



PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 36 MESI CON REGIME DI IMPEGNO A TEMPO PIENO AI SENSI DELLA LETTERA B) DELL'ART. 24, COMMA 3 DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010 N. 240 INDETTA CON D.R. N. 866 DEL 13 GIUGNO 2023, DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA SETTORE CONCORSUALE 09/D1 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/22.

VERBALE N. 3

Alle ore 9:00 del giorno 22/11/2023 presso la Sala Consiliare del Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Ferrara, via G. Saragat 1 si è riunita la Commissione nominata con D.R. n. 1545 del 09 ottobre 2023 così composta:

- Prof. Mensitieri Giuseppe, Presidente
- Prof.ssa Incarnato Loredana
- Prof. Andrea Balbo, Segretario.

Il Prof. Mensitieri Giuseppe partecipa in collegamento telematico, tramite collegamento su piattaforma Google Meet.

La Prof.ssa Incarnato Loredana partecipa in collegamento telematico, tramite collegamento su piattaforma Google Meet.

Il Prof. Balbo Andrea partecipa in presenza ed in collegamento telematico su piattaforma Google Meet dalla Sala Consiliare del Dipartimento di Ingegneria di Ferrara.

La Commissione procede ad aprire i file, contenenti i titoli e le pubblicazioni, regolarmente inviati dai singoli candidati e ad analizzare in dettaglio titoli, curriculum e produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato di ogni candidato.

L'analisi è raccolta nell'Allegato B al presente verbale.

La Commissione viene sciolta alle ore 13:00

Ferrara, 22/11/2023

Letto approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof. Mensitieri Giuseppe [firmato digitalmente]
Prof. Incarnato Loredana [firmato digitalmente]
Prof. Andrea Balbo [firmato digitalmente]



ALLEGATO B

Analisi dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato

CANDIDATO: Hussain Sajid.

TITOLI

Titolo	
a) Dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero	Il candidato dichiara quanto segue: Dottorato di ricerca in Scienze dell'Ingegneria energetica ed ambientale conseguito presso l'Università degli Studi di Udine con una tesi dal titolo: "Advanced oxidation processes (AOPs) for treatment of liquid wastes". Il titolo è parzialmente congruente con il SSD ING/IND-22
b) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Il candidato dichiara quanto segue: Attività didattica non documentata presso University of the Punjab per corsi: <ul style="list-style-type: none">• "Heat transfer"• "Separation processes", Non dichiarata la titolarità e carico didattico. Il titolo è parzialmente congruente con SSD ING/IND-22
c) Documentata attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Il candidato dichiara quanto segue: <ul style="list-style-type: none">• Assegno di ricerca post-doc (1 anno, SSD ingegneria ambientale);• assegno di ricerca di ricerca (3 mesi, SSD chimica dei materiali);• assegno di ricerca di ricerca (38 mesi, SSD ingegneria ambientale), svolto in un periodo in parte sovrapposto al dottorato di ricerca. I titoli sono parzialmente congruente con SSD ING/IND-22
d) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali o internazionali o partecipazione agli stessi	Il candidato non ha dichiarato nessun titolo riferibile a questa tipologia.
e) Titolarietà di brevetti	Il candidato non ha presentato brevetti
f) Relatore a congressi e convegni nazionali ed internazionali	Il candidato dichiara quanto segue: <ul style="list-style-type: none">- Relatore a n. 2 congressi internazionali- Partecipazione a 2 congressi internazionali
g) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Il candidato non ha presentato premi o riconoscimenti

PRODUZIONE SCIENTIFICA



Pubblicazioni presentate

Criterio di Valutazione	
a) Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	<p>Sono considerate eccellenti le seguenti pubblicazioni:</p> <ul style="list-style-type: none">- Heliyon 5 (2019) e01420- MDPI Catalyst 2022- arabian journal of chemistry 2020- Environmental Science and Pollution Research 2023- Journal of Water Process Engineering 2021- Environmental Chemistry Letters 2021- Journal of Environmental Chemical Engineering 2020 <p>Sono considerate buone le seguenti pubblicazioni:</p> <ul style="list-style-type: none">- MDPI Catalyst 2021- I&EC Research 2021- Tesi di Dottorato <p>E' considerate discreta la seguente pubblicazione:</p> <ul style="list-style-type: none">- J. Serb. Chem. Soc. (2018)
b) Congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	<p>Il candidato ha presentato 10 pubblicazioni più la tesi di dottorato, tutte considerate parzialmente congruenti con il</p> <p>Tranne la seguente pubblicazione, considerata congruente con il SSD ING-IND/22:</p> <ul style="list-style-type: none">- I&EC Research 2021
c) Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;	<p>Il candidato ha presentato tutte le pubblicazioni in fascia Q1, tranne la seguente pubblicazione che è considerata in fascia Q3</p> <ul style="list-style-type: none">- J. Serb. Chem. Soc. (2018) <p>La commissione non ha valutato la pubblicazione dal titolo "Heterogeneous-fenton process over Cu/ZrO₂ for enhanced liquid waste treatment" in quanto atto a congresso, non indicizzato.</p>
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.	<p>Il candidato ha presentato tutte pubblicazioni per le quali è corresponding author, primo autore o ultimo autore.</p>

Produzione scientifica complessiva

Per la consistenza complessiva, l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica	Dalla banca dati scopus risultano 11 pubblicazioni a partire dal 2018
--	---



Per l'impatto della produzione scientifica complessiva	Dalla banca dati Scopus, risultano complessivamente 202 citazioni su 188 documenti e un H Index di 6
--	--

CANDIDATA: Mazzanti Valentina.

