



SARDIGNA CHIRCAS  
SARDEGNA RICERCHE



UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DI SARDEGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI CAGLIARI

Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica  
Direttore: Prof. Carlo Muscas



Prot n. 81437 del 27/03/2023  
DISPOSIZIONE DIRETTORIALE  
N° 221/2023

**Oggetto: APPROVAZIONE ATTI – Bando n.10/2023 - Studio di sensori tessili per il monitoraggio dell'elettromiografia in esercizi di riabilitazione dell'arto superiore – Responsabili Scientifici proff. Giulia Sedda, Danilo Pani**

#### 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° 121 del 23.02.2023 relativa al bando di selezione pubblica, per titoli e colloquio (**Bando n.10/2023**), per il conferimento di n° 1 borsa di ricerca, Responsabili Scientifici proff. **Giulia Sedda, Danilo Pani**;
- VISTA** la Disposizione Direttoriale n° 122 del 23.02.2023 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° **121** del **23.02.2023**;

ART.2 Al Dr. **Mohamad Taki** vincitore della selezione, con le modalità stabilite dalla normativa vigente, viene conferita la borsa di ricerca dal titolo ***“Studio di sensori tessili per il monitoraggio dell’elettromiografia in esercizi di riabilitazione dell’arto superiore”***, Responsabili Scientifici proff. **Giulia Sedda, Danilo Pani**. La borsa di ricerca della durata di MESI **3** e dell’importo di € **4.500,00** lordi comprensivi degli eventuali oneri a carico dell’Ateneo, dovrà concludersi entro la data di scadenza del progetto di ricerca dal titolo ***“RiPARTO - Tele-Riabilitazione mediante Perturbazioni del feedback visivo per l’ARTO superiore”*** finanziato da Sardegna Ricerche, fondi POR FESR 2014-20 – Asse prioritario I “Ricerca, sviluppo tecnologico e innovazione” – CUP: F73C22000630002.

ART.3 La spesa graverà su:

**CODICE PROGETTO:** RICPOR\_CTC\_2022\_RiPARTO\_SEDDA

**TITOLO PROGETTO:** PROGETTO POR FERS 2014-2020 RiPARTO - SEDDA G.

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

## 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. 121/2023)

RESPONSABILI SCIENTIFICI DOTT.SSA GIULIA SEDDA – PROF. DANILO PANI

TITOLO BORSA: “Studio di sensori tessili per il monitoraggio dell'elettromiografia in esercizi di riabilitazione dell'arto superiore.”

### VERBALE VALUTAZIONE TITOLI

Il giorno 18 marzo 2023, alle ore 16:20, in modalità telematica (TEAMS), si è riunita la Commissione giudicatrice nominata con D.D. n. 122/2023, per le operazioni di valutazione comparativa relative al progetto di ricerca in intestazione.

La commissione è così composta:

Prof.ssa	Annalisa Bonfiglio
Prof.	Daniilo Pani
Prof.	Piero Cosseddu

E' designato Presidente la Prof.ssa Annalisa Bonfiglio.

Le funzioni di Segretario sono assunte dal Prof. Daniilo Pani.

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 il voto di laurea, le competenze documentate nell'ambito dello sviluppo di sistemi a microcontrollore, le pubblicazioni scientifiche, 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:

- Voto di Laurea (fino a punti 45)
  - Voto di laurea < 75 punti: 6 punti
  - Voto di laurea fra 75 e 110: voto di laurea – 68 (75=7 punti, 110=42 punti)
  - Voto pari a 110 e lode = 43 punti
  - Se la laurea magistrale è il titolo più alto del candidato, aggiunge 1 punto al voto di laurea (magistrale)
  - Se il dottorato è il titolo più alto del candidato, aggiunge 1 punto al voto di laurea (magistrale)
- Competenze documentate nell'ambito dello sviluppo di sistemi a microcontrollore (fino a punti 10)
  - 1 punto per ogni mese di contratto di attività professionale, borsa di studio, incarico, presso soggetti pubblici e privati italiani o esteri, inerente all'oggetto della borsa
- Altri titoli: Pubblicazioni scientifiche (fino a punti 5)
  - Per ogni pubblicazione su rivista attinente all'ambito della borsa: fino a 3 punti
  - Per ogni pubblicazione su conferenza attinente all'ambito della borsa: fino a 2 punti
  - Per ogni abstract di presentazione a congresso attinente all'ambito della borsa: fino a 1 punto

- Per ogni brevetto attinente all'ambito della borsa: fino a 2 punti

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 16:30 sospende la seduta e il segretario invia alla Segreteria amministrativa richiesta di trasmissione delle domande pervenute tramite posta elettronica certificata.

