

## 2016RUA01 - ALLEGATO 3 – Dipartimento di Scienze Chimiche - DISC

Procedura selettiva per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato presso il Dipartimento di Scienze Chimiche – DISC, per il settore concorsuale 03/B1 – Fondamenti delle scienze chimiche e sistemi inorganici (profilo: settore scientifico disciplinare CHIM/03 – Chimica generale ed inorganica) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240.

<b>Delibera del Consiglio di Dipartimento</b>	Dipartimento di Scienze Chimiche – DISC, delibera del 16 novembre 2015
<b>N° posti</b>	1
<b>Settore concorsuale</b>	03/B1 – Fondamenti delle scienze chimiche e sistemi inorganici
<b>Profilo: settore scientifico disciplinare</b>	CHIM/03 – Chimica generale ed inorganica
<b>Sede di Servizio</b>	Dipartimento di Scienze Chimiche - DISC
<b>Regime/Contratto</b>	Stipula di un contratto di lavoro subordinato a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, di durata triennale, eventualmente prorogabile per 2 anni, previa verifica della copertura finanziaria
<b>Requisiti di ammissione</b>	Titolo di dottore di ricerca o titolo equivalente conseguito in Italia o all'estero
<b>Numero massimo di pubblicazioni</b>	12 (dodici) ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
<b>Attività di ricerca previste e relative modalità di esercizio</b>	Metodologie computazionali multiscala per lo studio di fenomeni molecolari di rilevanza nella scienza dei materiali inorganici.
<b>Attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio</b>	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 dei 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>	Attività di ricerca mirata a tematiche pertinenti all'SSD CHIM/03 in relazione al programma di cui sopra con particolare riguardo allo sviluppo, validazione ed applicazione di strumenti computazionali predittivi in grado di fornire informazioni sulla struttura e sulle proprietà di materiali su scale spaziali fra loro molto diverse.
<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>	Il finanziamento del posto sarà a carico del budget docenza a disposizione del Dipartimento di Scienze Chimiche - DISC