

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI
SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/B1 – Fondamenti della Scienze
Chimiche e Sistemi Inorganici SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/03 –
Chimica Generale ed Inorganica PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Chimica
DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA
LEGGE 240/2010 (codice n. 4720)**

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

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa a n 1 posto di professore universitario di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6, 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.ssa Silvia Gross. dell'Università degli Studi di Padova
Prof. Nazareno Re dell'Università degli Studi di Chieti-Pescara "G. D'Annunzio"
Prof. Alessandro Caselli dell'Università degli Studi di Milano

si riunisce al completo per via telematica tramite la piattaforma Microsoft TEAMS il giorno 27/09/2021 alle ore 9.30 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 guide ad esso allegate, trasmesso dal Responsabile del procedimento, è possibile organizzare tutte le sedute della Commissione in modalità telematica.

I componenti della Commissione prendono atto che la stessa è pienamente legittimata ad operare in quanto nessuna istanza di ricusazione dei commissari è pervenuta all'Ateneo e che devono concludere i propri lavori entro due mesi dalla data di emanazione del decreto di nomina.

La Commissione procede alla nomina del Presidente nella persona del Prof Nazareno Re e del Segretario Prof. Alessandro Caselli

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

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. 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 prende visione del bando della procedura di chiamata indicata in epigrafe e del Regolamento per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia emanato dall'Università degli Studi di Milano e dell'art. 24, comma 6, della legge 30 dicembre 2010 n. 240.

La valutazione è volta all'individuazione del candidato maggiormente qualificato a coprire il posto di professore associato per il settore concorsuale 03/B1 – Fondamenti delle Scienze Chimiche e

Sistemi Inorganici e il settore scientifico disciplinare CHIM/03 – Chimica Generale ed Inorganica che costituisce il profilo richiesto dal Dipartimento.

In base a quanto stabilito dal sopra citato Regolamento, gli standard qualitativi per la valutazione dei candidati devono essere definiti con riferimento alle attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, alle attività gestionali, organizzative e di servizio svolte con particolare riferimento ad incarichi di gestione e ad impegni assunti in organi collegiali e commissioni presso rilevanti enti pubblici e privati, organizzazioni scientifiche e culturali e all'attività clinico-assistenziale in ambito medico e veterinario, laddove prevista dal S.S.D.

La valutazione dei titoli sarà effettuata 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.

A) Valutazione della didattica

Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerati il volume, l'intensità e la continuità delle attività svolte dai candidati, con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli nel SSD CHIM/03 – Chimica Generale ed Inorganica e nei settori ad esso affini di cui gli stessi hanno assunto la responsabilità o siano stati affidatari.

Inoltre si terrà conto, ove disponibili, degli esiti della valutazione da parte degli studenti dei moduli/corsi tenuti dai candidati, relativi all'ultimo triennio accademico valutato, con gli strumenti predisposti dall'Ateneo.

Per le attività di didattica frontale sono considerate in particolare le attività svolte:

- nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specialistico e nelle scuole di specializzazione;
- nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master, perfezionamento);
- presso università straniere;

Per le attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti sono considerate in particolare le attività di:

- relatore o correlatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione;
- tutorato degli studenti di corsi laurea e di laurea magistrale;
- seminari;

B.1) Valutazione dell'attività di ricerca

Gli standard qualitativi, ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica dei candidati, considerano gli aspetti di seguito indicati:

- autonomia scientifica dei candidati;
- capacità di attrarre finanziamenti competitivi in qualità di responsabile e/o partecipante di progetto;
- organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche, l'appartenenza ad accademie scientifiche di riconosciuto prestigio;
- conseguimento della titolarità di brevetti nei settori in cui è rilevante;
- conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- partecipazione in qualità di relatori a congressi e convegni di interesse internazionale;

B.2) Valutazione della produzione scientifica

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.

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 (a titolo puramente esemplificativo):

- quando risulti espressamente indicato;
- 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 e posizione nella lista degli autori e ruolo di "corresponding author";
- coerenza con il resto dell'attività scientifica;

La Commissione valuterà le pubblicazioni di carattere scientifico delle seguenti tipologie (a titolo puramente esemplificativo):

- Monografie (con ISBN);
- Articoli su libro (con ISBN);
- Articoli su riviste internazionali (con ISSN);
- Articoli su riviste nazionali (con ISSN);
- Saggi in opere collettanee (con ISBN);
- Proceedings pubblicati (con ISBN);

Nell'ambito del punteggio attribuibile per le pubblicazioni la Commissione prevede un punteggio anche per la consistenza complessiva della produzione scientifica di ciascuno, l'intensità e la continuità temporale della stessa, 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).

I criteri in base ai quali saranno valutate le pubblicazioni scientifiche sono i seguenti:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico di ciascuna pubblicazione e sua diffusione e impatto all'interno della comunità scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo da coprire indicato dal SSD CHIM/03 – Chimica Generale ed Inorganica e relativo settore concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c) 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 la valutazione delle pubblicazioni e della produzione scientifica complessiva, nei settori concorsuali in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale, la Commissione si avvarrà anche dei seguenti indicatori:

- numero totale di citazioni per pubblicazione;
- numero medio di citazioni per pubblicazione normalizzato per anno;
- Impact Factor totale;
- Impact Factor medio per pubblicazione;
- Combinazione dei precedenti parametri atti a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice Hirsch).