TITOLI

Titolo	
a) dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero	La candidata dichiara quanto segue: Dottorato di ricerca in scienze dell'Ingegneria conseguito presso l'Università degli Studi di Ferrara con una tesi dal titolo "Rheology of wood polymer composite". Il titolo è congruente con il SSD ING-IND/22.
b) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	La candidata dichiara quanto segue: <ul style="list-style-type: none">• Titolare del corso "Progettazione e tecnologie delle materie plastiche" SSD ING-IND/22, 6 CFU dal AA2021-2022 (2 anni),• Titolare del modulo "Caratterizzazione fisica dei materiali per il design" SSD ING-IND/22, 6 CFU (1 anno),• Titolare del corso "progettazione Tecnologia e delle materie plastiche" SSD ING-IND/22, 6 CFU dal AA2021-2022 (2 anni),• Titolare del corso integrato "Tecnologie materiali e processi, Modulo "tecnologie e materiali per la sostenibilità, SSD ING-IND/22, 3 CFU (2 anni);• Docente del corso "Scienze e tecnologie dei materiali" SSD ING-IND/22, 1 CFU 1 anno);• Titolare del modulo "Caratterizzazione fisica dei materiali per il design" SSD ING-IND/22, 3 CFU 2 anno;• Titolare del modulo "materiali compositi" SSD ING-IND/22, 3 CFU 1 anno;• Attività di supporto alla didattica 4 anni. Tutti i titoli presentati sono congruenti con il SSD ING/IND-22
c) Documentata attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	La candidata dichiara quanto segue:



	<ul style="list-style-type: none">• Contratto RTD-A (art.24, comma 3, lett. a) l.n. 240/2010) 54 mesi, SSD ING-IND/22,• Assegni di ricerca Post-doc, 4 anni SSD ING-IND/22 <p>Tutti i titoli presentati sono congruenti con il SSD ING/IND-22</p>
d) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali o internazionali o partecipazione agli stessi	<p>La candidata dichiara quanto segue:</p> <ul style="list-style-type: none">• Responsabilità di Unità di ricerca Prin 2022;• Responsabilità di 1 progetto di ricerca locale;• Partecipazione a 1 progetto di ricerca locale;• Responsabilità di progetti di ricerca industriale con aziende (11);• Partecipazione progetti di ricerca industriale con aziende (23) <p>Tutti i titoli presentati sono congruenti con il SSD ING/IND-22</p>
e) Titolarità di brevetti	La candidata non ha presentato brevetti
f) Relatore a congressi e convegni nazionali ed internazionali	<p>La candidata dichiara quanto segue:</p> <ul style="list-style-type: none">• Relatrice a n. 3 congressi nazionali.• Relatrice a n. 12 congressi internazionali;
g) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	<p>La candidata dichiara quanto segue:</p> <ul style="list-style-type: none">• 1 premio internazionale "Best Young research award" congress TOP 2014;• Abilitazione scientifica nazionale per la seconda fascia SSD ING-IND/22.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

Pubblicazioni presentate

Criterio di Valutazione	
a) Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	<p>Sono considerate eccellenti tutte le pubblicazioni tranne le seguenti che sono considerate buone:</p> <ul style="list-style-type: none">• rapid prototyp.;• polymers 2020;• polymers 2019;
b) Congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più	La candidata ha presentato 15 pubblicazioni tutte congruenti con il settore concorsuale e con il SSD ING-IND/22.



settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	
c) Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;	La candidata ha presentato tutte pubblicazioni in fascia Q1, tranne la seguente pubblicazione collocata in fascia Q2: <ul style="list-style-type: none">• Polymer composites 2019;
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.	Il candidato ha presentato 13 pubblicazioni per le quali è corrisponding author, primo autore o ultimo autore, mentre nelle seguenti pubblicazioni è coautrice con un numero totale di coautori compreso tra 5 e 7: <ul style="list-style-type: none">• J. Mater proc 2023• rapid prototyp. 2022

Produzione scientifica complessiva

Per la consistenza complessiva, l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica	Dalla banca dati Scopus risultano 34 pubblicazioni su rivista e 11 atti di convegno indicizzati su Scopus, a partire dal 2012
Per l'impatto della produzione scientifica complessiva	Dalla banca dati Scopus, risultano complessivamente 1123 citazioni su 949 documenti e un H Index di 16

CANDIDATO: Riccò Raffaele.

