

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2024PO184 – All.7 per la chiamata di n. **1 (uno)** professore di prima fascia presso il Dipartimento di **Ingegneria Industriale** per il settore concorsuale **09/D3 – IMPIANTI E PROCESSI INDUSTRIALI CHIMICI** (gruppo scientifico-disciplinare **09/ICHI-02 – IMPIANTI E PROCESSI INDUSTRIALI CHIMICI**) (profilo: settore scientifico disciplinare **ING-IND/25 – IMPIANTI CHIMICI (ICHI-02/A – Impianti chimici)**) ai sensi dell'art.18, comma 1, Legge 240/2010, bandita con Decreto Rettorale Rep. n. 2266/2024, Prot. n. 0099130 del 06/06/2024

VERBALE N. 4

La Commissione giudicatrice composta da:

prof. Massimiliano Barolo, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova

prof. Francesco Fatone, professore di prima fascia presso l'Università Politecnica delle Marche

prof.ssa Giuseppina Maria Rosa Teresa Montante, professoressa di prima fascia presso l'Alma Mater Studiorum Università di Bologna

si riunisce il giorno 9 ottobre alle ore 16:05 in forma telematica con le seguenti modalità: collegamento, mediante il proprio indirizzo email istituzionale, all'indirizzo <https://unipd.zoom.us/j/89023061141> della piattaforma Zoom,

per procedere, in conformità ai criteri formulati nel Verbale 1 e ai giudizi espressi nel Verbale 3, a effettuare l'attribuzione dei punteggi e l'individuazione della candidata vincitrice o del candidato vincitore.

La Commissione procede altresì secondo le modalità definite nel bando, all'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche esprimendo i relativi giudizi.

La Commissione, a seguito della discussione, analizzata tutta la documentazione presentata dalla candidata, attribuisce un punteggio analitico alle pubblicazioni scientifiche, all'attività didattica, didattica integrativa, servizi agli studenti, all'attività di ricerca, produzione scientifica complessiva, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio, in quanto pertinenti al ruolo, all'attività di terza missione, impatto sulla società, imprenditorialità scientifica, trasferimento tecnologico, in quanto pertinenti al ruolo, conformemente ai criteri individuati nel Verbale 1, esprimendo altresì un giudizio sull'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche.

CANDIDATA: Sara Spilimbergo

A) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (fino a 50 punti)

n° identificativo della pubblicazione	a) Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (0.2 / 0.5 / 1.0 punti)	b) Congruenza con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate (0 / 0.5 / 1.0 / 3.0 punti)	c) Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica (0.2 / 0.5 / 1.0 punti)	d) Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione (0.3 / 1.0 punti)	Punteggio totale attribuito alla pubblicazione (≤ 6 punti)
1	1.0	3.0	1.0	1.0	6.0
2	1.0	3.0	1.0	1.0	6.0
3	1.0	3.0	1.0	1.0	6.0
4	0.5	3.0	1.0	1.0	5.5
5	0.5	3.0	1.0	1.0	5.5
6	0.5	3.0	1.0	1.0	5.5
7	1.0	3.0	1.0	1.0	6.0
8	1.0	3.0	1.0	1.0	6.0
9	1.0	3.0	1.0	1.0	6.0
10	0.5	3.0	1.0	1.0	5.5
11	0.5	3.0	1.0	1.0	5.5
12	0.5	3.0	1.0	1.0	5.5
13	0.5	3.0	1.0	1.0	5.5
14	1.0	3.0	1.0	1.0	6.0
15	0.5	3.0	1.0	1.0	5.5
16	0.5	3.0	1.0	1.0	5.5
Punteggio totale <u>non riscalato</u> per le PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE					91.5
Punteggio totale <u>riscalato</u> per le PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (≤ 50 punti)					50 punti

B) ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI (fino a 25 punti)

a) Volume e continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità (fino a 10 punti).

In relazione ai criteri determinati al Verbale 1, vengono considerati soltanto gli insegnamenti per i quali risulta non incerta l'attribuzione al s.s.d. Impianti chimici. Risultano quindi:

- Impianti biochimici, 6 CFU, 7 annualità → 7 punti
- Impianti chimici per l'industria alimentare, 6 CFU, 7 annualità → 7 punti
- Impianti chimici per l'industria alimentare, 12 CFU, 3 annualità → 3 punti
- Ingegneria alimentare, 4 CFU, 1 annualità → 1 punto