C) Valutazione delle attività gestionali

Ai fini della valutazione delle attività gestionali sono considerati il volume e la continuità delle attività svolte, con particolare riferimento a incarichi di:

- Componente degli organi di governo;

- Componente del Nucleo di valutazione;
- Coordinatore o componente di commissione di Dipartimento o di Ateneo.
- Attività di public engagement.

MODALITA' DI ATTRIBUZIONE DEI PUNTEGGI:

La Commissione di valutazione prende atto, in base a quanto stabilito dal bando che nella valutazione dei titoli presentati dovrà essere attribuito a ciascuno un punteggio entro i valori massimi di seguito indicati:

- attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, comprensive anche degli esiti delle valutazioni degli studenti, ove disponibili: 25 punti;
- attività di ricerca e pubblicazioni scientifiche: 70 punti, di cui il 75 per cento pari a 52,5 punti, da attribuire alle pubblicazioni scientifiche;
- attività istituzionali, organizzative e di servizio: 5 punti;

A) Attività didattica

All'attività didattica verranno attribuiti **max punti 25/100**, così ripartiti:

A) Attività didattica frontale	Fino a un massimo di punti 15
- Fino a 8 punti per documentata attività di insegnamento nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e magistrale. - Fino a 4 punti per documentata attività didattica nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master, perfezionamento e nelle scuole di specializzazione) - Fino a 3 punti per documentata attività didattica svolta presso università straniere	
B) Relatore o correlatore	Fino a un massimo di punti 8
di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato, di tesi di specializzazione, fino a 5 punti se relatore, fino a 3 se correlatore	
C) Attività di tutorato	Fino a un massimo di punti 1
degli studenti di corsi di laurea e di laurea magistrale, fino a 1 punti	
D) Seminari	Fino a un massimo di punti 1

B.1) Attività di ricerca

All'attività di ricerca verranno attribuiti **max punti 17,5/100**, così ripartiti:

A) Coordinatore o Responsabile scientifico locale o partecipante di Progetto di ricerca su bando competitivo Internazionale	Fino ad un massimo di punti 5
B) Coordinatore o Responsabile scientifico locale o partecipante di Progetto di ricerca su bando competitivo Nazionale	Fino ad un massimo di punti 4
C) Responsabile di Contratti di ricerca	Fino ad un massimo di punti 2

D) Presidenza o ruolo organizzativo in società scientifica o accademia scientifica di riconosciuto prestigio	Fino ad un massimo di punti 0,5
E) Editor in chief o membro dell'Editorial Board di rivista internazionale di prestigio	Fino ad un massimo di punti 1
F) Organizzazione o membro di comitato scientifico di convegno nazionale o internazionale	Fino ad un massimo di punti 1
G) Partecipazione in qualità di relatore a congressi di interesse internazionale	Fino ad un massimo di punti 1
H) Titorarietà di brevetto, - fino a 0.5 punti per ogni brevetto nazionale; - fino a 1.5 punti per ogni brevetto internazionale.	Fino ad un massimo di punti 2
I) Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Fino ad un massimo di punti 1

B.2) Produzione scientifica

Alle pubblicazioni verranno attribuiti **max punti 52,5/100**, così ripartiti:

1. Monografia	Fino ad un massimo di punti 1 per ogni monografia scelta dal candidato per la valutazione
2. Capitolo su libro	Fino ad un massimo di punti 1 per ogni articolo su libro scelto dal candidato per la valutazione
3. Articolo in rivista internazionale	Fino ad un massimo di punti 2,5 per ogni articolo in rivista internazionale scelto dal candidato per la valutazione
4. Articolo in rivista nazionale	Fino ad un massimo di punti 1 per ogni articolo in rivista nazionale scelto dal candidato per la valutazione
5. Saggio in opera collettanea	Fino ad un massimo di punti 1 per ogni saggio in opera collettanea scelto dal candidato per la valutazione
6. Proceeding pubblicato	Fino ad un massimo di punti 1 per ogni proceeding pubblicato scelto dal candidato per la valutazione
8. Consistenza complessiva della produzione scientifica, secondo i criteri di:	Fino ad un massimo di punti 15
- intensità e continuità temporale, punti N 5	
- rilevanza complessiva, punti N 5	
- congruenza con il profilo indicato dal bando, punti N 5	

C) Attività gestionale

All'attività gestionale verranno attribuiti **max punti 5/100**, così ripartiti:

A) Titolarità della carica di:	Fino ad un massimo di punti 5
<ul style="list-style-type: none"> - Componente degli organi di governo, fino ad un massimo di 1 punti - Componente del Nucleo di valutazione, fino ad un massimo di 1 punto - Coordinatore o componente di commissione di Dipartimento o di Ateneo, fino ad un massimo di 2 punti - Attività di public engagement, fino ad un massimo di 1 punto 	

Al termine delle operazioni di valutazione la Commissione, confrontati gli esiti delle singole valutazioni, sommati i punteggi assegnati a ciascun candidato per l'attività didattica, le pubblicazioni, l'attività di ricerca, l'attività gestionale, provvederà ad individuare, con deliberazione assunta a maggioranza assoluta dei componenti e motivandone la scelta, il candidato maggiormente qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche richieste.

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 08/10/2021 alle ore 14.00 in web conference, esame analitico dell'attività didattica, della produzione scientifica, dell'attività gestionale, dell'attività di ricerca dei candidati.

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

La seduta è tolta alle ore 11.00

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Nazzareno Re

Prof.ssa Silvia Gross

Prof. Alessandro Caselli