



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 modelli e algoritmi per l'ottimizzazione di distretti energetici sostenibili e smart cities"

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° **852** del **22.10.2020** relativa al bando di selezione pubblica, per titoli e colloquio (**Bando n.77/2020**), per il conferimento di n° 1 borsa di ricerca, Responsabile Scientifico prof. **Emilio Ghiani**;

VISTA la Disposizione Direttoriale n° **853** del **22.10.2020** 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° **852** del **22.10.2020**;

ART. 2 Al Dott. **Alessandro Sebastiano Carrus** vincitore della selezione, con le modalità stabilite dalla normativa vigente, viene conferita la borsa di ricerca dal titolo **“Sviluppo di modelli e algoritmi per l’ottimizzazione di distretti energetici sostenibili e smart cities”**, Responsabile Scientifico prof. **Emilio Ghiani**. La borsa di ricerca della durata di MESI **6** 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 **“Formal Methods and Technologies for the Future of Energy Systems”** finanziato dalla Regione Sardegna nell’ambito della Convenzione triennale tra la Fondazione di Sardegna e gli Atenei Sardi – Regione Sardegna – L.R. 7/2007, CUP: F72F20000350007;

ART.3 La spesa graverà su:

CODICE PROGETTO: RICALTRO_CTC_2020_FDS_FRANCESCHELLI

TITOLO PROGETTO: PROGETTO Fondazione di Sardegna - annualità 2019 - Formal Methods and Technologies for the Future of Energy Systems - Prof. FRANCESCHELLI

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. 852 del 22.10.2020)

AREA 09, S.S.D. ING-IND/33 RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. EMILIO GHIANI

TITOLO BORSA: Sviluppo di modelli e algoritmi per l'ottimizzazione di distretti energetici sostenibili e smart cities

VERBALE VALUTAZIONE TITOLI

Il giorno 13.11.20, alle ore 09:00, attraverso la piattaforma Microsoft Teams, si è riunita la Commissione giudicatrice nominata con D.D. n. 853 del 22.10.20, per le operazioni di valutazione comparativa relativa al progetto di ricerca in intestazione.

La commissione è così composta:

Prof. EMILIO GHIANI

Prof. GIANNI CELLI

Prof. MAURO FRANCESCHELLI

È designato Presidente il Prof. EMILIO GHIANI.

Le funzioni di Segretario sono assunte dal 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 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 in Laurea in: Ing. Edile, Architettura, Ing. Elettrica, Ing. Elettronica, Ing. Elettrica e Elettronica, Ing. Elettrica, Elettronica e Informatica, Ing. Informatica, Ing. Energetica, Ing. Telecomunicazioni (**max 30 punti**)

- votazione da 91 a 100: punti 15
- votazione da 101 a 105: punti 20
- votazione da 106 a 109: punti 25
- votazione 110 e 110 con lode: punti 30

B) Oppure. Voto di laurea specialistica in Ing. Edile, Architettura, Ing. Elettrica, Ing. Elettronica, Ing. Elettrica e Elettronica, Ing. Elettrica, Elettronica e Informatica, Ing. Informatica, Ing. Energetica, Ing. Telecomunicazioni (**max 30**)

<p>punti)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Votazione da 91 a 100: punti 15 - Votazione da 101 a 105: punti 20 - Votazione da 106 a 109: punti 25 - Votazione 110 e 110 con lode: punti 30
<p>C) Dottorato di ricerca in ingegneria industriale o equivalente (max 10 Punti)</p>
<p>D) Altri titoli e pubblicazioni scientifiche (max 10 punti), per le pubblicazioni scientifiche pertinenti al settore scientifico-tecnologico oggetto del bando si assegneranno:</p> <ul style="list-style-type: none"> - per ogni articolo su rivista scientifica internazionale 5 punti; - per ogni articolo su conferenza scientifica internazionale 3 punti.
<p>E) Comprovata esperienza professionale (max 20 punti): 1 punto per ogni mese di attività professionale attinente con la prestazione richiesta (max 1 punto);</p>

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 9:15 sospende la seduta e invia alla Segreteria amministrativa richiesta di trasmissione delle domande pervenute tramite posta elettronica certificata.

Alle ore 13:00, ricevute le domande, si riprende la seduta.

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

Esaminato i 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 i lavori alle 13:20 e si aggiorna alle ore 16:00 per il colloquio orale.