10 punti

<ul style="list-style-type: none"> • Food and bioprocess technologies, 6 CFU, 10 annualità → 10 punti • Distillation and pasteurization processes, 6 CFU, 9 annualità → 9 punti • Separation unit operations, 6 CFU, 1 annualità → 1 punto 	
<p>b) Volume, continuità e tipologia dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti (fino a 10 punti).</p> <p>In relazione ai criteri determinati al Verbale 1, non avendo la candidata distinto le attività di supervisione tra tesi di laurea magistrale e progetti finali di laurea, tutte le attività di supervisione di attività di laurea e di laurea magistrale indicate nel curriculum vengono valutate come se fossero riferite a progetti finali di laurea. Risultano quindi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • n° di dottorandi/e di cui la candidata è stata supervisore: 6 → 3 punti • n° di progetti/relazioni finali di laurea dei quali la candidata è stata supervisore: 67 → 6.7 punti, arrotondato a 7.0 punti 	10 punti
<p>c) valutazioni degli studenti, ove presenti per tutte le candidate e per tutti i candidati (fino a 5 punti).</p> <p>In relazione ai criteri determinati al Verbale 1, la valutazione media ottenuta negli ultimi 3 anni accademici per l'insegnamento Food and bioprocess technologies non è desumibile in modo diretto dal curriculum. È pertanto possibile considerare la valutazione media del solo insegnamento (a.a. 2023/24)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Separation unit operations: 7.72/10 <p>La media complessiva risulta pertanto pari a 7.72/10 → 3 punti</p>	3 punti
Punteggio totale per l'ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI (≤ 25 punti)	23 punti
C) ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO (fino a 15 punti)	
<p>a) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste (fino a 5 punti).</p> <p>In relazione ai criteri determinati al Verbale 1, la candidata riporta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • responsabilità (e dunque partecipazione come "principal investigator") di 24 progetti di ricerca nazionali → 24 punti • responsabilità (e dunque partecipazione come "principal investigator") di 7 progetti di ricerca internazionali → 14 punti 	5 punti
<p>b) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (fino a 2 punti).</p> <p>In relazione ai criteri determinati al Verbale 1, la candidata riporta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 premi/riconoscimenti nazionali → 2.0 punti • 1 premio/riconoscimento internazionale → 1.0 punti 	2 punti
<p>c) partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale (fino a 1 punto).</p> <p>In relazione ai criteri determinati al Verbale 1, la candidata riporta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 9 inviti a tenere relazioni in altrettanti congressi o meeting internazionali → 1 punto 	1 punto

d) consistenza complessiva della produzione scientifica della candidata, valutata mediante i seguenti criteri (fino a 4 punti). Dal database Scopus, per la candidata si rilevano: <ul style="list-style-type: none"> • 3312 citazioni → 2.0 punti • h-index pari a 31 → 2.0 punti 	4 punti
e) grado di responsabilità, durata e continuità delle funzioni svolte, relative ad attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, per quanto pertinenti al ruolo (fino a 3 punti). La candidata non riporta alcuna attività di <i>coordinamento</i> di Commissioni o Organi → 0 punti	0 punti
Punteggio totale per l'ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO (≤ 15 punti)	12 punti
D) ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO (fino a 10 punti)	
In relazione ai criteri determinati al Verbale 1, la candidata riporta di: <ul style="list-style-type: none"> • essere co-inventrice di 2 brevetti italiani → 2 punti • aver ottenuto dal Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Padova l'autorizzazione alla costituzione di uno spin-off → 1 punto 	3 punti
Punteggio totale ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO (≤ 10 punti)	3 punti
PUNTEGGIO TOTALE DELLA CANDIDATA	
	Punti 88

Il Presidente invita quindi i componenti a deliberare per l'individuazione del vincitore.

Commissione	Nome Candidata/o
prof. Massimiliano Barolo	Sara Spilimbergo
prof. Francesco Fatone	Sara Spilimbergo
prof.ssa Giuseppina Maria Rosa Teresa Montante	Sara Spilimbergo

La Commissione individua con deliberazione assunta **all'unanimità** quale candidata vincitrice **Sara Spilimbergo**, per le seguenti motivazioni:

La candidata dimostra ottima maturità scientifica, che le consente di condurre ricerche di alto profilo nell'ambito del settore scientifico-disciplinare Impianti chimici. L'attività didattica della candidata nello stesso settore è intensa, continua e molto apprezzata da parte delle studentesse e degli studenti. Rilevante è la capacità della candidata di trasferire al mondo della produzione e dei servizi le proprie ricerche.

La seduta termina alle ore 17:00.

Il presente verbale è letto e approvato da tutti i componenti della Commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 9 ottobre 2024

Il Presidente della Commissione
prof. Massimiliano Barolo, Università degli Studi di Padova

Il componente della Commissione
prof. Francesco Fatone, Università Politecnica delle Marche

La Segretaria della Commissione
prof.ssa Giuseppina Maria Rosa Teresa Montante, Alma Mater Studiorum Università di Bologna

Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005