



## 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 e implementazione di sistemi di controllo e comunicazione per sistemi di accumulo ibridi a supporto di reti intelligenti"**

#### 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° **163** del **22.02.2021** relativa al bando di selezione pubblica, per titoli e colloquio (**Bando n.5/2021**), per il conferimento di n° 1 borsa di ricerca, Responsabile Scientifico prof. **Mario Porru**
- VISTA** la Disposizione Direttoriale n° **164** del **22.02.2021** 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° **163** del **22.02.2021**;
- ART.2** All'Ing. **Marco Usai** vincitore della selezione, con le modalità stabilite dalla normativa vigente, viene conferita la borsa di ricerca dal titolo "**Sviluppo e implementazione di sistemi di controllo e comunicazione per sistemi di accumulo ibridi a supporto di reti**

*intelligenti*” Responsabile Scientifico prof. **Mario Porru**. La borsa di ricerca della durata di MESI 12 e dell’importo di € **6.000,00** lordi comprensivi degli eventuali oneri a carico dell’Ateneo, dovrà concludersi entro la data di scadenza del progetto di ricerca dal titolo “*SISCO - Metodologie dell’ingegneria dell’informazione per la Sicurezza di Sistemi Complessi (ITC methodologies for the security of complex systems)*” finanziato da Fondazione di Sardegna nell’ambito della convenzione triennale tra la Fondazione di Sardegna e gli Atenei Sardi. Regione Sardegna L.R. 7/2007 annualità 2018 DGR 28/21 del 17.05.2015 – CUP: F74I19001060007;

**ART.3** La spesa graverà su:

**CODICE PROGETTO:** RICALTRO\_CTC\_CTR.\_FSD\_2019\_PISANO  
**TITOLO PROGETTO:** PROGETTO FDS SISCO - PROF. PISANO A.

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. 163 del 22.02.2021)

AREA 09, S.S.D. ING-IND/32 RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. MARIO PORRU

TITOLO BORSA: Sviluppo e implementazione di sistemi di controllo e comunicazione per sistemi di accumulo ibridi a supporto di reti intelligenti

### VERBALE VALUTAZIONE TITOLI

Il giorno 19.03.2021, alle ore 15:45, in modalità telematica mediante la piattaforma Microsoft Teams, si è riunita la Commissione giudicatrice nominata con D.D. n. 164 del 22.02.2021, per le operazioni di valutazione comparativa relative al progetto di ricerca in intestazione.

La commissione è così composta:

Prof. Alfonso Damiano  
Dr. Alessandro Serpi  
Dr. Mario Porru

È designato Presidente il Prof. Alfonso Damiano

Le funzioni di Segretario sono assunte dal Dr. Mario Porru

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:

#### **TITOLI VALUTABILI – modalità di valutazione (punti: max 60/100)**

- A) Voto di Laurea (fino a punti **30**):
- 10 punti per un voto di laurea compreso tra 81 e 90
  - 20 punti per un voto di laurea compreso tra 91 e 100
  - 1 punto aggiuntivo per ogni voto di laurea oltre 100
- B) Competenze documentate negli ambiti dei sistemi di conversione dell'energia elettrica (convertitori elettronici di potenza, sistemi di accumulo dell'energia, generatori elettrici, etc.), incluse pubblicazioni scientifiche ed esperienze lavorative e/o di studio (fino a punti **15**): max. 3 punti per ciascuna pubblicazione su atti di conferenza internazionale, max. 5 punti per ciascuna pubblicazione su rivista internazionale, max. 3 punti per ciascuna pubblicazione di altra tipologia rispetto alle precedenti, max. 5 punti per ciascuna esperienza lavorativa e/o di studio
- C) Altri titoli: certificazioni, tirocini, corsi di formazione, altre esperienze lavorative e/o di studio (fino a punti **15**): max. 3 punti per ciascuna certificazione, tirocinio, corso di formazione, esperienza lavorativa e/o di studio

#### **COLLOQUIO (punti: max 40/100)**

Verifica possesso requisiti attitudinali e professionali richiesti (fino a punti **40**)

Le eventuali pubblicazioni verranno valutate in base alla originalità dei contenuti, alla caratteristica e tipo di collocazione editoriale, nonché in base all'attinenza alla ricerca per cui si concorre.

Per l'accesso alla prova orale il candidato deve raggiungere una valutazione minima di 20 punti.

Il Presidente, alle ore 16:00 sospende la seduta e invia alla Segreteria amministrativa richiesta di trasmissione delle domande pervenute tramite posta elettronica certificata.

Alle ore 16:10 del 23.03.2021, ricevute le domande, si riprende la seduta.

