

Prot. N. 2358

Tit. 2020 Cl. VII Fasc. 13

AMMINISTRAZIONE CENTRALE
AREA RISORSE UMANE
UFFICIO PERSONALE DOCENTEUNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

| 2020RUA02 - ALLEGATO 4 – Dipartimento di Ingegneria industriale - DII 09/D1 - SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI ING-IND/22 - SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI | |
|---|---|
| Delibera del Consiglio di Dipartimento | Delibera del 12 dicembre 2019 |
| N° posti | 1 |
| Settore concorsuale | 09/D1 - SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI |
| Profilo: settore scientifico disciplinare | ING-IND/22 - SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI |
| Sede di Servizio | Dipartimento di Ingegneria industriale - DII |
| Regime di impegno | Tempo pieno |
| Requisiti di ammissione | Dottorato di ricerca o titolo equivalente |
| Numero massimo di pubblicazioni | 12 (dodici), ivi compresa la tesi di dottorato se presentata |
| Modalità di attribuzione dei punteggi | 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) |
| Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio | 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. |
| Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio | 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, 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. |
| 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 | 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)". |

