle ore 16.21 del 18.01.2021, 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, 18.1.2021

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firma)

Prof. Gian Luca Marcialis

Prof. Giorgio Fumera

Prof. Luca Didaci

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. 1083 del 17/12/2020)

AREA 09, S.S.D. ING-INF/05 RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. GIAN LUCA MARCIALIS

TITOLO PROGETTO: Analisi preliminare di "deep fake detection": rilevazione di artefatti video generati da reti neurali convoluzionali

SCHEDE RIPILOGATIVA DELLE VALUTAZIONI TITOLI (AIL. A)

| VALUTAZIONE DEI TITOLI | |
|---|----------|
| Candidato Dr. Carlo Cuccu | |
| Il candidato possiede i requisiti stabiliti all'Art.1 del bando di selezione. | |
| Valutazione titoli | |
| A) Voto di Laurea | punti 30 |
| B) Rilevanza della tesi di Laurea | punti 15 |
| C) Pubblicazioni | punti 8 |
| Punteggio totale del candidato: 53 | |

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

1) Dr. Carlo Cuccu punti 53/100

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Gian Luca Marcialis

Prof. Giorgio Fumera

Prof. Luca Didaci

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. 1083 del 17/12/2020)

AREA 09, S.S.D. ING-INF/05 RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. GIAN LUCA MARCIALIS

TITOLO BORSA: Sviluppo di un algoritmo di deep fake detection

VERBALE VALUTAZIONE COLLOQUI

Il giorno 21/1/2021, alle ore 16:00 in forma telematica, si è riunita la Commissione giudicatrice nominata con D.D. n. 1084 del 17/12/2020, per lo svolgimento dei colloqui relativi al progetto di ricerca in intestazione.

La commissione è così composta:

Prof. Gian Luca Marcialis - Presidente

Prof. Luca Didaci - Segretario

Prof. Giorgio Fumera - Componente

L'unico 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 del quale vengono riportati gli estremi nella scheda di valutazione allegata (All. A).

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 dei quali vengono attribuiti i punteggi.

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, 31.1.2021

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firma)

Prof. Gian Luca Marcialis

Prof. Giorgio Fumera

Prof. Luca Didaci