Alle ore 9:00 del 20 marzo 2023, ricevute le domande, si riprende la seduta.

Alla data di scadenza del bando risultano pervenute n. 2 domande.

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, 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, 20 marzo 2023

#### LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof.ssa Annalisa Bonfiglio (Firmato digitalmente)

Prof. Danilo Pani (Firmato digitalmente)

Prof. Piero Cosseddu (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. 121/2023)

RESPONSABILI SCIENTIFICI DOTT.SSA GIULIA SEDDA – PROF. DANILO PANI

TITOLO BORSA: “Studio di sensori tessili per il monitoraggio dell'elettromiografia in esercizi di riabilitazione dell'arto superiore.”

### SCHEDA RIEPILOGATIVA DELLE VALUTAZIONI TITOLI (All. A)

<b>VALUTAZIONE DEI TITOLI</b>	
<b>Candidato Dr. Alessandro Reale</b>	
Il candidato possiede i requisiti stabiliti all'Art.1 del bando di selezione.	
Valutazione titoli	
A) Voto di Laurea	punti 28
B) Competenze documentate nell'ambito dello sviluppo di sistemi a microcontrollore	punti 0
C) Altri titoli	punti 0
<b>Punteggio totale del candidato: 28</b>	

<b>VALUTAZIONE DEI TITOLI</b>	
<b>Candidato Dr. Mohamad Taki</b>	
Il candidato possiede i requisiti stabiliti all'Art.1 del bando di selezione.	
Valutazione titoli	
A) Voto di Laurea	punti 42
B) Competenze documentate nell'ambito dello sviluppo di sistemi a microcontrollore	punti 10
C) Altri titoli	punti 5
<b>Punteggio totale del candidato: 57</b>	

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

- 1) Dr. Mohamad Taki           punti 57/100
- 2) Dr. Alessandro Reale     punti 28/100

Considerato il punteggio soglia di 40 punti, definito nei criteri, per poter essere ammessi al colloquio, la graduatoria provvisoria degli ammessi all'orale è:

- 1) Dr. Mohamad Taki           punti 57/100

#### LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof.ssa     Annalisa Bonfiglio (Firmato digitalmente)  
Prof.        Danilo Pani (Firmato digitalmente)  
Prof.        Piero Cosseddu (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. 121/2023)

RESPONSABILI SCIENTIFICI DOTT.SSA GIULIA SEDDA – PROF. DANILO PANI

TITOLO BORSA: “Studio di sensori tessili per il monitoraggio dell'elettromiografia in esercizi di riabilitazione dell'arto superiore.”

### VERBALE VALUTAZIONE COLLOQUI

Il giorno 22 marzo 2023 alle ore 8:00, in modalità telematica (TEAMS), si è riunita la Commissione giudicatrice nominata con D.D. n. 122/2023, per lo svolgimento dei colloqui relativi al progetto di ricerca in intestazione.

La commissione è così composta:

Prof.ssa Annalisa Bonfiglio  
Prof. Danilo Pani  
Prof. Piero Cosseddu

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 il candidato, la cui identità viene accertata mediante esibizione di un documento d'identità.

Si procede ai colloqui tesi 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, 22 marzo 2023

### LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof.ssa Annalisa Bonfiglio (Firmato digitalmente)

Prof. Danilo Pani (Firmato digitalmente)

Prof. Piero Cosseddu (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. 121/2023)

RESPONSABILI SCIENTIFICI DOTT.SSA GIULIA SEDDA – PROF. DANILO PANI

TITOLO BORSA: “Studio di sensori tessili per il monitoraggio dell'elettromiografia in esercizi di riabilitazione dell'arto superiore.”

SCHEMA RIEPILOGATIVA DELLE VALUTAZIONI (All. A)

<b>VALUTAZIONE COLLOQUIO</b>	
<b>Candidato Dr. Mohamad Taki</b>	
Il candidato possiede i requisiti stabiliti all'art.1 del bando di selezione.	
Valutazione titoli e colloquio	
A) Punteggio totale valutazione titoli	punti 57
B) Colloquio	punti 40
Punteggio totale del candidato: 97	

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

1) Dr. Mohamad Taki                      punti 97/100

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof.ssa      Annalisa Bonfiglio (Firmato digitalmente)

Prof.          Danilo Pani (Firmato digitalmente)

Prof.          Piero Cosseddu (Firmato digitalmente)