



**2019RUB10 - ALLEGATO 3 – 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/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 b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240.**

<b>Delibera del Consiglio di Dipartimento</b>	Delibera del 15 maggio 2019
<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>Requisiti di ammissione</b>	Art. 2 del bando parte generale
<b>Numero massimo di pubblicazioni</b>	15 (quindici), ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
<b>Punteggio massimo attribuito alle pubblicazioni in centesimi:</b>	50 (cinquanta)
<b>Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio</b>	Le attività di ricerca riguarderanno la progettazione, la sintesi, caratterizzazione e l'indagine delle relazioni struttura-proprietà di superfici, interfacce e /o materiali nanostrutturati per l'energetica e/o la nanomedicina, in coerenza con le tematiche del Progetto di Eccellenza NExuS.
<b>Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio</b>	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.
<b>Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere</b>	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.
<b>Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale</b>	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.
<b>Copertura finanziaria</b>	Progetto Dipartimento di Eccellenza "Nanochimica per l'Energia e la Salute (NExuS)".