



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA RISORSE UMANE  
UFFICIO PERSONALE DOCENTE

<b>2025RTT04 - ALLEGATO 6 – Dipartimento di Ingegneria industriale - DII</b> <b>09/ICHI-01 - SISTEMI, METODI E TECNOLOGIE DELL'INGEGNERIA CHIMICA E DI PROCESSO</b> <b>ICHI-01/B - PRINCIPI DI INGEGNERIA CHIMICA</b> <b>6801</b>	
<p><i>DISCLAIMER: The English version is a translation of the original in Italian for information purposes only. In case of a discrepancy, the Italian original will prevail</i></p>	
<b>Delibera del Consiglio di Dipartimento</b>  Delibera del 23 luglio 2025	<b>Resolution of the Council of the Department</b>  <i>Council of the Department: 23rd July 2025</i>
<b>N° posti</b>  1	<b>No. of places</b>  1
<b>Gruppo Scientifico Disciplinare</b>  09/ICHI-01 - SISTEMI, METODI E TECNOLOGIE DELL'INGEGNERIA CHIMICA E DI PROCESSO	<b>Academic Discipline Group</b>  <i>09/ICHI-01 - SYSTEMS, METHODS AND TECHNOLOGIES            OF CHEMICAL AND PROCESS ENGINEERING</i>
<b>Profilo: Settore Scientifico Disciplinare</b>  ICHI-01/B - PRINCIPI DI INGEGNERIA CHIMICA	<b>Profile: Academic Discipline</b>  <i>ICHI-01/B - FUNDAMENTALS OF CHEMICAL            ENGINEERING</i>
<b>Sede di Servizio</b>  Dipartimento di Ingegneria industriale - DII	<b>Place of Service</b>  <i>Department of Industrial Engineering - DII</i>
<b>Regime di impegno</b>  Tempo pieno	<b>Form of Commitment</b>  <i>Full Time</i>
<b>Requisiti di ammissione</b>  Dottorato di ricerca o titolo equivalente	<b>Admission Requirements</b>  <i>PhD degree or equivalent qualification</i>
<b>Numero massimo di pubblicazioni</b> (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata)  12	<b>Maximum number of publications</b> <i>(including PhD theses, if submitted)</i>  12
<b>Modalità di attribuzione dei punteggi</b>  Pubblicazioni scientifiche: 60 Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 10 Attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio in quanto pertinenti al ruolo: 30	<b>Method for awarding points</b>  <i>Scientific publication: 60            Teaching, supplementary teaching and student service: 10            Research activities, overall scientific production and            institutional, organizational and service activities, as relevant            to the role: 30</i>
<b>Attività di ricerca prevista e relative modalità di            esercizio</b>	<b>Planned research activities and procedures for            performance</b>

<p>Il docente sarà chiamato a svolgere attività di ricerca e didattica riconducibili alle tematiche del Settore Scientifico Disciplinare ICHI-01/B, sviluppate all'interno del Dipartimento di Ingegneria Industriale, con particolare riferimento allo sviluppo di tecniche di indagine sperimentale per la caratterizzazione chimico-fisica di sistemi biologici complessi. Il profilo sarà valutato in relazione alle tematiche tipiche del settore ICHI-01/B, orientate allo studio dei fenomeni fisici in termini di termodinamica, sistemi reagenti e fenomeni di trasporto di materia ed energia, con particolare attenzione alle applicazioni in ambito biologico.</p>	<p><i>The appointed faculty member will be expected to carry out research and teaching activities related to the topics of the Scientific Disciplinary Sector ICHI-01/B, as developed within the Department of Industrial Engineering, with particular focus on the development of experimental techniques for the chemical-physical characterization of complex biological systems. The candidate's profile will be assessed in relation to the typical themes of the ICHI-01/B sector, oriented toward the study of physical phenomena in terms of thermodynamics, reacting systems, and transport phenomena of matter and energy, with particular emphasis on applications in the biological field.</i></p>
<p><b>Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio</b></p> <p>L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti sarà pari a 350 ore annue se a tempo pieno, 200 ore se a tempo definito. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori.</p>	<p><b><i>Teaching, supplementary teaching and student service activities and related procedures for performance</i></b></p> <p><i>The overall annual commitment for teaching, supplementary teaching and student service activities will be equal to 350 hours per year if full-time, 200 hours if fixed-term. The frontal teaching activity will be assigned to the researcher annually by the Department according to the regulations on the teaching duties of professors and researchers.</i></p>
<p><b>Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere</b></p> <p>Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca summenzionate.</p>	<p><b><i>Specific functions to be performed by the researcher</i></b></p> <p><i>Notwithstanding the teaching activity assigned by the Department, the researcher is required to perform the aforementioned research activities.</i></p>
<p><b>Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale</b></p> <p>Inglese. Il ricercatore potrà chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per i cittadini stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.</p>	<p><b><i>Foreign language, adequate knowledge of which will be assessed by means of an oral test</i></b></p> <p><i>English. Candidates may request to conduct the discussion of their qualifications and scientific production in English. For foreign candidates, knowledge of the Italian language is required.</i></p>
<p><b>Copertura finanziaria</b></p> <p>Programmazione triennale 2022-2024</p>	<p><b><i>Financial coverage</i></b></p> <p>Programmazione triennale 2022-2024</p>