

**PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 30.12.2010 N. 240 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA
SETTORE CONCORSUALE 03/B1 - Fondamenti delle Scienze Chimiche e Sistemi Inorganici
SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/03 - Chimica Generale ed Inorganica
CODICE CONCORSO 5177**

**VERBALE N. 1
(Criteri di valutazione)**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 30.12.2010 n. 240 per il settore concorsuale 03/B1 - Fondamenti delle Scienze Chimiche e Sistemi Inorganici, settore scientifico-disciplinare CHIM/03 - Chimica Generale ed Inorganica presso il Dipartimento di Chimica, composta dai:

| | |
|----------------------------------|--|
| Prof. CAPACCHIONE Carmine | dell'Università degli Studi di Salerno |
| Prof.ssa GROSS Silvia | dell'Università degli Studi di Padova |
| Prof.ssa ROBERTO Dominique Marie | dell'Università degli Studi di Milano |

si riunisce al completo per via telematica tramite la piattaforma zoom il giorno 30 marzo 2023 alle ore 9.00 per predeterminare i criteri di massima e le procedure per la valutazione dei candidati.

La Commissione, prima di iniziare i lavori, prende atto che in base a quanto previsto dal D.R. 2778/2020 del 17/07/2020 e dalle linee guida ad esso allegate, trasmesso dal Responsabile del procedimento, è possibile organizzare tutte le sedute della Commissione compresa la discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, in web conference purché sia garantita, l'osservanza delle modalità operative allegate al decreto sopracitato.

In particolare gli strumenti di connessione audio-video devono garantire:

- a) la visualizzazione del candidato durante l'intera discussione;
- b) la corretta identificazione del candidato attraverso un documento di riconoscimento in corso di validità;
- c) lo svolgimento della seduta in forma pubblica, garantita dalla possibilità di collegamento in contemporanea, per l'intera durata della stessa, dei commissari di concorso, dei candidati e di eventuali soggetti terzi (uditori) che ne facciano richiesta all'Amministrazione.

La Commissione prende atto che, in base a quanto comunicato dagli uffici, alla procedura partecipa 1 candidato.

La Commissione, constatato che non sono state presentate istanze di ricusazione, procede alla nomina del Presidente nella persona della Prof.ssa Dominique Marie Roberto e del Segretario nella persona della Prof.ssa Silvia Gross.

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, del D.lgs. 1172/1948, con gli altri

membri della Commissione e l'assenza di condanne penali. Ciascun Commissario sottoscrive apposita dichiarazione che si allega al presente verbale.

La Commissione prende visione del decreto rettorale con il quale è stata indetta la procedura selettiva indicata in epigrafe e del Regolamento per il reclutamento di ricercatori a tempo determinato emanato dall'Università degli Studi di Milano e dell'art. 24 della legge 30 dicembre 2010 n. 240.

La Commissione, come previsto dal bando di indizione della selezione, dovrà concludere i lavori entro 3 mesi dalla data del decreto di nomina.

La valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica dei candidati sarà effettuata, tenendo conto dei criteri di cui all'art. 2 del D.M. 243/2011, sulla base di una dettagliata griglia di sottocriteri, cui correlare ciascun titolo valutato e assegnare uno specifico punteggio, in modo che si comprendano le ragioni dei punteggi assegnati, nel rispetto dei limiti massimi previsti dal bando e dal Regolamento.

Valutazione dei titoli e del curriculum

La valutazione dei titoli e del curriculum sarà effettuata tenendo conto dei seguenti criteri:

- a) possesso 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;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze;
- e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- g) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- h) attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- i) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- j) possesso del diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è previsto.

La valutazione di ciascun elemento è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

La Commissione, considerate le caratteristiche del settore concorsuale oggetto del bando, non terrà conto dei criteri previsti ai punti d) e j).

La Commissione valuta altresì ogni altro titolo o attestato non esplicitamente richiesto per l'ammissione alla selezione.

Valutazione delle pubblicazioni

La Commissione giudicatrice, nell'effettuare la valutazione comparativa dei candidati, prenderà in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato, anche se non pubblicata, è valutabile se ricompresa nel numero massimo di pubblicazioni presentabili previsto dal bando.

La Commissione giudicatrice effettuerà la valutazione comparativa delle pubblicazioni sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

Per quanto riguarda i lavori in collaborazione con i commissari della presente procedura o con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato, la Commissione stabilisce che saranno valutabili solo pubblicazioni scientifiche nelle quali l'apporto del candidato sia enucleabile e distinguibile.

