

SELEZIONE PUBBLICA DI CHIAMATA PER UN POSTO DI PROFESSORE ASSOCIATO PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/G1 AUTOMATICA PRESSO IL DIPARTIMENTO POLITECNICO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 61 DEL 29/01/2024, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 13 DEL 13/02/2024

La Commissione giudicatrice, terminati i lavori della selezione in oggetto, formula la seguente

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice, costituita in base al D.R. N. 410 del 07/05/2024, si è riunita in prima seduta il giorno 13/05/2024 alle ore 9.00, avvalendosi della piattaforma Skype ed ha designato quale Presidente il Prof. Franco Blanchini e quale Segretario il Prof. Luca Zaccarian; in tale seduta ha stabilito i criteri per la selezione dei candidati.

La Commissione giudicatrice si è riunita il giorno 20/05/2024 alle ore 9.00, avvalendosi della piattaforma Skype per la valutazione comparativa; in tale seduta ha proceduto a prendere visione dei candidati ammessi e ha valutato la domanda dell'unico candidato ammesso, il Dott. Daniele Casagrande.

La Commissione, all'unanimità, considera il dott. Daniele Casagrande altamente qualificato a svolgere le funzioni per le quali è stato bandito il posto.

Alla presente relazione finale sono annessi l'Allegato 1 al verbale 1 e l'Allegato A del Verbale 2, che ne fanno parte integrante.

Prof. Franco Blanchini	Presidente
Prof. Andrea Garulli	Componente
Prof. Luca Zaccarian	Segretario

Firmato digitalmente da Andrea
Garulli
Data: 20.05.2024 10:05:32 CEST

Firmato digitalmente da LUCA ZACCARIAN
Data: 20.05.2024 10:12:50 CEST
Organizzazione: Università degli Studi di Trento

Firmato digitalmente da Franco Blanchini
Data: 20.05.2024 11:20:45 CEST
Organizzazione: UNIVERSITAUDINE/01071600306

VERBALI DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA SELEZIONE PUBBLICA DI CHIAMATA PER UN POSTO DI PROFESSORE ASSOCIATO PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/G1 AUTOMATICA PRESSO IL DIPARTIMENTO POLITECNICO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 61 DEL 29/01/2024, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 13 DEL 13/02/2024

ALLEGATO 1) al Verbale 1) CRITERI DI VALUTAZIONE-

La Commissione giudicatrice della selezione in oggetto prende atto dei seguenti criteri di valutazione previsti dal bando.

La commissione seleziona il candidato maggiormente qualificato a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stato bandito il posto, attraverso una valutazione comparativa effettuata sulla base delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica dei candidati.

La valutazione avviene sulla base di criteri predeterminati.

Ai fini della valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, i criteri riguardano i seguenti aspetti:

- a) intensità e continuità dell'attività didattica;
- b) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- c) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla supervisione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.

Ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica i criteri riguardano i seguenti aspetti:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b) conseguimento della titolarità di brevetti;
- c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

La commissione valuta la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

La valutazione delle pubblicazioni scientifiche presentate è svolta sulla base degli ulteriori seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;

La commissione si avvale anche dei seguenti indicatori:

1. numero totale delle citazioni;
2. numero medio di citazioni per pubblicazione;
3. indice di Hirsch o simili.

La commissione prende atto che il bando prevede che i candidati possano presentare le pubblicazioni nel numero massimo di dodici.

Qualora il candidato presenti un numero di pubblicazioni superiore al limite indicato, la commissione giudicatrice procederà alla valutazione delle stesse prendendo in considerazione le più recenti come data di pubblicazione.

Prof. Franco Blanchini Presidente

Prof. Andrea Garulli Componente

Prof. Luca Zaccarian Segretario

VERBALI DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA SELEZIONE PUBBLICA DI CHIAMATA PER UN POSTO DI PROFESSORE ASSOCIATO PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/G1 AUTOMATICA PRESSO IL DIPARTIMENTO POLITECNICO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 61 DEL 29/01/2024, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 13 DEL 13/02/2024

ALLEGATO A al Verbale 2) Valutazione comparativa

La commissione esprime i seguenti giudizi sulle pubblicazioni scientifiche, sul curriculum e sull'attività didattica del candidato:

- **Candidato:** Daniele Casagande

Giudizio collegiale:

