



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA RISORSE UMANE  
UFFICIO PERSONALE DOCENTE

<b>2019RUA10 - ALLEGATO 1 – 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 19 luglio 2019 e decreto del Direttore del 15 ottobre 2019
<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>	Art. 2 del bando parte generale
<b>Numero massimo di pubblicazioni</b>	12 (dodici), ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
<b>Modalità di attribuzione dei punteggi</b>	Non previsto dal Consiglio di Dipartimento. I punteggi saranno stabiliti dalla commissione nella prima riunione
<b>Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio</b>	L'attività di ricerca si focalizzerà sull'area della chimica teorica e computazionale e riguarderà lo sviluppo di teorie, modelli e software per lo studio delle proprietà ottiche ed elettroniche di (bio)molecole e nanosistemi, nonché la loro applicazione a problemi di interesse sperimentale.
<b>Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio</b>	Le attività didattiche complessive, 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.
<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, prevalentemente ricomprese nel progetto di ricerca ERC TAME-Plasmons finanziato dal programma della UE Horizon 2020 - ERC - bando ERC-2015-CoG (PI: prof. Stefano Corni)
<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 le candidate e i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.
<b>Copertura finanziaria</b>	Budget docenza 2019-2021 del Dipartimento di Scienze chimiche - DiSC e Progetto UE Horizon 2020 ERC-CoG-2015 TAME Plasmons.