La Commissione stabilisce che valuterà l'apporto del candidato nei lavori in collaborazione con i seguenti criteri in ordine di priorità:

- quando risulti espressamente indicato (autore corrispondente);
- quando l'apporto risulti in base alle dichiarazioni del candidato e degli altri co-autori riguardo alle parti dei lavori presentati;
- posizione del nome del candidato quale primo o ultimo autore, ove non in ordine alfabetico, e posizione nella lista degli autori;
- coerenza con il resto dell'attività scientifica.

La Commissione valuterà le pubblicazioni di carattere scientifico delle seguenti tipologie:

- Articoli su libro (con ISBN);
- Articoli su riviste internazionali (con ISSN);
- Articoli su riviste nazionali (con ISSN);
- Proceedings pubblicati (con ISBN);
- Tesi di dottorato, anche se non pubblicata.

La Commissione giudicatrice valuterà altresì la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali, in base ai seguenti sottocriteri:

- a) Intensità e continuità temporale della produzione scientifica;
- b) Rilevanza complessiva della produzione scientifica;

- c) Congruenza della produzione complessiva con il profilo indicato nel bando (SSD CHIM/03 - Chimica Generale ed Inorganica) o con tematiche interdisciplinari strettamente correlate a tale profilo.

Per la valutazione delle pubblicazioni, la Commissione ritiene che – avuto riguardo al SC e SSD – gli indicatori di cui si avvarrà saranno i seguenti:

- Numero di citazioni per anno per singola pubblicazione;
- Impact Factor della singola pubblicazione (all'ultimo anno disponibile al momento della valutazione).

Considerato che il numero di candidati è inferiore a 6 e pertanto non è necessaria la valutazione preliminare sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, la Commissione, come previsto dal bando, ammette tutti i candidati alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni.

Contestualmente alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni, è accertata l'adeguata conoscenza della lingua inglese.

La Commissione, dopo la discussione sui titoli e sulle pubblicazioni, procederà alla loro valutazione considerando il livello di coerenza di ciascun titolo con il settore scientifico disciplinare CHIM/03 - Chimica Generale ed Inorganica, che costituisce il profilo richiesto dal bando.

Analogamente verrà valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, utilizzando i parametri atti a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice Hirsch o simili).

I punteggi per la valutazione dei titoli, delle pubblicazioni e della consistenza complessiva verranno attribuiti secondo i seguenti sottocriteri:

TITOLI

Ai titoli verranno attribuiti **max punti 30** così ripartiti:

| | |
|--|--------------------------------|
| A) Dottorato di ricerca o equipollente, conseguito in Italia o all'Estero | Fino ad un massimo di punti: 5 |
| a1) pienamente attinente, punti n. 5; a2) parzialmente attinente, punti n. 4; a3) non attinente, punti n. 3. | |
| B) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero | Fino ad un massimo di punti: 7 |
| b1) fino a 3 punti per attività didattica e di tutorato in aula o in laboratorio nell'ambito di corsi di insegnamento attinenti al SSD CHIM03; b2) fino a 4 punti per Relatore o Correlatore di tesi di dottorato o di laurea magistrale o di laurea triennale su tematiche inerenti al SSD CHIM03. | |

| | |
|--|--------------------------------|
| C) Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri | Fino ad un massimo di punti: 5 |
| c1) Titolare di contratto o assegno di ricerca o borsa post dottorale presso istituti di livello universitario, fino a 1.5 punti per annualità. | |
| D) Attività progettuale | Fino ad un massimo di punti: 1 |
| E) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi | Fino ad un massimo di punti: 3 |
| e1) Coordinatore di gruppo di ricerca internazionale, fino a 2 punti per gruppo; e2) Partecipante a gruppo di ricerca internazionale, fino ad 1 punto per gruppo; e3) Coordinatore di gruppo di ricerca nazionale, fino ad 1 punto per gruppo; e4) Partecipante a gruppo di ricerca nazionale, fino a 0.5 punti per gruppo. | |
| F) Titolarità brevetto f1) 0.3 punti per ogni brevetto nazionale; f2) 0.5 punti per ogni brevetto internazionale. | Fino ad un massimo di punti: 1 |
| G) Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali | Fino ad un massimo di punti: 6 |
| g1) Presentazione orale su invito a convegno internazionale, punti n. 1.5; g2) Presentazione orale a convegno internazionale, punti n. 1.2; g3) Presentazione orale su invito a convegno nazionale, punti n. 1.1; g4) Presentazione orale a convegno nazionale, punti n. 0.8. | |
| H) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca | Fino ad un massimo di punti: 1 |
| I) Altri titoli (Attività di terza missione, membro comitato organizzativo scuole e conferenze, membro organi istituzionali) | Fino ad un massimo di punti: 1 |

