

SELEZIONE PUBBLICA DI CHIAMATA PER UN POSTO DI PROFESSORE ORDINARIO PER IL SETTORE CONCORSALE 09/C1 MACCHINE E SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE PRESSO IL DIPARTIMENTO POLITECNICO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 1098 DEL 27/10/2023, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 87 DEL 14/11/2023

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. 99 del 07/02/2024, si è riunita in prima seduta il giorno 20/02/2024, alle ore 10:30, avvalendosi della piattaforma MS Teams e ha designato quale Presidente il Prof. Pietro Giannattasio e quale Segretario la Prof.ssa Michela Vellini; in tale seduta ha preso atto dei criteri per la selezione dei candidati.

La Commissione giudicatrice si è riunita il giorno 27/02/2024 alle ore 10:30, avvalendosi della piattaforma MS Teams per la valutazione comparativa; in tale seduta ha proceduto a prendere visione dell'unico candidato ammesso, discutendone il curriculum e le pubblicazioni presentate, per poi procedere alla stesura del giudizio collegiale.

La Commissione, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, considera il prof. CASARSA Luca pienamente 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. Pietro GIANNATTASIO  
Prof.ssa Giovanna BARIGOZZI  
Prof.ssa Michela VELLINI

Presidente  
Componente  
Segretario

Firmato digitalmente da Pietro Giannattasio  
Data: 27.02.2024 13:23:13 CET  
Organizzazione: UNIVERSITAUDINE/01071600306

Firmato digitalmente da Giovanna Barigozzi  
Data: 27.02.2024 14:10:48 CET

 MICHELA VELLINI  
27.02.2024 14:36:16  
GMT+01:00

VERBALI DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA SELEZIONE PUBBLICA DI CHIAMATA PER UN POSTO DI PROFESSORE ORDINARIO PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/C1 MACCHINE E SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE PRESSO IL DIPARTIMENTO POLITECNICO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 1098 DEL 27/10/2023, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 87 DEL 14/11/2023

### **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) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
- 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 predisposizione 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 prima 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. "impact factor" totale;
4. "impact factor" medio per pubblicazione;
5. combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

La commissione prende atto che il bando prevede che i candidati possano presentare le pubblicazioni nel numero massimo di 12 (dodici).

Qualora il candidato presenti un numero di pubblicazioni superiore al limite indicato, la commissione giudicatrice procederà alla valutazione delle stesse in numero pari al limite di cui sopra e nell'ordine riportato nell' "Elenco

delle pubblicazioni presentate" dal candidato. Nel caso in cui il candidato non presenti tale elenco, in numero pari al limite di cui sopra, prendendo in considerazione le più recenti come data di pubblicazione.

Prof.	Pietro GIANNATTASIO	Presidente
Prof.ssa	Giovanna BARIGOZZI	Componente
Prof.ssa	Michela VELLINI	Segretario

VERBALI DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA SELEZIONE PUBBLICA DI CHIAMATA PER UN POSTO DI PROFESSORE ORDINARIO PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/C1 MACCHINE E SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE PRESSO IL DIPARTIMENTO POLITECNICO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 1098 DEL 27/10/2023, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 87 DEL 14/11/2023.

## **ALLEGATO A al Verbale 2) Valutazione comparativa**

La commissione esprime il seguente giudizio sulle pubblicazioni scientifiche, sul curriculum e sull'attività didattica dell'unico candidato:

- **Candidato:** CASARSA Luca

### Giudizio collegiale:

Il candidato è attualmente professore di II Fascia presso l'Università degli Studi di Udine per il settore scientifico disciplinare ING/IND-09 Sistemi per l'Energia e l'Ambiente. Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale alla I Fascia per il settore concorsuale 09/C1 in data 22/02/2018.

Dal curriculum risulta che, fin dall'inizio della sua carriera universitaria come ricercatore (2005), il candidato ha svolto con continuità attività didattica presso l'Università di Udine come titolare di insegnamenti del settore concorsuale oggetto del bando, risultando attualmente titolare di 4 corsi su tematiche riguardanti le macchine a fluido e i sistemi energetici e docente di un corso specialistico nell'ambito di un dottorato di ricerca. Ha svolto con regolarità attività didattica integrativa e di servizio agli studenti come relatore di oltre 60 tesi di laurea e laurea magistrale e supervisore di 6 tesi di dottorato. Inoltre, il candidato è responsabile di meritori progetti didattici presso l'Università di Udine (AeroUD, E-Racing), con azioni di tutoraggio dei numerosi studenti coinvolti.

Dal curriculum e dall'elenco delle pubblicazioni risulta che la produzione scientifica complessiva del candidato, di ottima qualità e completamente attinente al settore concorsuale oggetto del bando, è consistente e di buona intensità e continuità temporale a partire dal 2005. Gli indicatori bibliometrici della produzione scientifica complessiva risultano soddisfacenti per il settore concorsuale (la fonte Scopus riporta alla data odierna: 45 pubblicazioni con 567 citazioni, indice di Hirsch 14). Le attività di ricerca sono state svolte anche attraverso la partecipazione a numerosi progetti di ricerca nazionali, con la responsabilità dell'unità operativa locale in uno di essi (PRIN 2010-11). In molti casi i risultati delle ricerche sono stati presentati anche a congressi scientifici nazionali o internazionali di rilevanza per il settore concorsuale.

Le 12 pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato risultano tutte consistenti con le tematiche del settore concorsuale e compaiono su riviste scientifiche internazionali di elevato profilo (tutte classificate nel primo quartile, Q1) e ampiamente diffuse all'intero della comunità scientifica di riferimento. Le attività di ricerca documentate, per lo più di carattere sperimentale, appaiono condotte con grande rigore metodologico e, in molti casi, con approcci inediti di assoluta originalità, sia per i metodi utilizzati che per le analisi svolte. Nelle pubblicazioni presentate, tutte in collaborazione con altri autori, il significativo contributo individuale del candidato emerge chiaramente dalla continuità delle tematiche trattate e dalle specifiche metodologie di ricerca impiegate.

Nella valutazione del curriculum presentato, la Commissione giudica molto positivamente anche le numerose collaborazioni scientifiche del candidato con enti di ricerca nazionali e internazionali, le sue attività di revisione per prestigiose riviste internazionali, il suo impegno organizzativo presso l'Ateneo udinese, e le sue importanti attività di trasferimento tecnologico (n. 2 spin-off).

Prof. Pietro GIANNATTASIO	Presidente
Prof.ssa Giovanna BARIGOZZI	Componente
Prof.ssa Michela VELLINI	Segretario