



2019RUA05 - ALLEGATO 1 - Dipartimento di Ingegneria industriale - DII

Procedura selettiva per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a Tempo pieno presso il Dipartimento di Ingegneria industriale - DII, per il settore concorsuale 09/D3 - IMPIANTI E PROCESSI INDUSTRIALI CHIMICI (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/27 - CHIMICA INDUSTRIALE E TECNOLOGICA) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240.

| | |
|---|--|
| Delibera del Consiglio di Dipartimento | Delibera del 13 dicembre 2018 |
| 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 industriale - DII |
| Regime di impegno orario | Tempo pieno |
| Numero massimo di pubblicazioni | 12 (dodici), ivi compresa la tesi di dottorato se presentata |
| Punteggio massimo attribuito alle pubblicazioni in centesimi | 60 (sessanta) |
| Attività di ricerca previste e relative modalità di esercizio | L'impegno scientifico riguarderà attività di ricerca riconducibili alle tematiche comprese nel SSD 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. |
| Attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio | L'attività didattica, nell'ambito della programmazione didattica del Dipartimento, consisterà nello svolgimento 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'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti sarà pari a 350 ore annue. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori. |
| Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere | 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 ciclo di vita, l'analisi di circolarità, la quantificazione dei footprint ambientali: carbon footprint, water footprint e nitrogen footprint. |

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

| | |
|--|---|
| Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale | Inglese. Si potrà chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana. |
| Copertura finanziaria | Convenzione con Spin Life S.r.l. e fondi residui progetto FINA |