

ASSEGNI DI RICERCA DI TIPO B

VERBALE DEI CRITERI DI VALUTAZIONE

Codice bando ID 6811

La Commissione giudicatrice della procedura per il conferimento di un assegno di ricerca nell'area disciplinare delle "Scienze Chimiche", bando ID: 6811 reg. al numero 4836 del 19/07/2024 presso il Dipartimento di Chimica, composta dai:

Prof. Alessandro Caselli;
Prof.ssa Valentina Colombo;
Prof.ssa Daniela Maggioni;

si riunisce al completo per via telematica il giorno 30/08/2024 alle ore 14.00 per predeterminare i criteri di massima e le procedure per la valutazione dei candidati.

I componenti della Commissione prendono atto che nessuna istanza di ricsuazione dei commissari è pervenuta all'Ateneo e che pertanto la Commissione stessa è pienamente legittimata ad operare secondo le norme del bando concorsuale.

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, con gli altri membri della Commissione.

Dichiara altresì, ai sensi dell'art. 35 bis del D.lgs. n.165/2001 di non essere stato condannato, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti dal Capo I del Titolo II del Libro secondo del Codice Penale.

La Commissione esaminatrice individua al proprio interno il Presidente e il Segretario.

La commissione, in base a quanto stabilito dal bando di selezione, passa quindi a predeterminare i criteri di massima per la valutazione dei candidati, **secondo i parametri e i criteri previsti dall'art.10 del bando.**

La Commissione dispone di un punteggio massimo per i titoli di 50 punti, al fine di procedere alla valutazione comparativa dei candidati, predetermina i seguenti **criteri di massima** per la valutazione dei titoli:

Titoli

a) CRITERI DI MASSIMA PER LA VALUTAZIONE del titolo di dottore di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, del diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero (Tesi, Giudizio e Attinenza al Progetto, ecc.); fino a un massimo di 15 punti:

1. Tesi di dottorato in chimica dello stato solido dei materiali porosi organometallici (Metal-organic frameworks) svolta in particolare su tematiche che abbiano sviluppato conoscenze nella caratterizzazione strutturale dei materiali porosi con tecniche di raggi-X da polveri (attinenza al progetto). **Max 10 punti**
2. Tesi di dottorato in ambito di chimica organometallica. **Max 5 punti.**

b) CRITERI DI MASSIMA PER LA VALUTAZIONE DEL CURRICULUM SCIENTIFICO-PROFESSIONALE DEBITAMENTE DOCUMENTATI (diplomi di specializzazione o attestati di frequenza a corsi di Università degli Studi di Milano - Direzione Trattamenti Economici e Lavoro Autonomo

Ufficio Contratti di formazione e Ricerca

Via Sant'Antonio 12 - 20122 Milano, Italia - assegni.ricerca@unimi.it DTELA_F_Verbale_Criteri_AssB_rev. 00 del 30/05/2023

perfezionamento post lauream, conseguiti in Italia o all'estero, attività di ricerca svolta presso soggetti pubblici e privati, fellowships o incarichi, sia in Italia sia all'estero, voto di laurea); **fino a un massimo di 10 punti:**

1. Periodi all'estero in centri di ricerca europei (incluse fellowship, erasmus) **max 3 punti**
2. Periodi all'estero in centri di ricerca extra-europei **max 3 punti**
3. Partecipazione a congressi e scuole nazionali e internazionali. Presentazione di poster e comunicazioni orali. Premi per miglior poster/miglior presentazione orale a congressi nazionali e internazionali. **Max 4 punti**

c) CRITERI DI MASSIMA PER LA VALUTAZIONE DELLE COMPETENZE SPECIFICHE RICHIESTE DAL BANDO DI CONCORSO fino a un massimo di 15 punti:

1. Ricerca svolta su tematiche di sintesi di metal-organic frameworks porosi con metalli della transizione (Fe, Co, Ni, Zn etc.), metalli-misti (mixed metals) con siti attivi per adsorbimento e catalisi; **max 5 punti**
2. Caratterizzazione di metal-organic frameworks porosi con tecniche di diffrazione di raggi-X in situ/operando (XRD), anche con luce di sincrotrone. **Max 5 punti**
3. Conoscenza delle tecniche di assorbimento di raggi-X (XAS) ed esperienza nella caratterizzazione operando di processi di adsorbimento e catalisi con tecniche combinate, in particolare XAS/XRD. **Max 5 punti**

d) CRITERI DI MASSIMA PER LA VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE fino a un massimo di 10 punti:

1. **Max 1 punto** per ogni pubblicazione presentata, considerando la pertinenza al campo di ricerca del bando, il prestigio della rivista, il numero di autori e la posizione del candidato/a nell'ordine degli stessi fino ad un max di **10 punti**

La Commissione, terminati gli adempimenti previsti, decide di riconvocarsi in presenza per l'esame analitico dei titoli, del CV e delle pubblicazioni scientifiche dei candidati

La seduta è tolta alle ore 15.00.

Letto e sottoscritto. Milano, 30/08/2024

Il presidente della Commissione
Prof.ssa Valentina Colombo

La segretaria
Prof.ssa Daniela Maggioni

Il Delegato del Direttore di Dipartimento
Prof. Alessandro Caselli