



Ministero delle Imprese
e del Made in Italy



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI CAGLIARI

Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica

Direttore: Prof. Carlo Muscas

Oggetto: APPROVAZIONE ATTI – Bando n.48/2024 – “Sviluppo e implementazione di algoritmi di analisi d’immagini per il monitoraggio di processi produttivi alimentari” – Responsabile Scientifico prof. Giorgio Fumera - SSD IINF-05/A

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, da ultimo modificato con D.R. n° 305 del 28.03.2022, pubblicato in G.U. - serie generale – n° 88 del 24 aprile 2022;
- 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° 432 del 13/06/2018;
- VISTA** la Disposizione Direttoriale n° **816** del **25.10.2024** relativa al bando di selezione pubblica, per titoli e colloquio (**Bando n.48/2024**), per il conferimento di n° 1 borsa di ricerca, Responsabile Scientifico prof. **Giorgio Fumera**;
- VISTA** la Disposizione Direttoriale n° **817** del **25.10.2024** relativa alla nomina della Commissione Giudicatrice per la selezione sopra specificata;
- ESAMINATI** gli atti della procedura selettiva;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI CAGLIARI

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA ED ELETTRONICA

DIPARTIMENTO DI ECCELLENZA MUR 2023-2027



Segreteria amministrativa del Dipartimento di
Ingegneria elettrica ed elettronica

Segretario amministrativo: Dott. Luigi Giordano

Via Marengo, 2 – Cagliari

Tel +39 070/6756647 – email segreteriaidiee@unica.it

www.unica.it



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° **816** del **25.10.2024**;

ART.2 Al Dott. **Alberto FILIA** vincitore della selezione, con le modalità stabilite dalla normativa vigente, viene conferita la borsa di ricerca dal titolo ***“Sviluppo e implementazione di algoritmi di analisi d’immagini per il monitoraggio di processi produttivi alimentari”***, Responsabile Scientifico prof. **Giorgio Fumera**. La borsa di ricerca della durata di MESI **5** e dell’importo di € **5.000,00** lordi comprensivi degli eventuali oneri a carico dell’Ateneo, dovrà concludersi entro la data di scadenza del progetto di ricerca dal titolo ***“Tecnologie ICT e dell’Industria 4.0 per l’analisi e l’ingegnerizzazione di Sistemi alimentari complessi per la produzione di pani artigianali locali ad alto valore aggiunto (AISAC)”*** finanziato dal Ministero delle Imprese e del Made in Italy – Fondo per la Crescita Sostenibile - Accordi per l’innovazione, Programma “Orizzonte Europa” – Sistemi Alimentari, D.M. 31/12/2021– CUP: B29J23001120005 - COR: 16077970;

ART.3 La spesa graverà su:

CODICE PROGETTO: RICALTRO_WP_CTC_2023_AISAC_FANTI

TITOLO PROGETTO: Tecnologie ICT e dell’Industria 4.0 per l’Analisi e l’Ingegnerizzazione di Sistemi Alimentari Complessi per la produzione di pani artigianali locali ad alto valore aggiunto (AISAC) - Resp. sc. Alessandro Fanti

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Carlo Muscas
Sottoscritto con firma digitale



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. 816 del 25/10/2024)

RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. GIORGIO FUMERA

TITOLO BORSA: Sviluppo e implementazione di algoritmi di analisi d'immagini per il monitoraggio di processi produttivi alimentari

VERBALE VALUTAZIONE TITOLI

Il giorno 22/11/2024, alle ore 13:00, si è riunita in modalità telematica la Commissione giudicatrice nominata con D.D. n. 817 del 25/10/2024, per le operazioni di valutazione comparativa relative al progetto di ricerca in intestazione.

La commissione è così composta:

Prof. Giorgio Fumera
Prof. Luca Didaci
Dott.ssa Ambra Demontis

E' designato Presidente il Prof. Fumera.

Le funzioni di Segretario sono assunte dalla Dott.ssa Demontis.

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 45;
- B) competenze ed esperienze documentate negli ambiti dello sviluppo *software*, dell'elaborazione d'immagini e del *machine learning*: fino a punti 15.

In particolare, relativamente al criterio A la commissione stabilisce il seguente criterio di attribuzione del punteggio:

- voto inferiore a 90: punti 20
- voto da 91 a 100: punti 35
- voto da 101 a 109: punti 40
- voto da 110 a 110 e lode: punti 45

Relativamente al criterio B si attribuiranno fino a 5 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 (sviluppo *software*, elaborazione d'immagini e *machine learning*); 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 30 punti.

Il Presidente, alle ore 13:30 sospende la seduta e invia alla Segreteria amministrativa richiesta di trasmissione delle domande pervenute tramite posta elettronica certificata.

Alle ore 17:30 del 25/11/2024, ricevute le domande, si riprende la seduta, in modalità telematica.

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

Esaminato il nominativo dell'unico 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, 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.

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(firmato digitalmente)

Prof. Giorgio Fumera

Prof. Luca Didaci

Dott.ssa Ambra Demontis

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. 816 del 25/10/2024)

RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. GIORGIO FUMERA

TITOLO BORSA: Sviluppo e implementazione di algoritmi di analisi d'immagini per il monitoraggio di processi produttivi alimentari

SCHEDA RIEPILOGATIVA DELLE VALUTAZIONI TITOLI (All. A)

VALUTAZIONE DEI TITOLI**Candidato: Alberto FILIA**

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

Valutazione titoli

A) voto di laurea: punti 40

B) competenze documentate negli ambiti dello sviluppo *software*,
dell'elaborazione d'immagini e del *machine learning*: punti 10

Punteggio totale del candidato: 50

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

1) Alberto FILIA punti 50/100

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(firmato digitalmente)

Prof. Giorgio Fumera

Prof. Luca Didaci

Dott.ssa Ambra Demontis

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. 816 del 25/10/2024)

RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. GIORGIO FUMERA

TITOLO BORSA: Sviluppo e implementazione di algoritmi di analisi d'immagini per il monitoraggio di processi produttivi alimentari

VERBALE VALUTAZIONE COLLOQUI

Il giorno 28/11/2024, alle ore 17:30, 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. 817 del 25/10/2024, per lo svolgimento dei colloqui relativi al progetto di ricerca in intestazione.

La commissione è così composta:

Prof. Giorgio Fumera – Presidente
Dott.ssa Ambra Demontis – Segretaria
Prof. Luca Didaci – 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).

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.

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(firmato digitalmente)

Prof. Giorgio Fumera

Prof. Luca Didaci

Dott.ssa Ambra Demontis

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. 816 del 25/10/2024)

RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. GIORGIO FUMERA

TITOLO BORSA: Sviluppo e implementazione di algoritmi di analisi d'immagini per il monitoraggio di processi produttivi alimentari

SCHEMA RIEPILOGATIVA DELLE VALUTAZIONI (All. A)

VALUTAZIONE COLLOQUIO**Candidato: Alberto FILIA**

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

Valutazione titoli e colloquio:

A) Punteggio totale valutazione titoli: punti 50

B) Colloquio: punti 20

Punteggio totale del candidato: 70

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

1) Alberto FILIA punti 70/100

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(firmato digitalmente)

Prof. Giorgio Fumera

Prof. Luca Didaci

Dott.ssa Ambra Demontis
