



2018RUA03 - ALLEGATO 9 - 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 a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240.	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Delibere del 15 dicembre 2017 e del 26 gennaio 2018
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
Regime di impegno orario	tempo pieno
Numero massimo di pubblicazioni	12 (dodici), ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
Punteggio massimo attribuito alle pubblicazioni in centesimi	50 (cinquanta)
Attività di ricerca previste e relative modalità di esercizio	L'attività di ricerca sarà svolta nell'ambito del SSD CHIM/02 riferita alla progettazione, alla preparazione con metodologie innovative, alla caratterizzazione e utilizzo di materiali nanostrutturati per sensoristica e per energetica.
Attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	L'attività didattica, nell'ambito della programmazione del Dipartimento, comprenderà l'organizzazione e lo svolgimento di esercitazioni ed attività di laboratorio, assistenza agli esami, il tutoraggio di laureandi e dottorandi ed eventuali incarichi di insegnamento assegnati quale compito istituzionale e aggiuntivo, secondo le disposizioni di legge. L'attività didattica, 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	La ricerca sarà svolta nell'ambito delle discipline della chimica fisica, con particolare riguardo ai materiali nanostrutturati con applicazioni in sensoristica plasmonica e di conversione dell'energia solare.
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	Inglese. Il/La candidato/a potrà chiedere di svolgere la discussione dei titoli e delle pubblicazioni in lingua Inglese. Per i/le candidati/e stranieri/e è richiesta la conoscenza della lingua italiana
Copertura finanziaria	La copertura finanziaria del posto sarà a carico del budget docenza a disposizione del Dipartimento di Scienze Chimiche - DiSC