



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 "*Estrazione di feature da 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° **1197** del **29.10.2019** relativa al bando di selezione pubblica, per titoli e colloquio (**Bando n.110/2019**), per il conferimento di n° 1 borsa di ricerca, Responsabile Scientifico prof. **Giorgio Fumera**;

**VISTA** la Disposizione Direttoriale n° **1198** 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° **1197** del **29.10.2019**;

**ART. 2** All'Ing. **Simone Melchiorre Giovanni MADAU** vincitore della selezione, con le

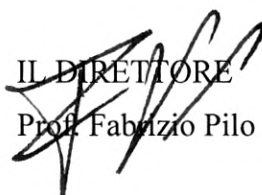
modalità stabilite dalla normativa vigente, viene conferita la borsa di ricerca dal titolo ***“Estrazione di feature da immagini mediche”***, Responsabile Scientifico prof. **Giorgio Fumera**. La borsa di ricerca della durata di MESI **6** e dell’importo di € **8.000,00** lordi comprensivi degli eventuali 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. 1197 del 29.10.2019)

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

TITOLO BORSA: Estrazione di *feature* da immagini mediche

## VERBALE VALUTAZIONE TITOLI

Il giorno 26.11.2019, alle ore 12:40, 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. 1198 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

E' 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:

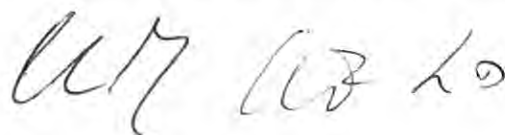
- A. Voto di Laurea (fino a punti 40)
- B. Competenze documentate negli ambiti degli algoritmi di elaborazione di immagini e dell'apprendimento automatico: esperienze di studio, professionali e di ricerca, incluse le pubblicazioni scientifiche (fino a punti 20)

In particolare, relativamente al criterio A la commissione stabilisce il seguente criterio di attribuzione del punteggio: detto V il voto di laurea in centodecimali, 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 12:50 sospende la seduta e invia alla Segreteria amministrativa richiesta di trasmissione delle domande pervenute tramite posta elettronica certificata.

Alle ore 9:15 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 essere titolare di un contratto di lavoro autonomo occasionale per lo svolgimento di 40 ore di attività di tutorato presso questo Ateneo, dal 27/09/2019 al 29/02/2020; tale attività viene considerata unanimemente dalla Commissione compatibile con le attività della presente borsa di ricerca, nel caso di idoneità alla stessa. La Commissione procede quindi con la valutazione dei titoli e infine formula la graduatoria degli ammessi al colloquio (vedi allegato A).

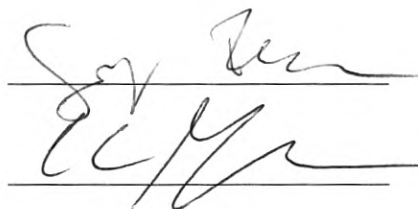
Tutte le deliberazioni riguardanti la selezione sono state assunte all'unanimità.

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

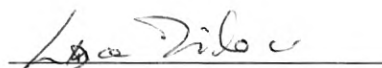
Prof. Giorgio Fumera

Handwritten signature of Prof. Giorgio Fumera in black ink, written over a horizontal line.

Prof. Gian Luca Marcialis

Handwritten signature of Prof. Gian Luca Marcialis in black ink, written over a horizontal line.

Prof. Luca Didaci

Handwritten signature of Prof. Luca Didaci in black ink, written over a horizontal line.

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. 1197 del 29.10.2019)

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

TITOLO BORSA: Estrazione di *feature* da immagini mediche

SCHEDA RIEPILOGATIVA DELLE VALUTAZIONI TITOLI (All. A)

**VALUTAZIONE DEI TITOLI**

**Candidato:** Simone Melchiorre Giovanni Madau

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

Valutazione titoli:

A) Voto di Laurea: punti 38

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

punti 15

Punteggio totale del candidato: 53

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

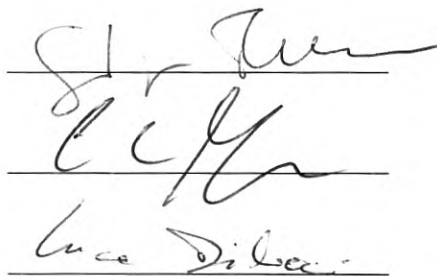
1) Simone Melchiorre Giovanni MADAU punti 53/100

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. 1197 del 29.10.2019)

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

TITOLO BORSA: Estrazione di *feature* da immagini mediche

VERBALE VALUTAZIONE COLLOQUI

Il giorno 27.11.2019, alle ore 13:30, 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. 1198 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.

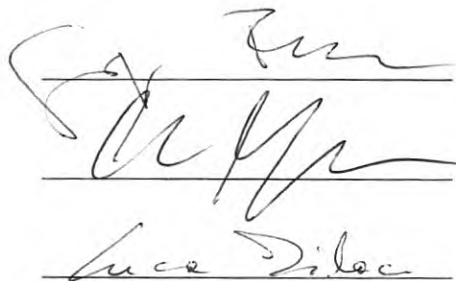
Cagliari, 27.11.2019

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. 1197 del 29.10.2019)

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

TITOLO BORSA: Estrazione di *feature* da immagini mediche

SCHEDA RIEPILOGATIVA DELLE VALUTAZIONI (All. A)

**VALUTAZIONE COLLOQUIO**

**Candidato:** Simone Melchiorre Giovanni Madau

**Documento:** carta d'identità rilasciata dal Comune di Oniferi il 04.08.2016

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

Valutazione titoli e colloquio:

A) Punteggio totale valutazione titoli punti 53

B) Colloquio punti 30

Punteggio totale del candidato: 83

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

1) Simone Melchiorre Giovanni MADAU punti 83/100

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Giorgio Fumera

Prof. Gian Luca Marcialis

Prof. Luca Didaci

