



## 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 "Metodi formali per l'identificazione di sistemi dinamici"**

#### 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° **515** del **25.06.2021** relativa al bando di selezione pubblica, per titoli e colloquio (**Bando n.27/2021**), per il conferimento di n° 1 borsa di ricerca, Responsabile Scientifico prof. **Mauro Franceschelli**;
- VISTA** la Disposizione Direttoriale n° **516** del **25.06.2021** 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° **515** del **25.06.2021**;
- ART.2** All'Ing. **Claudia Congiu** vincitore della selezione, con le modalità stabilite dalla normativa vigente, viene conferita la borsa di ricerca dal titolo "**Metodi formali per l'identificazione di sistemi dinamici**", Responsabile Scientifico prof. **Mauro Franceschelli**. La borsa di ricerca della durata di MESI **6** e dell'importo di € **3.600,00** lordi

comprensivi degli eventuali oneri a carico dell'Ateneo, dovrà concludersi entro la data di scadenza del progetto di ricerca dal titolo "*Ingegnerizzazione e Automazione del Processo di produzione tradizionale del pane Carasau mediante l'utilizzo di tecnologie IOT (IAPC)*" finanziato da Ministero dello Sviluppo Economico (MISE) nell'ambito del Programma di ricerca e sviluppo Fondo per la Crescita Sostenibile "AGRIFOOD", PON I&C 2014-2020 – CUP: B21B19000640008.

**ART.3** La spesa graverà su:

**CODICE PROGETTO:** RICALTRO\_CTC\_IAPC\_2019\_FANTI

**TITOLO PROGETTO:** PON MISE 2014-2020 FESR IAPC COR 1406652 - PROF. FANTI

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.  
Borsa di ricerca 27/2021

(D.D. n. 515/2021 del 25/06/2021)

AREA 09, S.S.D. ING-INF/04 RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF.MAURO FRANCESCHELLI

TITOLO BORSA: Metodi formali per l'identificazione di sistemi dinamici

## VERBALE VALUTAZIONE TITOLI

Il giorno 20/07/2020, alle ore 15:30, per via telematica a causa delle disposizioni vigenti in materia dell'emergenza sanitaria da Sars-Cov-2, si è riunita la Commissione giudicatrice nominata con D.D. n. 515/2021 del 25/06/2021, per le operazioni di valutazione comparativa relative al progetto di ricerca in intestazione.

La commissione è così composta:

Prof. ssa Carla Seatzu  
Prof. Alessandro Giua  
Prof. Mauro Franceschelli

E' designato Presidente la Prof.ssa Carla Seatzu.

Le funzioni di Segretario sono assegnate al Prof. Mauro Franceschelli.

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 triennale, la conoscenza adeguata della lingua inglese, il numero e voto di esami sostenuti nel settore disciplinare ING-INF/04 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:

### REQUISITI PER L'ACCESSO

A) Laurea triennale o diploma di laurea (ante D.M. 509/99) in: Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica

B) Conoscenza adeguata della lingua inglese

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

A) Voto di Laurea triennale (fino a punti 20)

6 punti: fino a 93  
9 punti: da 94 a 98  
13 punti: da 99 a 103

16 punti: da 104 a 108  
20 punti: maggiore o uguale a 109

B ) Numero (esami o moduli) e voto esami sostenuti nel settore disciplinare ING-INF/04 (fino a 20 punti)

Per ogni esame di ING-INF/04 da almeno 3 CFU (o equivalente carico)

con votazione da 18 a 21: punti 1

con votazione da 22 a 23 punti 2

con votazione da 24 a 25: punti 3

con votazione da 26 a 27: punti 4

con votazione da 28 a 30: punti 5

C) Altri titoli: Borse di ricerca in argomenti attinenti al settore disciplinare ING-INF/04, 4 punti per ogni mese di borsa di ricerca fino a un massimo di 20 punti

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

A) Verifica possesso requisiti attitudinali e professionali richiesti

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

Il Presidente, alle ore 15:40 sospende la seduta. Il segretario invia alla Segreteria amministrativa richiesta di trasmissione delle domande pervenute tramite posta elettronica certificata.

Alle ore 09:18 del 21/07/2021, si ricevono le domande.

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

Il giorno 21/07/2021 alle ore 17:30 la seduta viene ripresa a mezzo MS teams.

La Commissione procede all'esame della documentazione.

L'unica domanda pervenuta è della dott.ssa Claudia Congiu.

La Commissione procede all'esame della documentazione e accerta l'insussistenza delle incompatibilità previste dall'art. 2 del bando.

I Commissari dichiarano di non avere con i candidati 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 verifica che la candidata soddisfa i requisiti di accesso alla selezione.

La commissione 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, 21/07/2021

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof.ssa Carla Seatzu (firmato digitalmente)

Prof. Alessandro Giua (firmato digitalmente)

Prof. Mauro Franceschelli (firmato digitalmente)

Firmato digitalmente da: Carla Seatzu  
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI/00443370929  
Limitazioni d'uso: Explicit Text: Il titolare fa uso del presente certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.  
Data: 21/07/2021 19:28:21

Firmato digitalmente da  
**Mauro Franceschelli**  
CN = Franceschelli Mauro  
C = IT

# 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.  
Borsa di ricerca 27/2021

(D.D. n. 515/2021 del 25/06/2021)

AREA 09, S.S.D. ING-INF/04 RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF.MAURO FRANCESCHELLI

TITOLO BORSA: Metodi formali per l'identificazione di sistemi dinamici

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

### VALUTAZIONE DEI TITOLI

**Candidato Dott.ssa Claudia Congiu**

La candidata possiede i requisiti stabiliti all'Art.1 del bando di selezione.

