



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 "*Studio e sviluppo di algoritmi di image retrieval per immagini mediche*"

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° **1195** del **29.10.2019** relativa al bando di selezione pubblica, per titoli e colloquio (**Bando n.109/2019**), per il conferimento di n° 1 borsa di ricerca, Responsabile Scientifico prof. **Giorgio Fumera**;

VISTA la Disposizione Direttoriale n° **1196** del **29.10.2019** 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° **1195** del **29.10.2019**;

ART. 2 All'Ing. **Cristiano PIERANDREI** vincitore della selezione, con le modalità stabilite dalla

normativa vigente, viene conferita la borsa di ricerca dal titolo ***“Studio e sviluppo di algoritmi di image retrieval per immagini mediche”***, Responsabile Scientifico prof. **Giorgio Fumera**. La borsa di ricerca della durata di MESI **6** e dell'importo di € **9.000,00** lordi comprensivi degli eventuali oneri a carico dell'Ateneo, dovrà concludersi entro la data di scadenza del progetto di ricerca dal titolo *“HistoDSSP – Sistema per il supporto alla diagnosi isto-citopatologica DSSP (Decision Support Systems for Pathology) basato sull'analisi di immagini ottenute in tecnologia WSI (Whole Slide Imaging)”* finanziato da Sardegna Ricerche nell'ambito del POR FESR 2014-2020, Asse 1 Azione 1.1.3 – CUP: F24I18000120006.

ART.3 La spesa graverà su:

CODICE PROGETTO: RICPOR_CTC_2019_FUMERA

TITOLO PROGETTO: POR FESR SARDEGNA 2014-2020 - HistoDSSP - prof. Fumera

IL DIRETTORE
Prof. Fabrizio Pilo



UNIVERSITÀ 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. 1195 del 29.10.2019)

AREA 09, S.S.D. ING-INF/05, RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. GIORGIO FUMERA

TITOLO BORSA: Studio e sviluppo di algoritmi di *image retrieval* per immagini mediche

VERBALE VALUTAZIONE TITOLI

Il giorno 26.11.2019, alle ore 12:30, presso lo studio del Prof. Giorgio Fumera del Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica, si è riunita la Commissione giudicatrice nominata con D.D. n. 1196 del 29.10.2019, per le operazioni di valutazione comparativa relative al progetto di ricerca in intestazione.

La commissione è così composta:

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

È designato Presidente il Prof. Giorgio Fumera. Le funzioni di Segretario sono assunte dal Prof. Luca Didaci. Il Prof. Marcialis partecipa alla riunione in modalità telematica.

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)
- B. Competenze documentate negli ambiti degli algoritmi di elaborazione di immagini e dell'apprendimento automatico: esperienze di studio, professionali e di ricerca, incluse le pubblicazioni scientifiche (fino a punti 20)

In particolare, relativamente al criterio A la commissione stabilisce il seguente criterio di attribuzione del punteggio: detto V il voto di laurea in centodecimi, il punteggio sarà pari a $40 \times (V - 66) / 44$. Relativamente al criterio B si attribuiranno fino a 10 punti per ogni esperienza documentata (incluse le attività svolte durante gli studi, come la tesi di laurea) nel settore oggetto della borsa, sulla base della loro attinenza agli ambiti degli algoritmi di elaborazione di immagini e dell'apprendimento automatico; inoltre ogni pubblicazione scientifica verrà valutata fino a 5 punti in base all'attinenza agli stessi ambiti. 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 12:40 sospende la seduta e invia alla Segreteria amministrativa richiesta di trasmissione delle domande pervenute tramite posta elettronica certificata.

Alle ore 9 del giorno 27.11.2019, ricevute le domande, si riprende la seduta, alla quale il prof. Didaci partecipa in modalità telematica.

Alla data di scadenza del bando risulta pervenuta n. 1 (una) domanda.

Esaminato il nominativo del candidato, i Commissari dichiarano di non avere con il medesimo alcun vincolo di parentela o affinità fino al 4° grado incluso, e che non sussistono situazioni di incompatibilità fra i Commissari e lo stesso, secondo quanto previsto dalle norme vigenti in materia.

La Commissione procede all'esame della documentazione. Si prende atto che il candidato dichiara di avere un rapporto di lavoro subordinato presso l'Agenzia delle Entrate, e di impegnarsi a richiedere la collocazione in aspettativa senza assegni per il periodo della borsa. La Commissione procede quindi con la valutazione dei titoli e infine formula la graduatoria degli ammessi al colloquio (vedi allegato A).

