



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 analisi d'immagini"

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° **684** del **11.09.2020** relativa al bando di selezione pubblica, per titoli e colloquio (**Bando n.51/2020**), per il conferimento di n° 1 borsa di ricerca, Responsabile Scientifico prof. **Giorgio Fumera**

VISTA la Disposizione Direttoriale n° **685** del **11.09.2020** 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° **684** del **11.09.2020**;

ART. 2 All'Ing. **Lorenzo Putzu** vincitore della selezione, con le modalità stabilite dalla normativa

vigente, viene conferita la borsa di ricerca dal titolo *“Studio e sviluppo di algoritmi di analisi d'immagini”*, Responsabile Scientifico prof. **Giorgio Fumera**. La borsa di ricerca della durata di MESI **3** e dell'importo di € **4.800,00** lordi comprensivi degli eventuali oneri a carico dell'Ateneo, dovrà concludersi entro la data di scadenza del progetto di ricerca dal titolo “Ingegnerizzazione e Automazione del Processo di produzione tradizionale del pane Carasau mediante l'utilizzo di tecnologie IOT (*IAPC*)” finanziato da Ministero dello Sviluppo Economico (MISE) nell'ambito del Programma di ricerca e sviluppo Fondo per la Crescita Sostenibile “AGRIFOOD”, PON I&C 2014-2020 – CUP: B21B19000640008.

ART.3 La spesa graverà su:

CODICE PROGETTO: RICALTRO_CTC_IAPC_2019_FANTI

TITOLO PROGETTO: PON MISE 2014-2020 FESR IAPC COR 1406652 - PROF. FANTI

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. 684 dell'11/9/2020)

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

TITOLO BORSA: Studio e sviluppo di algoritmi di analisi d'immagini

VERBALE VALUTAZIONE TITOLI

Il giorno 9/10/2020, alle ore 17:30, si è riunita in modalità telematica la Commissione giudicatrice nominata con D.D. n. 685 dell'11/9/2020, 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 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 20
- B) Competenze documentate nell'ambito dell'elaborazione e analisi d'immagini, e delle tecniche di apprendimento e riconoscimento automatico (*machine learning e pattern recognition*): esperienze di studio, professionali e di ricerca, incluse le pubblicazioni scientifiche: fino a punti 40

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 $20 \times (V - 66) / 44$. 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), sulla base dell'attinenza agli ambiti sopra indicati (elaborazione delle immagini, tecniche di apprendimento e riconoscimento automatico). Le eventuali pubblicazioni verranno valutate fino a 5 punti ciascuna, in base all'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 17:45 sospende la seduta e invia alla Segreteria amministrativa richiesta di trasmissione delle domande pervenute tramite posta elettronica certificata.

Alle ore 14:30 del 12/10/2020, ricevute le domande, si riprende la seduta.

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

La Commissione procede all'esame della documentazione, e prende atto che il candidato dichiara di essere titolare di un assegno di ricerca presso l'Università di Cagliari; pertanto, nel caso di idoneità alla presente borsa, il candidato potrebbe iniziare le attività relative rinunciando preventivamente all'assegno di ricerca; in alternativa le attività dovranno iniziare in data successiva alla conclusione dello stesso assegno.

Successivamente la Commissione 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, 12/10/2020

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Giorgio Fumera

FUMERA GIORGIO
14.10.2020 15:53:16 UTC

Prof. Gian Luca Marcialis

Firmato digitalmente da: Gianluca Marcialis
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI/00443370929
Limitazioni d'uso: Explicit Text: Il titolare fa uso del presente certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.
Data: 15/10/2020 09:50:14

Prof. Luca Didaci

Firmato digitalmente da: Luca Didaci
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI/00443370929
Limitazioni d'uso: Explicit Text: Il titolare fa uso del presente certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.
Data: 14/10/2020 22:05:22

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. 684 dell'11/9/2020)

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

TITOLO BORSA: Studio e sviluppo di algoritmi di analisi d'immagini

SCHEMA RIEPILOGATIVA DELLE VALUTAZIONI TITOLI (All. A)