Cagliari, 13.11.20

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firma)

Prof. Emilio Ghiani

Prof. Gianni Celli

Prof. Mauro Franceschelli

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. 852 del 22.10.2020)

AREA 09, S.S.D. ING-IND/33 RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. EMILIO GHIANI

TITOLO BORSA: Sviluppo di modelli e algoritmi per l'ottimizzazione di distretti energetici sostenibili e smart cities

SCHEDE RIEPILOGATIVA DELLE VALUTAZIONI TITOLI (AIL. A)

VALUTAZIONE DEI TITOLI

Candidato Dott. Alessandro Sebastiano Carrus

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

Valutazione titoli

A) Voto di Laurea (110/110)	punti 30
B) Competenze documentate negli ambiti	punti 0
C) Altri titoli (borsa ricerca)	punti 0

Punteggio totale del candidato: **30**

VALUTAZIONE DEI TITOLI

Candidato Dott. Alberto Fanari

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

Valutazione titoli

A) Voto di Laurea (104/110)	punti 20
B) Competenze documentate negli ambiti	punti 0
C) Altri titoli (borsa ricerca)	punti 0

Punteggio totale del candidato: **20**

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

- 1) **Dott. Alessandro Sebastiano Carrus** punti 30/100
- 2) **Dott. Alberto Fanari** punti 20/100

Cagliari, 13.11.20

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firma)

Prof. Emilio Ghiani

Prof. Gianni Celli

Prof. Mauro Franceschelli

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. 852 del 22.10.2020)

AREA 09, S.S.D. ING-IND/33 RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. EMILIO GHIANI

TITOLO BORSA: Sviluppo di modelli e algoritmi per l'ottimizzazione di distretti energetici sostenibili e smart cities

VERBALE VALUTAZIONE COLLOQUI

Il giorno 13.11.20, alle ore 16:00, attraverso la piattaforma Microsoft Teams, si è riunita la Commissione giudicatrice nominata con D.D. n. 853 del 22.10.20, per lo svolgimento dei colloqui relativi al progetto di ricerca in intestazione.

La commissione è così composta:

Prof. EMILIO GHIANI

Prof. GIANNI CELLI

Prof. MAURO FRANCESCHELLI

È designato Presidente il Prof. EMILIO GHIANI.

Le funzioni di Segretario sono assunte dal Prof. MAURO FRANCESCHELLI.

I candidati rinunciano ai termini previsti per lo svolgimento del colloquio mediante firma di apposita dichiarazione allegata agli atti.

La Commissione procede a chiamare i candidati in ordine alfabetico, 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 del colloquio viene riportato nella scheda di valutazione.

Al termine delle operazioni, la Commissione procede alla formulazione della graduatoria.

Tutte le deliberazioni riguardanti la selezione sono state assunte all'unanimità.

La Commissione termina i lavori alle ore 17:40 e rimette gli atti al Direttore del Dipartimento per gli adempimenti di competenza.

Cagliari, 13.11.20

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firma)

Prof. Emilio Ghiani

Prof. Gianni Celli

Prof. Mauro Franceschelli

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. 852 del 22.10.2020)

AREA 09, S.S.D. ING-IND/33 RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. EMILIO GHIANI

TITOLO BORSA: Sviluppo di modelli e algoritmi per l'ottimizzazione di distretti energetici sostenibili e smart cities

SCHEDA RIEPILOGATIVA DELLE VALUTAZIONI (AIL. A)

VALUTAZIONE COLLOQUIO		
Candidato Dott. Alessandro Sebastiano Carrus		
Il candidato possiede i requisiti stabiliti all'art. I del bando di selezione.		
Valutazione titoli e colloquio		
A) Punteggio totale valutazione titoli	punti 30	
B) Colloquio	punti 25	
		Punteggio totale del candidato: 55
Candidato Dott. Alberto Fanari		
Il candidato possiede i requisiti stabiliti all'art. I del bando di selezione.		
Valutazione titoli e colloquio		
A) Punteggio totale valutazione titoli	punti 20	
B) Colloquio	punti 15	
		Punteggio totale del candidato: 35

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

- 1) **Dott. Alessandro Sebastiano Carrus** **punti 55/100**
- 2) **Dott. Alberto Fanari** **punti 35/100**

Cagliari, 13.11.20

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firma)

Prof. Emilio Ghiani

Prof. Gianni Celli

Prof. Mauro Franceschelli

