



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 algoritmi di clustering per l'analisi di immagini telerilevate*"

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;

VISTA la Disposizione Direttoriale n° **599** del **17.11.2017** relativa al bando di selezione pubblica, per titoli e colloquio (**Bando n.32/2017**), per il conferimento di n° 1 borsa di ricerca, Responsabile Scientifico prof. **Fabio Roli**.

VISTA la Disposizione Direttoriale n° **600** del **17.11.2017** 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° **599** del **17.11.2017**;

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

normativa vigente, viene conferita la borsa di ricerca dal titolo *“Sviluppo di algoritmi di clustering per l’analisi di immagini telerilevate”*, Responsabile Scientifico prof. **Fabio Roli**. La borsa di ricerca della durata di MESI **3** e dell’importo di € **4.836,00** lordi comprensivi degli eventuali oneri a carico dell’Ateneo, dovrà concludersi entro la data di scadenza del progetto di ricerca dal titolo *“A³I – Advanced Analysis of Aerial Images”* finanziato dalla Regione Sardegna nell’ambito del P.O. FESR 2007/2013 – Bando Pacchetti Integrati di Agevolazione (PIA) Industria, Artigianato e Servizi ai sensi della deliberazione G.R. n. 46/20 del 31.10.2013 – CUP: E43D14012090007.

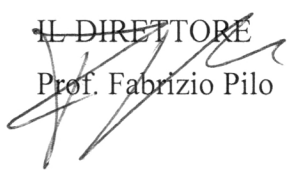
ART.3 La spesa graverà su:

CODICE PROGETTO: RICRAS_CTC_2016_PIA_AERONIKE_ROLI

TITOLO PROGETTO: PIA ATI AERONIKE SRL PROT. N. 228 - PROF. ROLI F.

~~IL DIRETTORE~~

Prof. Fabrizio Pilo



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. 599 del 17/11/2017)

AREA 09, S.S.D. ING-INF/05 RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. Fabio Roli

TITOLO BORSA: "SVILUPPO DI ALGORITMI DI CLUSTERING PER L'ANALISI DI IMMAGINI TELERILEVATE"

VERBALE VALUTAZIONE TITOLI

Il giorno 20/12/2017, alle ore 10:00 presso lo studio del prof. Giorgio Fumera, Dip. Di Ingegneria Elettrica ed Elettronica, pad. B, Università di Cagliari, si è riunita la Commissione giudicatrice nominata con D.D. n. 599 del 17/11/2017, per le operazioni di valutazione comparativa relative alla borsa di ricerca in intestazione.

La commissione è così composta:

Prof. FABIO ROLI
Prof. GIORGIO FUMERA
Dott. Ing LUCA DIDACI

E' designato Presidente il Prof. FABIO ROLI.

Le funzioni di Segretario sono assunte dal Dott. Ing LUCA DIDACI.

Si mette a verbale che il Prof. Fabio Roli partecipa alla commissione in collegamento telematico, in quanto fuori sede.

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.

Alla data di scadenza del bando risultano pervenute n. 1 domanda.

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.

Prima di procedere alla valutazione comparativa, la Commissione stabilisce che la valutazione comparativa 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 20)

B) Competenze documentate nell'ambito delle tecniche di pattern recognition e machine learning, e delle loro applicazioni all'analisi e al riconoscimento automatico di immagini (fino a punti 40).

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.

La Commissione procede all'apertura delle buste, 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.

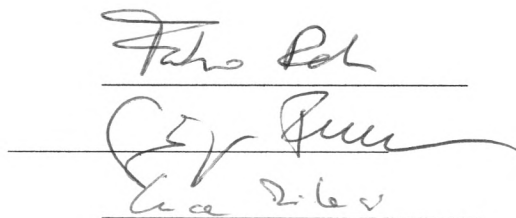
Cagliari, 20/12/2017

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Fabio Roli

Prof. Giorgio Fumera

Dott. Ing. 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. 599 del 17/11/2017)

AREA 09, S.S.D. ING-INF/05 RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. Fabio Roli

TITOLO PROGETTO: A³I- Advanced Analysis of Aerial Images
SCHEDA RIEPILOGATIVA DELLE VALUTAZIONI TITOLI (All. A)

VALUTAZIONE DEI TITOLI

Candidato Dott. ssa AMBRA DEMONTIS

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

Valutazione titoli

A) Voto di Laurea

punti 20/100

B) Competenze documentate nell'ambito delle tecniche di pattern recognition e machine learning, e delle loro applicazioni all'analisi e al riconoscimento automatico di immagini **punti 35/100**

Punteggio totale del candidato: **punti 55/100**

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

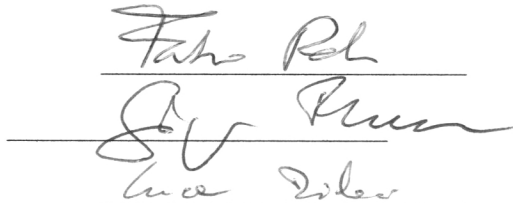
1) Dott. ssa AMBRA DEMONTIS punti 55/100

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Fabio Roli

Prof. Giorgio Fumera

Dott. Ing. 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. 599 del 17/11/2017)

AREA 09, S.S.D. ING-INF/05 RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. Fabio Roli

TITOLO BORSA SVILUPPO DI ALGORITMI DI *CLUSTERING* PER L'ANALISI DI IMMAGINI TELERILEVATE

VERBALE VALUTAZIONE COLLOQUI

Il giorno 20/12/2017 alle ore 10:15 presso lo studio del prof. Giorgio Fumera -pad. B-Università di Cagliari-Dip. Ingegneria Elettrica ed Elettronica, si è riunita la Commissione giudicatrice nominata con D.D. n. 599 del 17/11/2017, per lo svolgimento dei colloqui relativi al progetto di ricerca in intestazione.

La Commissione è così composta:

Prof. FABIO ROLI
Prof. GIORGIO FUMERA
Prof. LUCA DIDACI

Si mette a verbale che il Prof. Fabio Roli partecipa alla commissione in collegamento telematico, in quanto fuori sede.

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

Si procede ai colloqui tesi a verificare il possesso dei requisiti e a valutare i titoli indicati 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, 20/12/2017

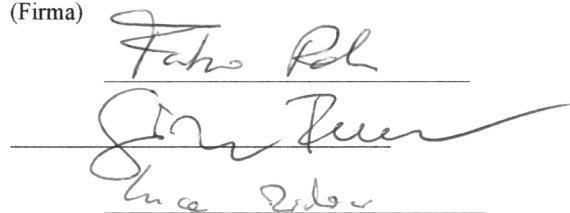
LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Fabio Roli

Prof. Giorgio Fumera

Dott. Ing. Luca Didaci

(Firma)



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. 599 del 17/11/2017)

AREA 09, S.S.D. ING-INF/05 RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. Fabio Roli

TITOLO PROGETTO: A³I- Advanced Analysis of Aerial Images
SCHEDA RIEPILOGATIVA DELLE VALUTAZIONI (All. A)

VALUTAZIONE COLLOQUIO

Candidato Dr. AMBRA DEMONTIS

Documento C.Identità: AV7086299

Rilasciata dal Comune di Carbonia il 06/07/2015

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

Valutazione titoli e colloquio

A) Punteggio totale valutazione titoli punti 55/100

B) Colloquio punti 40/100

Punteggio totale del candidato: **95/100**

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

1) Dr. AMBRA DEMONTIS

punti 95/100

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Fabio Roli

Prof. Giorgio Fumera

Dott. Ing. Luca Didaci

