



2019RUB10 - ALLEGATO 1 – Dipartimento di Scienze chimiche - DiSC

Procedura selettiva per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Scienze chimiche - DiSC per il settore concorsuale 03/A2 - MODELLI E METODOLOGIE PER LE SCIENZE CHIMICHE (profilo: settore scientifico disciplinare CHIM/02 - CHIMICA FISICA) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240. – I BANDO

Delibera del Consiglio di Dipartimento	Delibera del 15 maggio 2019
N° posti	1
Settore concorsuale	03/A2 - MODELLI E METODOLOGIE PER LE SCIENZE CHIMICHE
Profilo: settore scientifico disciplinare	CHIM/02 - CHIMICA FISICA
Sede di Servizio	Dipartimento di Scienze chimiche - DiSC
Requisiti di ammissione	Art. 2 del bando parte generale
Numero massimo di pubblicazioni	15 (quindici), ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
Punteggio massimo attribuito alle pubblicazioni in centesimi:	50 (cinquanta)
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	L'attività di ricerca riguarderà lo studio delle proprietà elettrochimiche e chimico-fisiche di nanocluster metallici funzionalizzati e studiati sia in soluzione che assemblati su superfici per applicazioni in sensoristica e catalisi, in coerenza con le tematiche del Progetto di Eccellenza NExuS.
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	Le attività didattiche 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 parti ad un impegno di 350 ore annue.
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, l'attività lavorativa sarà dedicata all'attività di ricerca negli ambiti sopra indicati, con un impegno orario a tempo pieno.
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	Inglese. Si potrà chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per le/i candidate/i straniera/i è richiesta la conoscenza della lingua italiana.
Copertura finanziaria	Progetto Dipartimento di Eccellenza "Nanochimica per l'Energia e la Salute (NExuS)".