Il candidato ha svolto attività didattica tenendo numerosi corsi a partire dall'anno 2007. Negli anni accademici 2007-2008 e 2008-2009 ha tenuto il corso a contratto 'Controllo in tempo reale', presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Udine. Nell'anno accademico 2007-2008 ha tenuto il corso di 'Informatica Applicata', presso la Facoltà di Medicina a Trieste. Dal 2008 fino ad oggi ha tenuto molteplici corsi di 'Controlli Automatici' e 'Teoria dell'Ottimizzazione'. Nel 2009-2010 il candidato ha tenuto in qualità di professore a contratto il corso di 'Discrete-time Systems and Computer Control' (in inglese), presso l'università Imperial College di Londra. La commissione giudica la menzionata attività intensa e ritiene il candidato ampiamente qualificato a svolgere attività didattica.

Il candidato ha svolto un'intensa attività seminariale in Italia e all'estero.

Per quanto riguarda l'attività di ricerca la commissione prende atto che il candidato è stato responsabile dell'attività di ricerca applicata "Controlli Automatici per la laminazione dei prodotti metallici", in collaborazione con la ditta Danieli Automation S.p.A. Buttrio (UD). La ricerca è stata finanziata dalla ditta medesima.

Il candidato risulta ricoprire il prestigioso ruolo di Associate Editor per la rivista internazionale Automatica.

Il candidato è co-inventore del brevetto italiano "Apparecchiatura per il controllo di un impianto di condizionamento termico", Brevetto no. 1414805.

Il candidato ha partecipato in qualità di relatore a diversi congressi nazionali e internazionali.

Il candidato ha ottenuto il premio Paper prize award per l'articolo "A switched system approach to dynamic race modelling", apparso nel 2016 sulla rivista Nonlinear Analysis: Hybrid Systems.

Il candidato ha ottenuto il premio Start Cup FVG per il progetto "Thermostat++", vincitore nel 2013 nel settore "Industrial".

L'attività scientifica del candidato è giudicata ampia e di gran prestigio. La continuità temporale è eccellente.

Nello specifico, per quanto riguarda le pubblicazioni scientifiche, la commissione riporta i seguenti giudizi.

Dalle dodici pubblicazioni presentate, risulta che l'attività di ricerca è originale, innovativa e di eccellente rigore metodologico. Le pubblicazioni sono ampiamente congruenti con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire.

Tutte le pubblicazioni presentate sono apparse in riviste internazionali di estremo prestigio.

Ad eccezione delle pubblicazioni in cui l'ordine degli autori è riportato in ordine alfabetico, il candidato risulta essere primo autore.

Il 5 aprile 2018 il candidato ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per il ruolo di professore di II fascia nel settore 09/G1 (Automatica). Il 6 giugno 2023 il candidato ha ulteriormente conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per il ruolo di professore di I fascia nel settore 09/G1 (Automatica).

Avvalendosi della banca dati Scopus, la commissione ha rilevato i seguenti indici. Il candidato risulta avere 697 citazioni internazionali e un indice di Hirsch (complessivo di tutti i 103 lavori riportati dalla menzionata banca dati) pari a 15. Il numero di citazioni medio su tutta la produzione scientifica riportata sulla banca dati è superiore a 6 (circa 6.8). Il numero di citazioni delle 12 pubblicazioni presentate (ricavato dalla stessa banca dati Scopus) è 250, dunque il numero medio è superiore a 20 (circa 20.8). Questi numeri sono rilevanti relativamente al settore scientifico disciplinare.

Vista la qualità e la quantità dell'attività didattica, l'eccellenza dei risultati della ricerca scientifica condotta dal candidato, la commissione, all'unanimità, ritiene il candidato ampiamente idoneo a ricoprire il ruolo di professore associato nel settore concorsuale 09/G1 Automatica.

Prof. Franco Blanchini	Presidente
Prof. Andrea Garulli	Componente
Prof. Luca Zaccarian	Segretario

Firmato digitalmente da LUCA ZACCARIAN
Data: 20.05.2024 10:12:50 CEST
Organizzazione: Università degli Studi di Trento

Firmato digitalmente da Franco Blanchini
Data: 20.05.2024 11:17:03 CEST
Organizzazione: UNIVERSITAUDINE/01071600306