



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA RISORSE UMANE  
UFFICIO PERSONALE DOCENTE

<b>2020RUA02 - ALLEGATO 4 – Dipartimento di Ingegneria industriale - DII 09/D1 - SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI ING-IND/22 - SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI</b>	
<b>Delibera del Consiglio di Dipartimento</b>	Delibera del 12 dicembre 2019
<b>N° posti</b>	1
<b>Settore concorsuale</b>	09/D1 - SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI
<b>Profilo: settore scientifico disciplinare</b>	ING-IND/22 - SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI
<b>Sede di Servizio</b>	Dipartimento di Ingegneria industriale - DII
<b>Regime di impegno</b>	Tempo pieno
<b>Requisiti di ammissione</b>	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
<b>Numero massimo di pubblicazioni</b>	12 (dodici), ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
<b>Modalità di attribuzione dei punteggi</b>	Pubblicazioni scientifiche: 60 (sessanta) Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 10 (dieci) Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: 30 (trenta)
<b>Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio</b>	L'impegno scientifico riguarderà attività di ricerca riconducibili alle tematiche comprese nel Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/22 sviluppate nel Dipartimento di Ingegneria Industriale, pertinenti alla sintesi e alla caratterizzazione di nanoparticelle ceramiche, di materiali nanocompositi con matrici varie (ceramiche, polimeriche, biopolimeriche, ibride), di rivestimenti mediante metodo sol-gel.
<b>Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio</b>	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.
<b>Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere</b>	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca summenzionate. Il ricercatore dovrà anche partecipare alla stesura di proposte di ricerca da presentare in risposta a bandi competitivi per progetti di ricerca nel settore dei materiali avanzati, anche finalizzata alla creazione e rafforzamento di gruppi di ricerca con partecipazione nazionale ed internazionale.
<b>Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale</b>	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.
<b>Copertura finanziaria</b>	Programmazione triennale di Ateneo 2019-2021, Fondi propri DII e cofinanziamento su fondi Bando Ricerca Scientifica di Eccellenza 2018 della Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo - Progetto "PhotoSYNthesis of fine chEmicals with moleculaR desiGned materials for selective oxYgenation and carbon dioxide fixation (SYNERGY)".