



| 2021RUA04 - ALLEGATO 2 – Dipartimento di Scienze chimiche - DiSC 03/B1 - FONDAMENTI DELLE SCIENZE CHIMICHE E SISTEMI INORGANICI CHIM/03 - CHIMICA GENERALE ED INORGANICA | |
|---|--|
| Delibera del Consiglio di Dipartimento | Delibera del 30 marzo 2021 |
| N° posti | 1 |
| Settore concorsuale | 03/B1 - FONDAMENTI DELLE SCIENZE CHIMICHE E SISTEMI INORGANICI |
| Profilo: settore scientifico disciplinare | CHIM/03 - CHIMICA GENERALE ED INORGANICA |
| Sede di Servizio | Dipartimento di Scienze chimiche - DiSC |
| 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: 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) |
| Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio | L'impegno scientifico riguarderà attività di ricerca nell'ambito della sintesi e caratterizzazione di composti organici ed organometallici e analisi delle loro proprietà fotofisiche, elettrochimiche e di elettrochemiluminescenza. |
| Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio | 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 di 350 ore annue. |
| Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere | Fatta salva l'attività didattica assegnata dal dipartimento riferibile al SSD CHIM03 è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca negli ambiti sopra indicati. |
| 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 | Fondi a carico del Progetto ERC - "Bright and Biologically powered chemiluminescent labels for cell and tissue imaging" - Responsabile Scientifico prof. A. Aliprandi. |