VALUTAZIONE DEI TITOLI**Candidato: Lorenzo PUTZU**

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

Valutazione titoli

A) Voto di Laurea: punti 20

B) Competenze documentate nell'ambito dell'elaborazione e analisi d'immagini, e delle tecniche di apprendimento e riconoscimento automatico (*machine learning e pattern recognition*): punti 40

Punteggio totale del candidato: 60

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

1) PUTZU Lorenzo punti 60/100

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Giorgio Fumera

Prof. Gian Luca Marcialis

Prof. Luca Didaci

FUMERA GIORGIO
14.10.2020 15:53:53 UTC

Firmato digitalmente da: Gianluca Marcialis
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI/00443370929
Limitazioni d'uso: Explicit Text: Il titolare fa uso del presente certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.
Data: 15/10/2020 09:51:09

Firmato digitalmente da: Luca Didaci
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI/00443370929
Limitazioni d'uso: Explicit Text: Il titolare fa uso del presente certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.
Data: 14/10/2020 22:06:31

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. 684 dell'11/9/2020)

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

TITOLO BORSA: Studio e sviluppo di algoritmi di analisi d'immagini

VERBALE VALUTAZIONE COLLOQUI

Il giorno 14/10/2020, alle ore 10:00, si è riunita in modalità telematica la Commissione giudicatrice nominata con D.D. n. 685 dell'11/9/2020, per lo svolgimento dei colloqui relativi al progetto di ricerca in intestazione.

La commissione è così composta:

Prof. Giorgio Fumera – Presidente

Prof. Luca Didaci – Segretario

Prof. Gian Luca Marcialis – 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 d'identità.

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 riportati nella scheda di valutazione allegata (All. A).

Nel corso del colloquio il candidato informa la Commissione di essere risultato vincitore, successivamente all'invio della domanda di partecipazione al bando per la presente borsa di ricerca, di due selezioni per contratti di lavoro autonomo relativi a incarichi d'insegnamento presso l'Università di Cagliari per il primo semestre dell'A.A. 2020/2021. La Commissione ritiene che l'attività del candidato nell'ambito di tali incarichi di insegnamento sia compatibile con l'esercizio dell'attività di formazione di cui alla borsa di ricerca, non comporti conflitto di interessi con la specifica attività di formazione svolta dal borsista, non rechi pregiudizio all'Università, in relazione alle attività svolte, e risulti residuale in termini di tempo rispetto a quella di formazione di cui alla borsa di ricerca.

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, 14/10/2020

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Luca Didaci

Prof. Giorgio Fumera

Prof. Gian Luca Marcialis

Firmato digitalmente da: Luca Didaci
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI/00443370929
Limitazioni d'uso: Explicit Text: Il titolare fa uso del presente certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.
Data: 14/10/2020 22:02:07

FUMERA GIORGIO
14.10.2020 15:49:55 UTC

Firmato digitalmente da: Gianluca Marcialis
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI/00443370929
Limitazioni d'uso: Explicit Text: Il titolare fa uso del presente certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.
Data: 15/10/2020 09:48:55

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. 684 dell'11/9/2020)

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

TITOLO BORSA: Studio e sviluppo di algoritmi di analisi d'immagini

SCHEMA RIEPILOGATIVA DELLE VALUTAZIONI (All. A)

VALUTAZIONE COLLOQUIO**Candidato: Lorenzo PUTZU**

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

Valutazione titoli e colloquio

A) Punteggio totale valutazione titoli	punti 60
B) Colloquio	punti 40

Punteggio totale del candidato: 100

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

1) Lorenzo Putzu punti 100/100

Firmato digitalmente da: Luca Didaci
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI/00443370929
Limitazioni d'uso: Explicit Text: Il titolare fa uso del presente certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.
Data: 14/10/2020 22:03:35

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Luca Didaci

FUMERA GIORGIO
14.10.2020 15:50:48 UTC

Prof. Giorgio Fumera

Prof. Gian Luca Marcialis

Firmato digitalmente da: Gianluca Marcialis
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI/00443370929
Limitazioni d'uso: Explicit Text: Il titolare fa uso del presente certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.
Data: 15/10/2020 09:49:31