TITOLI

Titolo	
a) dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero	Il candidato dichiara quanto segue: Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche conseguito presso l'Università degli Studi di Padova nel 2008 con una tesi dal titolo: "A study for the production and characterization of rolled graphite sheets (carbon nanoscrolls)" Il titolo è parzialmente congruente con SSD ING-IND/22
b) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Il candidato dichiara quanto segue: attività didattica dal 2016 al 2020 presso l'Università di Graz: <ul style="list-style-type: none">• Materials Chemistry (module on peptides);• Laboratory of self-assembled nanoporous materials;• Laboratory of Molecular Analytics and Spectroscopy;• Laboratory of Physical Chemistry I;• Calculus in Physical Chemistry I;



	<p>Attività didattica dal 2021 ad oggi presso Asian Institute of Technology :</p> <ul style="list-style-type: none">• Fundamentals of Bionanotechnology;• Biomimetics;• Colloids and Nanoparticles;• Catalysis, Enzyme Kinetics and Thermodynamics;• Circular Economy: Science, Engineering and Business Innovation;• Reticular Chemistry;• Advanced Techniques in Chemical Synthesis• Chemistry for Nanotechnology; <p>Altri corsi:</p> <ul style="list-style-type: none">• Laboratory of novel porous materials and their applications (University of Padova, 2015)• Materials Science: Sol-Gel Synthesis of Nanoparticles (CIVEN, 2008 – 2012).• Organic chemistry: organic conductive polymers (short lesson, University of Padova, 2004) <p>Il candidato non dichiara la titolarità ed il carico didattico. I titoli sono è parzialmente congruenti con il SSD ING/IND-22.</p>
<p>c) Documentata attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</p>	<p>Il candidato dichiara quanto segue:</p> <ul style="list-style-type: none">• Jul 2021 – present: Assistant Professor, School of Engineering and Technology, Department of Industrial Systems Engineering, Asian Institute of Technology, Thailand.• Apr 2016 – Jul 2020: University Assistant/Marie Curie Fellow, Institute of Physical and Theoretical Chemistry, Graz University of Technology, Austria.• Nov – Dec 2015: Visiting Researcher, Osaka Prefecture University, Japan.• Aug 2012 – Jun 2015: Postdoctoral Fellow/Research Scientist, Materials Science and Engineering Division, CSIRO, Melbourne, Australia.• Jan 2008 – Jul 2012: Senior Researcher, CIVEN Association, Venice, Italy.



	<ul style="list-style-type: none">• Dec 2007: Visiting PhD student, Zernike Institute for Advanced Materials, University of Groningen, The Netherlands.• Apr – Jul 2004: Research Assistant, University of Padova, Italy. <p>L'attività di formazione e ricerca è considerata in maggior parte congruente con il settore SSSD ING-IND/22</p>
d) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali o internazionali o partecipazione agli stessi	Il candidato dichiara quanto segue: <ul style="list-style-type: none">• Titolare Grant Marie Skłodowska-Curie Actions.• Titolare di progetto di ricerca internazionale finanziato Newton UK-Thailand Research and Innovation Partnership.• Titolare di 3 progetti di ricerca locali
e) Titorarietà di brevetti	Il candidato dichiara la titorarietà di 2 brevetti
f) Relatore a congressi e convegni nazionali ed internazionali	Il candidato dichiara quanto segue: <ul style="list-style-type: none">- Relatore a n. 12 congressi Internazionali .- Relatore a n. 1 congressi nazionale;
g) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Il candidato non presenta premi

PRODUZIONE SCIENTIFICA

Publicazioni presentate

Criterio di Valutazione	
a) Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Tutte le pubblicazioni presentate dal candidato sono da considerarsi eccellenti
b) Congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Il candidato ha presentato 13 pubblicazioni congruenti con il settore concorsuale mentre le seguenti pubblicazioni sono parzialmente congruenti: <ul style="list-style-type: none">• Chem. Commun., 2020,• Adv. Funct. Mater. 2014,
c) Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;	Il candidato ha presentato 15 pubblicazioni in fascia Q1,
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.	Il candidato ha presentato 4 pubblicazioni per le quali è corresponding author, primo autore o ultimo autore: <ul style="list-style-type: none">• Chem. Commun., 2020• Chemistry of Materials• J. mat. Chem. A, 2015



	<ul style="list-style-type: none">• J. Mater. Chem. A, 2013 <p>Il candidato ha presentato 2 pubblicazioni con un numero di autori compreso tra 6 e 7:</p> <ul style="list-style-type: none">• chemistry of materials 2015• Adv. Funct. Mater. 2014 <p>Nelle rimanenti pubblicazioni il compare come coautore con un numero complessivo di autori maggiore di 7.</p>
--	--

Produzione scientifica complessiva

Per la consistenza complessiva, l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica	Dalla banca dati Scopus risultano 47 pubblicazioni, 2 capitoli di libri e 4 atti di convegno indicizzati su Scopus, a partire dal 2006
Per l'impatto della produzione scientifica complessiva	Dalla banca dati Scopus, risultano complessivamente 5317 citazioni ed un H Index di 30

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof. Mensitieri Giuseppe [firmato digitalmente]
Prof. Incarnato Loredana [firmato digitalmente]
Prof. Andrea Balbo [firmato digitalmente]