



| 2021RUAPON - ALLEGATO 50 – Dipartimento di Scienze chimiche - DiSC 03/C1 - CHIMICA ORGANICA CHIM/06 - CHIMICA ORGANICA | |
|---|--|
| Delibera del Consiglio di Dipartimento | Delibera del Consiglio di Dipartimento del 4/10/2021 |
| N° posti | 1 |
| Settore concorsuale | 03/C1 - CHIMICA ORGANICA |
| Profilo: settore scientifico disciplinare | CHIM/06 - CHIMICA ORGANICA |
| Regime di impegno | Tempo pieno |
| Titolo del progetto nell'ambito del PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020) | Photocatalytic Water Splitting for Green Hydrogen (PhotoGreen). |
| Responsabile scientifico del progetto | Prof.ssa Marcella Bonchio |
| Area tematica progetto | Green |
| Area Tematica SNSI | Industria intelligente e sostenibile, energia e ambiente |
| Ambito PNR | Clima, energia, mobilità sostenibile |
| Sede prevalente di lavoro progetto | Dipartimento di Scienze chimiche - DiSC |
| Azienda ospitante progetto e tempo di permanenza | ENPHOS S.R.L. - VICENZA, ITALIA - 6 mesi |
| Soggetto estero (facoltativo) progetto e tempo di permanenza | /// |
| 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: 65 (sessantacinque) Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 5 (cinque) Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: 30 (trenta)</p> |
| Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio | <p>L'impegno scientifico riguarderà attività di ricerca negli ambiti seguenti: (a) sintesi di antenne artificiali contenenti cromofori organici; (b) integrazione di core catalitici basati su metalli di transizione e/o nanoparticelle; (c) validazione dei sistemi ottenuti in test di produzione di idrogeno in dispositivi foto-elettrocatalitici (celle PEC) e preparazione di membrane funzionali (MEA) di interesse industriale.</p> |
| Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio | <p>Le attività che il ricercatore sarà chiamato a svolgere, nell'ambito della programmazione didattica del Dipartimento, comprenderanno l'organizzazione e lo svolgimento di esercitazioni ed attività di laboratorio, assistenza agli esami, il tutoraggio di laureandi e dottorandi di ricerca e gli eventuali incarichi di insegnamento assegnati quale compito istituzionale ed aggiuntivo, secondo disposizioni di legge. L'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti sarà pari ad un impegno pari a 350 ore annue. L'eventuale didattica sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori.</p> |
| Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere | <p>Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento riferibile al SSD CHIM/06, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca negli ambiti summenzionati.</p> |

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. 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. |
| Data del colloquio | 18/11/2021 - ore 9:00 |
| Copertura finanziaria | Finanziamenti a favore degli interventi REACT EU – PON “Ricerca e Innovazione 2014-2020” - DM 1062/2021 |