PRODUZIONE SCIENTIFICA

Alle pubblicazioni verranno attribuiti **max punti 60** così ripartiti:

| | |
|--|--|
| 1. Articolo su libro | Fino ad un massimo di punti 2 per ogni articolo su libro scelto dal candidato per la valutazione |
| 1.1 Autore di corrispondenza, punti n. 1.5; 1.2 Primo o ultimo autore, ove non in ordine alfabetico, punti n. 1; 1.3 In altra posizione, punti n. 0.5; 1.4 Livello di congruenza con SSD CHIM/03, punti 0.5 | |
| 2. Articolo in rivista internazionale | Fino ad un massimo di punti 5 per ogni articolo scelto dal candidato per la valutazione |
| 2.1 Autore di corrispondenza, punti n. 2; 2.2 Primo o ultimo autore, ove non in ordine alfabetico, punti n. 1.5; 2.3 In altra posizione punti n. 1 2.4 Altri criteri (livello di congruenza con SSD CHIM/03, indicatori bibliometrici), fino a punti n. 3. | |
| 3. Articolo in rivista nazionale | Fino ad un massimo di punti 2 per ogni articolo scelto dal candidato per la valutazione |
| 3.1 Autore di corrispondenza, punti n. 1; 3.2 Primo o ultimo autore, ove non in ordine alfabetico, punti n. 0.8; 3.3 In altra posizione, punti n. 0.5 3.4 Altri criteri (livello di congruenza con SSD CHIM/03, indicatori bibliometrici), fino a punti n. 1. | |
| 4. Proceeding pubblicato | Fino ad un massimo di punti 3 per ogni proceeding scelto dal candidato per la valutazione |
| 4.1 Autore di corrispondenza, punti n. 1.5; 4.2 Primo o ultimo autore, ove non in ordine alfabetico, punti n. 1; 4.3 In altra posizione, punti n. 0.7 4.4 Altri criteri (livello di congruenza con SSD CHIM/03, indicatori bibliometrici), fino a punti n. 1.5. | |

| | |
|-----------------------------|--|
| 5. Tesi di dottorato | Fino ad un massimo di punti 1 per la tesi di dottorato scelta dal candidato per la valutazione |
|-----------------------------|--|

Alla consistenza complessiva della produzione scientifica dei candidati e all'intensità e alla continuità temporale della stessa (fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali) verranno attribuiti **max punti 10** in base a:

- a) l'intensità e continuità temporale della produzione scientifica, con esclusione dei periodi adeguatamente documentati di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali (congedi e aspettative stabiliti dalla legge, diversi da quelli previsti per motivi di studio) fino ad un massimo di punti n. 3;
- b) la rilevanza complessiva della produzione scientifica fino ad un massimo di punti n. 4;
- c) la congruenza della produzione complessiva con il profilo indicato nel bando (SSD CHIM/03 - Chimica generale ed inorganica) o con tematiche interdisciplinari strettamente correlate a tale profilo fino ad un massimo di punti n. 3.

Al termine dei lavori, la Commissione, confrontati gli esiti delle singole valutazioni, sommati i punteggi assegnati a ciascun candidato per i titoli, le pubblicazioni e per la consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, individua il vincitore della procedura selettiva e formula la graduatoria sulla base del punteggio totale assegnato.

La Commissione, tenuto conto che non potrà riunirsi prima che siano trascorsi n. 5 giorni dalla pubblicizzazione dei suddetti criteri, decide di riconvocarsi secondo il seguente calendario:

- il giorno 27 aprile alle ore 9.45 in web conference tramite la piattaforma zoom, esame analitico dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche dei candidati.
- il giorno 27 aprile alle ore 10.45 in web conference tramite la piattaforma zoom, discussione dei titoli e delle pubblicazioni e accertamento della conoscenza della lingua inglese.

Il presente verbale viene inviato per posta elettronica all'indirizzo valcomp@unimi.it al Responsabile del Procedimento per la pubblicizzazione sul sito web dell'Ateneo.

La seduta è tolta alle ore 10.00.

Si allegano al presente verbale:

- Dichiarazioni che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.lgs. 1172/1948, con gli altri membri della Commissione e l'assenza di condanne penali
- Dichiarazioni di assenso dei commissari, corredate da documenti d'identità

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. CAPACCHIONE Carmine

Prof.ssa GROSS Silvia

Prof.ssa ROBERTO Dominique Marie