



## 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 un sistema elettronico a microcontrollore per acquisizione dati da sensori"**

#### 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° **916** del **14.12.2021** relativa al bando di selezione pubblica, per titoli e colloquio (**Bando n.46/2021**), per il conferimento di n° 1 borsa di ricerca, Responsabile Scientifico prof. **Paolo Meloni**;
- VISTA** la Disposizione Direttoriale n° **917** del **14.12.2021** 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° **916** del **14.12.2021**;
- ART.2** All'Ing. **Matteo Antonio SCRUGLI** vincitore della selezione, con le modalità stabilite dalla normativa vigente, viene conferita la borsa di ricerca dal titolo "**Sviluppo di un sistema elettronico a microcontrollore per acquisizione dati da sensori**", Responsabile Scientifico prof. **Paolo Meloni**. La borsa di ricerca della durata di **MESI 3** e dell'importo

di € **3.000,00** lordi comprensivi degli eventuali oneri a carico dell'Ateneo, dovrà concludersi entro la data di scadenza del progetto di ricerca dal titolo "*BioVino - Wireless and energetically autonomous biosensor for precision agriculture in winemaking*" finanziato da Fondazione di Sardegna nell'ambito della Convenzione triennale tra la Fondazione di Sardegna e gli Atenei Sardi del 26/07/2018 – CUP: F75F21001360007;

**ART.3** La spesa graverà su:

**CODICE PROGETTO:** RICALTRO\_CTC\_2021\_FDS\_BARBARO

**TITOLO PROGETTO:** PROGETTO FDS BioVino - PROF. BARBARO

Il Direttore  
Prof. Carlo Muscas  
(*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. 916 del 14.12.2021)

AREA 09, S.S.D. ING-INF/01 RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. PAOLO MELONI

TITOLO BORSA: Sviluppo di un sistema elettronico a microcontrollore per acquisizione dati da sensori

## VERBALE VALUTAZIONE TITOLI

Il giorno 02/02/2022, alle ore 18.45 (per via dell'emergenza covid-19 in base all'articolo 1, comma 1, lett. q, del D.P.C.M. dell'8 marzo 2020, nella parte in cui stabilisce che "sono adottate, in tutti i casi possibili, nello svolgimento di riunioni, modalità di collegamento da remoto", esteso all'intero territorio nazionale dall'art. 1, del D.P.C.M del 9 marzo 2020) si è riunita in modalità telematica la Commissione giudicatrice nominata con D.D. n. 917 del 14.12.2021, per le operazioni di valutazione comparativa relative al progetto di ricerca in intestazione.

La commissione è così composta:

Prof. Luigi Raffo  
Prof. Paolo Meloni  
Prof. Massimo Barbaro

È designato Presidente il Prof. Luigi Raffo.

Le funzioni di Segretario sono assunte dal Prof. Paolo Meloni.

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:

A) Voto di laurea specialistica/magistrale/V.O
B) Documentate competenze nell'ambito della progettazione elettronica, anche tramite attività di tesi, tirocinio o borse di ricerca
C) Altri titoli: pubblicazioni

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 specialistica/magistrale/V.O (fino a punti 45)
B) Competenze documentate nell'ambito della progettazione elettronica, anche tramite attività di tesi, tirocinio o borse di ricerca (fino a punti 5)
C) Altri titoli: pubblicazioni scientifiche (fino a punti 10)

I punteggi verranno attribuiti come di seguito specificato:

**Voto di laurea** (fino a 45 punti)

- Votazione da 91 a 100: punti 15
- Votazione da 101 a 104: punti 25
- Votazione da 105 a 107: punti 35
- Votazione da 108 a 110 con lode: punti 45

**Competenze documentate nell'ambito della progettazione elettronica, anche tramite attività di tesi, tirocinio o borse di ricerca** (fino a 5 punti)

- 0.5 punti per ogni mese di esperienza professionale in attività attinenti con la prestazione richiesta.

**Altri titoli: pubblicazioni scientifiche** (fino a 10 punti)

- 2 punti per ogni pubblicazione scientifica inerente lo sviluppo di sistemi embedded.

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 15 punti.

Il Presidente, alle ore 19:00 sospende la seduta e invia alla Segreteria amministrativa richiesta di trasmissione delle domande pervenute tramite posta elettronica certificata.

Il giorno 04/02/2022 alle ore 10.15, si riprende la seduta. Alla data di scadenza del bando risulta pervenuta n. 1 domanda.

Esaminato il nominativo del candidato, 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, 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.

Cagliari, 04/02/2022

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Luigi Raffo (f.to digitalmente)\_\_\_\_\_

Prof. Paolo Meloni (f.to digitalmente)\_\_\_\_\_

Prof. Massimo Barbaro (f.to 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. 916 del 14.12.2021)

**AREA 09, S.S.D. ING-INF/01 RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. PAOLO MELONI****TITOLO BORSA: Sviluppo di un sistema elettronico a microcontrollore per acquisizione dati da sensori****VERBALE VALUTAZIONE COLLOQUI**

Il giorno 04/02/2022, alle ore 10:45, (per via dell'emergenza covid-19 in base all'articolo 1, comma 1, lett. q, del D.P.C.M. dell'8 marzo 2020, nella parte in cui stabilisce che "sono adottate, in tutti i casi possibili, nello svolgimento di riunioni, modalità di collegamento da remoto", esteso all'intero territorio nazionale dall'art. 1, del D.P.C.M del 9 marzo 2020) si è riunita in modalità telematica la Commissione giudicatrice nominata con D.D. n. 917 del 14.12.2021, per le operazioni di valutazione comparativa relative al progetto di ricerca in intestazione.

La commissione è così composta:

Prof. Luigi Raffo - Presidente

Prof. Paolo Meloni - Segretario

Prof. Massimo Barbaro - Componente

Il 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 dei quali 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.

Cagliari, 04/02/2022

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Luigi Raffo

(f.to digitalmente)\_\_\_\_\_

Prof. Paolo Meloni

(f.to digitalmente)\_\_\_\_\_

Prof. Massimo Barbaro

(f.to digitalmente)\_\_\_\_\_

