



<b>2022RUB06 - ALLEGATO 3 – Dipartimento di Scienze chimiche - DiSC 03/A2 - MODELLI E METODOLOGIE PER LE SCIENZE CHIMICHE CHIM/02 - CHIMICA FISICA</b>	
<b>Delibera del Consiglio di Dipartimento</b>	Delibera del 15 giugno 2022
<b>N° posti</b>	1
<b>Settore concorsuale</b>	03/A2 - MODELLI E METODOLOGIE PER LE SCIENZE CHIMICHE
<b>Profilo: settore scientifico disciplinare</b>	CHIM/02 - CHIMICA FISICA
<b>Sede di Servizio</b>	Dipartimento di Scienze chimiche - DiSC
<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: 15 (quindici) Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: 25 (venticinque)
<b>Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio</b>	L'attività di ricerca riguarderà l'interpretazione e la previsione di proprietà strutturali, osservabili spettroscopiche e reattività di sistemi molecolari, mediante approcci di apprendimento automatico (deep learning) e metodi della chimica quantistica e della meccanica statistica.
<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 (tempo pieno). 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 riferibile al ssd è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca negli ambiti sopra indicati.
<b>Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale</b>	Inglese. Il candidato 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.
<b>Copertura finanziaria</b>	Programmazione triennale di Ateneo 2022-2024