



## 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 "Selezione di feature basate su definizioni di potenze elettriche per un sistema NILM"**

#### 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° **50** del **19.01.2021** relativa al bando di selezione pubblica, per titoli e colloquio (**Bando n.2/2021**), per il conferimento di n° 1 borsa di ricerca, Responsabile Scientifico prof.ssa **Barbara Cannas**;
- VISTA** la Disposizione Direttoriale n° **51** del **19.01.2021** 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° **50** del **19.01.2021**;
- ART.2** All'Ing. **Francesco Cherchi** vincitore della selezione, con le modalità stabilite dalla normativa vigente, viene conferita la borsa di ricerca dal titolo "**Selezione di feature basate su definizioni di potenze elettriche per un sistema NILM**", Responsabile Scientifico prof.ssa **Barbara Cannas**. La borsa di ricerca della durata di MESI **5** e

dell'importo di € **2.400,00** lordi comprensivi degli eventuali oneri a carico dell'Ateneo, dovrà concludersi entro la data di scadenza del progetto di ricerca dal titolo "*Non-Intrusive Load Monitoring in tempo reale per la gestione intelligente dei carichi elettrici*" finanziato dalla Regione Sardegna nell'ambito del Fondo di Sviluppo e Coesione 2014-2020 - Patto per lo sviluppo della Regione Sardegna - Area Tematica 3 - Linea d. Azione 3.1 "Interventi di sostegno alla ricerca". Bando INVITO A PRESENTARE PROGETTI DI RICERCA DI BASE, Annualità 2017 – CUP: F76C18000970002;

**ART.3** La spesa graverà su:

**CODICE PROGETTO:** RICRAS\_CTC\_2018\_RT-NILM\_MUSCAS

**TITOLO PROGETTO:** PROGETTO FSC RT-NILM - A. 2017 - PROF. MUSCAS

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. 50 del 19/01/2021)

AREA 09, S.S.D. ING-IND/31 RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF.SSA BARBARA CANNAS

TITOLO BORSA: "Selezione di feature basate su definizioni di potenze elettriche per un sistema NILM"

## VERBALE VALUTAZIONE TITOLI

Il giorno 24/02/2021, alle ore 11.00, in modalità telematica su piattaforma Microsoft Teams, si è riunita la Commissione giudicatrice nominata con D.D. n. 51/2021, per le operazioni di valutazione comparativa relative al progetto di ricerca in intestazione.

La commissione è così composta:

Prof. Carlo Muscas  
Prof. Barbara Cannas  
Prof. Giuliana Sias

È designato Presidente il Prof. Carlo Muscas.

Le funzioni di Segretario sono assunte dalla Prof. Barbara Cannas.

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)

*per voto di Laurea Triennale, si applicheranno i seguenti scaglioni: 20 punti per voto pari a 110 o 110 e lode, 18 punti per voto compreso tra 106 e 109; 16 punti per voto compreso tra 100 e 105, 12 punti per voto compreso tra 93 e 99, 8 punti per voto compreso tra 86 e 92, 4 punti per voto compreso tra 80 e 85; non si assegneranno punti per voti inferiori a 80.*

B) Voto di Laurea specialistica/magistrale/V.O. (fino a punti 20)

*per voto di Laurea Magistrale, o Specialistica, si applicherà l'espressione  $P1 = (VOTO - 92)$ ; per voto inferiore a 93 vengono assegnati 0 punti; il 110 e lode viene considerato pari a 112.*

C) Competenze documentate su estrazione di fetature basate sulle potenze (fino a punti 10)

D) Frequenza/profitto di corsi universitari avanzati dei settori ING-IND/31 e ING-INF/07 (fino a punti 10)

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 10 punti.

Il Presidente, alle ore 11.30 sospende la seduta e invia alla Segreteria amministrativa richiesta di trasmissione delle domande pervenute tramite posta elettronica certificata.

Ricevute le domande, alle ore 18 del 25.02.2021 si riprende la seduta.

Alla data di scadenza del bando risulta pervenuta n. 1 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, 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.

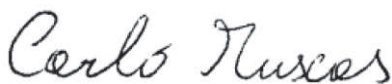
La Commissione termina, quindi, i lavori e rimette gli atti al Direttore del Dipartimento, per gli adempimenti di competenza.

Cagliari, 25/02/2021

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firma)

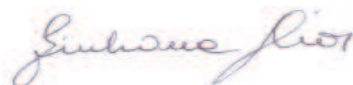
Prof. Carlo Muscas



Prof. Barbara Cannas



Prof. Giuliana Sias



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. 50 del 19/01/2021)

AREA 09, S.S.D. ING-IND/31 RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF.SSA BARBARA CANNAS

TITOLO BORSA: "Selezione di feature basate su definizioni di potenze elettriche per un sistema NILM"

SCHEDA RIEPILOGATIVA DELLE VALUTAZIONI TITOLI (All. A)

**VALUTAZIONE DEI TITOLI**

**Candidato Dott. Francesco Cherchi**

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

Valutazione titoli

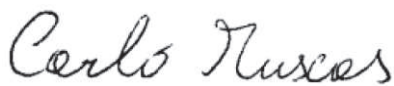
A) Voto di Laurea	punti 16
B) Voto di Laurea Magistrale	punti 0
C) Competenze documentate nell'ambito della feature extraction	punti 0
D) Frequenza di corsi settore SSD ING-IND/31 ING-INF/07	punti 0
	Punteggio totale del candidato: 16

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

1) **Francesco Cherchi** punti 16

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

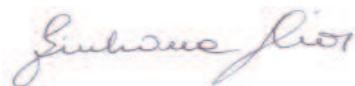
Prof. Carlo Muscas



Prof. Barbara Cannas



Prof. Giuliana Sias



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. 50 del 19/01/2021)

AREA 09, S.S.D. ING-IND/31 RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF.SSA BARBARA CANNAS

TITOLO BORSA: "Selezione di feature basate su definizioni di potenze elettriche per un sistema NILM"

VERBALE VALUTAZIONE COLLOQUI

Il giorno 01/3/2021, alle ore 18:15, in modalità telematica su piattaforma Microsoft Teams, si è riunita la Commissione giudicatrice nominata con D.D. 51/2021, per le operazioni di valutazione comparativa relative al progetto di ricerca in intestazione.

La commissione è così composta:

Prof. Carlo Muscas

Prof. Barbara Cannas

Prof. Giuliana Sias

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 l'unico candidato, la cui identità viene accertata mediante esibizione di un documento del quale vengono riportati gli estremi nella scheda di valutazione allegata (All. A).

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.

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.

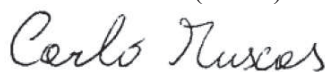
La Commissione termina, quindi, i lavori e rimette gli atti al Direttore del Dipartimento, per gli adempimenti di competenza.

Cagliari, 01/03/2021

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firma)

Prof. Carlo Muscas



Prof. Barbara Cannas



Prof. Giuliana Sias

