



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE
AREA RISORSE UMANE
UFFICIO PERSONALE DOCENTE

2025PA241 – ALLEGATO 3 – Dipartimento di Ingegneria industriale - DII	
09/ICHI-01 - SISTEMI, METODI E TECNOLOGIE DELL'INGEGNERIA CHIMICA E DI PROCESSO ICHI-01/B - Principi di ingegneria chimica (17795)	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Delibera del 25 settembre 2024 e del 16 aprile 2025
N° posti	1
Gruppo Scientifico Disciplinare (DM 639/2024) Settore Concorsuale	09/ICHI-01 - SISTEMI, METODI E TECNOLOGIE DELL'INGEGNERIA CHIMICA E DI PROCESSO (ex 09/D2 – SISTEMI, METODI E TECNOLOGIE DELL'INGEGNERIA CHIMICA E DI PROCESSO)
Profilo: settore scientifico disciplinare	ICHI-01/B - Principi di ingegneria chimica
Sede di Servizio	Dipartimento di Ingegneria industriale - DII
Specifiche funzioni che il professore è chiamato a svolgere, anche con riferimento all'attività assistenziale	Il docente sarà chiamato a svolgere attività di ricerca e didattica riconducibili alle tematiche comprese nel Settore Scientifico Disciplinare ICHI-01B sviluppate del Dipartimento di Ingegneria Industriale con particolare riferimento allo sviluppo di tecniche di indagine sperimentale per la caratterizzazione chimico-fisica di sistemi biologici complessi.
Eventuali esigenze di ricerca in rapporto alle quali sarà valutato il profilo scientifico del candidato	Il Professore si occuperà delle tematiche tipiche del settore settore ICHI-01B improntate allo studio dei fenomeni fisici, in termini di termodinamica, sistemi reagenti e fenomeni di trasporto di materia ed energia con particolare riferimento alle applicazioni in ambito biologico.
Numero massimo di pubblicazioni	12
Attribuzione punteggi in centesimi	Pubblicazioni scientifiche: 50 Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 25 Attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: 20 Attività di terza missione, impatto sulla società, imprenditorialità scientifica, trasferimento tecnologico, in quanto pertinenti al ruolo: 5
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento	Inglese.
Modalità di accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche del candidato (ivi comprese quelle relative alla conoscenza della lingua italiana per i candidati stranieri)	Valutazione del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni.
Copertura finanziaria	Programmazione triennale 2022-2024