

SELEZIONE PUBBLICA DI CHIAMATA PER UN POSTO DI PROFESSORE ORDINARIO PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/B2 IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI PRESSO IL DIPARTIMENTO POLITECNICO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 630 DEL 30/06/2022, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 59 DEL 26/07/2022

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. 951 del 05/10/2022, si è riunita in prima seduta il giorno 31 ottobre, alle ore 9:30, avvalendosi della piattaforma Teams ed ha designato quale Presidente il Prof. Emilio Ferrari e quale Segretario il Prof. Roberto Pinto; in tale seduta ha preso atto dei criteri per selezione dei candidati.

La Commissione giudicatrice si è riunita il giorno 9 novembre 2022 alle ore 11:00, avvalendosi della piattaforma Microsoft TEAMS per la valutazione comparativa; in tale seduta ha proceduto a prendere visione dei candidati ammessi, a verificare la mancanza di rinunce e la insussistenza di gradi di parentela fino al quarto tra i candidati ed i commissari; è stata inoltre verificata la corrispondenza delle pubblicazioni presentate dalla candidata con l'elenco delle pubblicazioni allegato alla domanda di partecipazione; ha poi proceduto all'esame delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica presentati dalla candidata ed alla formulazione del motivato giudizio.

La Commissione, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, considera la prof.ssa Antonella MENEGHETTI altamente qualificata 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.

Ciascun commissario attesta che il verbale da lui inviato è identico a quello degli altri commissari.

Prof. Emilio FERRARI  
Prof. Domenico FALCONE  
Prof. Roberto PINTO

Presidente  
Componente  
Segretario



Domenico Falcone  
09.11.2022  
12:06:34  
GMT+00:00

VERBALI DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA SELEZIONE PUBBLICA DI CHIAMATA PER UN POSTO DI PROFESSORE ORDINARIO PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/B2 IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI PRESSO IL DIPARTIMENTO POLITECNICO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 630 DEL 30/06/2022, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 59 DEL 26/07/2022

### **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;

*(qualora nell'ambito del settore concorsuale sia consolidato l'uso a livello internazionale dei sottoelencati indicatori, andranno utilizzati nella loro totalità. In caso contrario motivare)*

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 15 (quindici).

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

Prof. Emilio FERRARI  
Prof. Domenico FALCONE  
Prof. Roberto PINTO

Presidente  
Componente  
Segretario

VERBALI DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA SELEZIONE PUBBLICA DI CHIAMATA PER UN POSTO DI PROFESSORE ORDINARIO PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/B2 IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI PRESSO IL DIPARTIMENTO POLITECNICO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 630 DEL 30/06/2022, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 59 DEL 26/07/2022

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

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

- **Candidata:** *Antonella MENEGHETTI*

#### Giudizio collegiale:

La candidata è laureata in Ingegneria gestionale nel 1993 ed in possesso del titolo di dottore di ricerca in Ingegneria Gestionale nel 1998; risulta vincitrice di concorso da Ricercatore nel Settore Ing-Ind/17 nel 1998 e successivamente da professoressa di seconda fascia nel 2014 sempre presso Università degli Studi di Udine. Conseguisce la abilitazione scientifica a professoressa di I fascia nel 2014. È titolare di insegnamenti, inerenti le tematiche del SSD, dal 1998, ed ha svolto da allora una intensa e continua attività didattica. La candidata ha esperienze da relatrice in convegni e una partecipazione a comitato scientifico, partecipa alle attività di ricerca ed ha collaborazioni con istituzioni accademiche nazionali (Università di Trieste, Ancona, Torino, Bologna, Castellanza, Politecnico di Milano) ed internazionali (Nanyang Technological University, University of Vaasa), è membro del Collegio Docenti del dottorato in Scienze dell'Ingegneria Energetica e Ambientale dell'Università degli Studi di Udine, ha ricevuto riconoscimenti per 2 Best Paper Award, ha partecipato allo sviluppo di tre brevetti per il trattamento di prodotti gassosi, vanta varie attività con enti di interesse per il settore.

La produzione scientifica della candidata si è sviluppata a partire dal 1999 e consta di 33 atti di convegno internazionale e 10 di convegno nazionale, 1 contributo in volume e 32 articoli su rivista internazionale oltre a 3 su rivista nazionale.

I temi di ricerca trattati nelle 15 pubblicazioni presentate ai fini della valutazione riguardano la gestione della manutenzione, la gestione dell'energia, la ottimizzazione di filiere per l'utilizzo della biomassa, l'integrazione energetica in distretti industriali, la progettazione di sistemi automatici di stoccaggio, l'analisi e progettazione dei processi e delle tecnologie di produzione; si è inoltre occupata di temi collaterali e trasversali inerenti la gestione dei servizi nei distretti.

Tali temi sono trattati con metodi di indagine appropriati e con disinvolta applicazione di tecniche di modellazione matematica; l'apporto individuale è buono ed il livello di approfondimento adeguato. Lo spettro disciplinare del settore risulta ricoperto in modo ampio. La collocazione editoriale, completamente su riviste internazionali, è rilevante; tali pubblicazioni sono distribuite con adeguata continuità nel tempo a partire dal 2005. Dalle informazioni ricavate dalla banca dati Scopus sulle 15 pubblicazioni il numero totale delle citazioni ammonta a 543, con numero medio di citazioni per pubblicazione pari a 36,2; il valore di "impact factor" totale ammonta a 136,792, mentre l'"impact factor" medio per pubblicazione è pari a 9,119. Il valore medio di coautori è pari a 2,87. La candidata presenta un valore dell'indice di Hirsch pari a 17.

Il contributo complessivo offerto al progresso della ricerca impiantistica industriale impatta in maniera significativa sulla relativa comunità scientifica.

Alla luce delle valutazioni precedenti si ritiene che la candidata Antonella Meneghetti abbia raggiunto la piena maturità scientifica corrispondente al ruolo di prima fascia per il settore scientifico disciplinare ING/IND 17.

Prof. Emilio FERRARI	Presidente
Prof. Domenico FALCONE	Componente
Prof. Roberto PINTO	Segretario