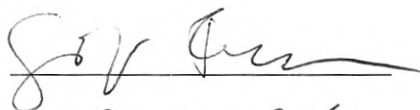
Tutte le deliberazioni riguardanti la selezione sono state assunte all'unanimità.

La Commissione termina, quindi, i lavori e rimette gli atti al Direttore del Dipartimento, per gli adempimenti di competenza.

Cagliari, 27.11.2019

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

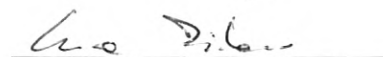
Prof. Giorgio Fumera



Prof. Gian Luca Marcialis



Prof. Luca Didaci



UNIVERSITÀ 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. 1195 del 29.10.2019)

AREA 09, S.S.D. ING-INF/05, RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. GIORGIO FUMERA

TITOLO BORSA: Studio e sviluppo di algoritmi di *image retrieval* per immagini mediche

SCHEDA RIEPILOGATIVA DELLE VALUTAZIONI TITOLI (All. A)

VALUTAZIONE DEI TITOLI

Candidato: Cristiano Pierandrei

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

Valutazione titoli:

A) Voto di Laurea: punti 22

B) Competenze documentate negli ambiti degli algoritmi
di elaborazione di immagini e dell'apprendimento automatico:
esperienze di studio, professionali e di ricerca,
incluse le pubblicazioni scientifiche: punti 20

Punteggio totale del candidato: 42

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

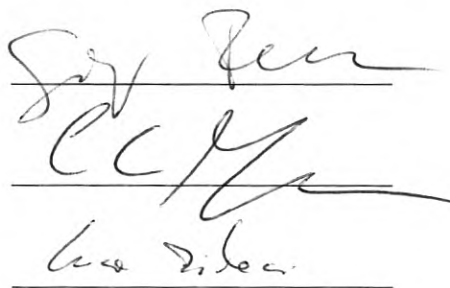
1) Cristiano PIERANDREI punti 42/100

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Giorgio Fumera

Prof. Gian Luca Marcialis

Prof. Luca Didaci



UNIVERSITÀ 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. 1195 del 29.10.2019)

AREA 09, S.S.D. ING-INF/05, RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. GIORGIO FUMERA

TITOLO BORSA: Studio e sviluppo di algoritmi di *image retrieval* per immagini mediche

VERBALE VALUTAZIONE COLLOQUI

Il giorno 27.11.2019, alle ore 13:10, presso lo studio del Prof. Giorgio Fumera del Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica, si è riunita la Commissione giudicatrice nominata con D.D. n. 1196 del 29.10.2019, per lo svolgimento dei colloqui relativi al progetto di ricerca in intestazione.

La commissione è così composta:

Prof. Giorgio Fumera - Presidente
Prof. Gian Luca Marcialis - Componente
Prof. Luca Didaci - Segretario

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 indicato 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 del quale 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.

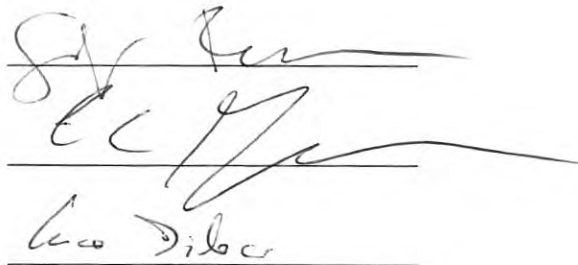
Cagliari, 27.11.2019

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Giorgio Fumera

Prof. Gian Luca Marcialis

Prof. Luca Didaci



UNIVERSITÀ 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. 1195 del 29.10.2019)

AREA 09, S.S.D. ING-INF/05, RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. GIORGIO FUMERA

TITOLO BORSA: Studio e sviluppo di algoritmi di *image retrieval* per immagini mediche

SCHEDA RIEPILOGATIVA DELLE VALUTAZIONI (All. A)

VALUTAZIONE COLLOQUIO

Candidato: Cristiano Pierandrei

Documento: patente di guida rilasciata dalla Motorizzazione Civile di Chieti l'11.12.2015

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

Valutazione titoli e colloquio:

A) Punteggio totale valutazione titoli punti 42

B) Colloquio punti 40

Punteggio totale del candidato: 82

Sulla base dei punteggi attribuiti la Commissione formula la seguente graduatoria:

1) Cristiano PIERANDREI punti 82/100

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Giorgio Fumera

Prof. Gian Luca Marcialis

Prof. Luca Didaci