Valutazione titoli

- |  |             |
|--|-------------|
| A) Voto di Laurea triennale: 95/110  | punti 9     |
| B) Numero e voto in esami del settore di ING-INF/04:   |             |
| Corso integrato (2 moduli): Analisi e controllo dei sistemi dinamici (12 CFU): 22/30                         | punti 2 + 2 |
| Fault Diagnosis and Estimation in Dynamical Systems (5 CFU): 26/30   | punti 4     |
| Corso integrato (2 moduli): Supervisory Control and Monitoring (9 CFU): 27/30                                | punti 4+4   |
| C) Borse di ricerca in argomenti attinenti al settore disciplinare ING-INF/04:                               |             |
| Borsa di di ricerca in Metodi formali per l'identificazione e diagnosi di sistemi dinamici con durata 6 mesi | punti 20    |

Punteggio totale della candidata: 45

Sulla base dei punteggi attribuiti a ciascun candidato, la candidata supera il punteggio minimo di 20 punti ed è dichiarata idonea. La Commissione formula la seguente graduatoria provvisoria:

1) Dott.ssa Claudia Congiu                      punti 45 su 60

Alle ore 18:00 la seduta telematica su MS Teams è tolta, l'unica candidata viene contattata per fissare il colloquio via MS Teams.

### LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof.ssa Carla Seatzu (firmato digitalmente)  
Prof. Alessandro Giua (firmato digitalmente)  
Prof. Mauro Franceschelli (firmato digitalmente)

Firmato digitalmente da: Carla Seatzu  
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI/00443370929  
Limitazioni d'uso: Explicit Text: Il titolare fa uso del presente certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.  
Data: 21/07/2021 19:28:21

Firmato digitalmente da  
**Mauro Franceschelli**  
CN = Franceschelli Mauro  
C = IT

# 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.  
Borsa di ricerca 27/2021

(D.D. n. 515/2021 del 25/06/2021)

AREA 09, S.S.D. ING-INF/04 RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF.MAURO FRANCESCHELLI

TITOLO BORSA: Metodi formali per l'identificazione di sistemi dinamici

## VERBALE VALUTAZIONE COLLOQUI

Il giorno 21/07/2021, alle ore 18:15, in via telematica a mezzo MS teams, si è riunita la Commissione giudicatrice nominata con D.D. n. 515/2021 del 25/06/2021, per le operazioni di valutazione comparativa relative al progetto di ricerca in intestazione.

La commissione è così composta:

Prof.ssa Carla Seatzu  
Prof. Alessandro Giua  
Prof. Mauro Franceschelli

E' designato Presidente la Prof.ssa Carla Seatzu.

Le funzioni di Segretario sono assegnate al Prof. Mauro Franceschelli.

L'unica candidata rinuncia ai termini previsti per lo svolgimento del colloquio mediante firma di apposita dichiarazione allegata agli atti.

La Commissione procede a chiamare la candidata via MS teams, 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 dei quali vengono attribuiti i punteggi.

L'esito della valutazione dei colloqui 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 i lavori alle 18:40 e rimette gli atti al Direttore del Dipartimento, per gli adempimenti di competenza.

Cagliari, 21/07/2021

### LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof.ssa Carla Seatzu (firmato digitalmente)

Prof. Alessandro Giua (firmato digitalmente)

Prof. Mauro Franceschelli (firmato digitalmente)

Firmato digitalmente da: Carla Seatzu  
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI/00443370929  
Limitazioni d'uso: Explicit Text: Il titolare fa uso del presente certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.  
Data: 21/07/2021 19:29:13

Firmato digitalmente da  
**Mauro Franceschelli**  
CN = Franceschelli Mauro  
C = IT

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.  
Borsa di ricerca 27/2021

(D.D. n. 515/2021 del 25/06/2021)

AREA 09, S.S.D. ING-INF/04 RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF.MAURO FRANCESCHELLI

TITOLO BORSA: Metodi formali per l'identificazione di sistemi dinamici

SCHEDA RIEPILOGATIVA DELLE VALUTAZIONI (All. A)

VALUTAZIONE COLLOQUIO	
<b>Candidata Dott.ssa Claudia Congiu</b>	<b>Documento carta d'identità</b>  Rilasciata dal Ministero dell'Interno il 23/04/2019
Il candidato possiede i requisiti stabiliti all'art.1 del bando di selezione.	
Valutazione titoli e colloquio	
A ) Punteggio totale valutazione titoli	punti 45
B ) Colloquio	punti 35
Punteggio totale del candidato: 80/100	

Sulla base dei punteggi attribuiti alle candidate, la Commissione formula la seguente graduatoria:

1) Dott.ssa Claudia Congiu                      punti 80/100

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof.ssa Carla Seatzu (firmato digitalmente)

Firmato digitalmente da: Carla Seatzu  
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI/00443370929  
Limitazioni d'uso: Explicit Text: Il titolare fa uso del presente certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.  
Data: 21/07/2021 19:29:13

Prof. Alessandro Giua (firmato digitalmente)

Prof. Mauro Franceschelli (firmato digitalmente)

Firmato digitalmente da  
**Mauro Franceschelli**  
CN = Franceschelli Mauro  
C = IT