



2021RUB07 - ALLEGATO 10 – Dipartimento di Ingegneria civile, edile e ambientale - ICEA 09/D3 - IMPIANTI E PROCESSI INDUSTRIALI CHIMICI ING-IND/27 - CHIMICA INDUSTRIALE E TECNOLOGICA	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Delibera del 18 marzo 2021
N° posti	1
Settore concorsuale	09/D3 - IMPIANTI E PROCESSI INDUSTRIALI CHIMICI
Profilo: settore scientifico disciplinare	ING-IND/27 - CHIMICA INDUSTRIALE E TECNOLOGICA
Sede di Servizio	Dipartimento di Ingegneria civile, edile e ambientale - ICEA
Regime di impegno	Tempo Pieno
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni	12, ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
Modalità di attribuzione dei punteggi	<p>Pubblicazioni scientifiche: 60 (sessanta) Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 15 (quindici) Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: 25 (venticinque)</p>
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	<p>Il ricercatore sarà chiamato a svolgere attività di ricerca riconducibili alle tematiche comprese nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/27 – Chimica industriale e tecnologica con particolare riferimento alla gestione ambientale strategica ed in particolare alle seguenti tematiche di ricerca: sviluppo di modelli di analisi in materia di economia circolare; analisi del ciclo di vita di processi e di prodotti (LCA) dell'industria chimica; eco-progettazione ed eco-efficienza; gestione dell'energia. Verranno inoltre richieste, coerentemente con le linee di ricerca strategiche del Dipartimento, competenze sull'individuazione dei criteri industriali minimi dei prodotti.</p>
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	<p>Il ricercatore sarà chiamato a svolgere attività didattica nell'ambito della programmazione didattica del Dipartimento svolgendo esercitazioni, attività teorico-pratiche, assistenza agli esami, tutoraggio di laureandi e dottorandi ed eventuali incarichi di insegnamento assegnati quale compito istituzionale ed aggiuntivo, secondo disposizioni di legge. L'attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti sarà pari ad un impegno di 350 ore annue. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore dal Dipartimento per un numero di ore annue non superiore a 80 (con un margine di tolleranza fino al 10% in più).</p>
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	<p>Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, l'attività di ricerca sarà dedicata allo sviluppo di approcci innovativi sui prodotti dell'industria chimica per la progettazione di processi e prodotti chimici a basso impatto ambientale utilizzando tecniche quali l'analisi del</p>

AMMINISTRAZIONE CENTRALE ♦ UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA
AREA RISORSE UMANE
UFFICIO PERSONALE DOCENTE

	ciclo di vita, l'analisi di circolarità, la quantificazione dei footprint ambientali: carbon, water a nitrogen.
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	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.
Copertura finanziaria	Call interdipartimentale 2020 - Programmazione triennale di Ateneo 2019-2021.