Alla data di scadenza del bando risultano pervenute n. 3 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 per i candidati Paolo MELONI e Marco USAI mentre il candidato Alberto FANARI dichiara di essere titolare di una borsa di studio nel progetto "supporto di attività di realizzazione di componenti per l'acquisizione di light field" con scadenza marzo 2021 e di impegnarsi a rinunciarvi nel caso di superamento della presente procedura selettiva. La commissione accerta l'insussistenza di ulteriori 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, 23.03.2021

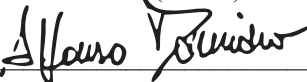

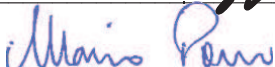
LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Alfonso DAMIANO

Prof. Alessandro SERPI

Prof. Mario PORRU

(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. 163 del 22.02.2021)

AREA 09, S.S.D. ING-IND/32 RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. MARIO PORRU

TITOLO BORSA: Sviluppo e implementazione di sistemi di controllo e comunicazione per sistemi di accumulo ibridi a supporto di reti intelligenti

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

#### VALUTAZIONE DEI TITOLI

**Candidato Alberto FANARI**

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

Valutazione titoli

- |  |          |
|--|----------|
| A) Voto di Laurea  | punti 23 |
| B) Competenze documentate negli ambiti dei sistemi di conversione dell'energia elettrica (convertitori elettronici di potenza, sistemi di accumulo dell'energia, generatori elettrici, etc.), incluse pubblicazioni scientifiche ed esperienze lavorative e/o di studio. | punti 0  |
| C) Altri titoli  | punti 0  |

Punteggio totale del candidato: 23

#### VALUTAZIONE DEI TITOLI

**Candidato Paolo MELONI**

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

Valutazione titoli

- |  |          |
|--|----------|
| A) Voto di Laurea  | punti 29 |
| B) Competenze documentate negli ambiti dei sistemi di conversione dell'energia elettrica (convertitori elettronici di potenza, sistemi di accumulo dell'energia, generatori elettrici, etc.), incluse pubblicazioni scientifiche ed esperienze lavorative e/o di studio. | punti 0  |
| C) Altri titoli  | punti 0  |

Punteggio totale del candidato: 29

#### VALUTAZIONE DEI TITOLI

**Candidato Marco USAI**

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

Valutazione titoli

- |  |          |
|--|----------|
| A) Voto di Laurea  | punti 20 |
| B) Competenze documentate negli ambiti dei sistemi di conversione dell'energia elettrica (convertitori elettronici di potenza, sistemi di accumulo dell'energia, generatori elettrici, etc.), incluse pubblicazioni scientifiche ed esperienze lavorative e/o di studio. | punti 10 |
| C) Altri titoli  | punti 0  |

Punteggio totale del candidato: 30

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

- |                          |              |
|--------------------------|--------------|
| 1) <b>Marco USAI</b>     | punti 30/100 |
| 2) <b>Paolo MELONI</b>   | punti 29/100 |
| 3) <b>Alberto FANARI</b> | punti 23/100 |

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Alfonso DAMIANO

Prof. Alessandro SERPI

Prof. Mario PORRU

\_\_\_\_\_  
*Alessandro Serpi*  
\_\_\_\_\_  
*Mario Porru*  
\_\_\_\_\_

## 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. 163 del 22.02.2021)

AREA 09, S.S.D. ING-IND/32 RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. MARIO PORRU

TITOLO BORSA: Sviluppo e implementazione di sistemi di controllo e comunicazione per sistemi di accumulo ibridi a supporto di reti intelligenti

## VERBALE VALUTAZIONE COLLOQUI

Il giorno 30.03.2021, alle ore 16:30, in modalità telematica mediante la piattaforma Skype, si è riunita la Commissione giudicatrice nominata con D.D. n. 164 del 22.02.2021, per lo svolgimento dei colloqui relativi al progetto di ricerca in intestazione.

La commissione è così composta:

Prof. Alfonso Damiano - Presidente

Dr. Mario Porru - Segretario

Dr. Alessandro Serpi - Componente

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 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, 30.03.2021

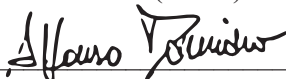


## LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Alfonso DAMIANO

Prof. Alessandro SERPI

Prof. Mario PORRU

(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. 163 del 22.02.2021)

AREA 09, S.S.D. ING-IND/32 RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. MARIO PORRU

TITOLO BORSA: Sviluppo e implementazione di sistemi di controllo e comunicazione per sistemi di accumulo ibridi a supporto di reti intelligenti

## SCHEDA RIEPILOGATIVA DELLE VALUTAZIONI (All. A)

VALUTAZIONE COLLOQUIO	
<b>Candidato Alberto FANARI</b>	
Il candidato possiede i requisiti stabiliti all'art.1 del bando di selezione.	
Valutazione titoli e colloquio	
A) Punteggio totale valutazione titoli	punti 23
B) Colloquio	punti 16
Punteggio totale del candidato: 39	

VALUTAZIONE COLLOQUIO	
<b>Candidato Paolo MELONI</b>	
Il candidato possiede i requisiti stabiliti all'art. 1 del bando di selezione.	
Valutazione titoli e colloquio	
A) Punteggio totale valutazione titoli	punti 29
B) Colloquio	punti 32
Punteggio totale del candidato: 61	

VALUTAZIONE COLLOQUIO	
<b>Candidato Marco USAI</b>	
Il candidato possiede i requisiti stabiliti all'art.1 del bando di selezione.	
Valutazione titoli e colloquio	
A) Punteggio totale valutazione titoli	punti 30
B) Colloquio	punti 37
Punteggio totale del candidato: 67	

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

- |                   |              |
|-------------------|--------------|
| 1) Marco USAI     | punti 67/100 |
| 2) Paolo MELONI   | punti 61/100 |
| 3) Alberto FANARI | punti 39/100 |

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Alfonso DAMIANO

Prof. Alessandro SERPI

Prof. Mario PORRU

*Alfonso Damiano*  
*Alessandro Serpi*  
*Mario Porru*