

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2023RUB04 - Allegato n. 4 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, bandita con Decreto Rettorale n. 2521 del 19/06/2023.

### VERBALE N. 1

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva nominata con D.R. n. 3320 del 08/08/2023 composta da:

Prof. Andrea Biffis, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Padova  
Prof.ssa Simona Galli, professoressa di seconda fascia dell'Università dell'Insubria  
Prof. Adolfo Speghini, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Verona

si riunisce il giorno 18/09/2023 alle ore 9:30 in forma telematica, con le modalità Zoom e posta elettronica (andrea.biffis@unipd.it, simona.galli@uninsubria.it, adolfo.speghini@univr.it).

Si procede quindi alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Andrea Biffis e del Segretario nella persona del Prof. Simona Galli.

La Commissione dichiara di aver preso visione del bando e del vigente Regolamento per l'assunzione dei Ricercatori a tempo determinato (di seguito Regolamento).

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

Considerato che come previsto dall'articolo 17, comma 1 del Regolamento, la Commissione dovrà concludere i lavori entro 6 mesi dalla data di pubblicazione del decreto di nomina del Rettore, ovvero entro il 07/02/2024, si procede, ai sensi delle disposizioni del bando concorsuale e del Regolamento stesso, art. 16, alla determinazione dei criteri per la valutazione preliminare comparativa dei candidati con riferimento alle pubblicazioni scientifiche, ivi compresa la tesi di dottorato, al curriculum, all'attività didattica e all'eventuale attività assistenziale in ambito sanitario, e alle competenze linguistiche relative alla lingua straniera indicata dal bando. Si procederà inoltre all'accertamento della conoscenza della lingua italiana per i candidati stranieri.

La Commissione prende atto che, ai sensi del vigente Regolamento, gli elementi oggetto di valutazione sono:

- Pubblicazioni scientifiche
- Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti
- Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo
- Attività assistenziali (ove rilevanti)

Ai sensi degli artt. 4 e 8 del citato Regolamento, la Commissione prende atto della definizione dei punteggi da attribuire agli elementi oggetto di valutazione per la procedura in oggetto deliberata dal Consiglio del Dipartimento di Scienze Chimiche e, precisamente:

- Pubblicazioni scientifiche: 60 punti
- Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 15 punti
- Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: 25 punti

Ai fini della valutazione delle pubblicazioni sono considerate le pubblicazioni o i testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché i saggi inseriti in opere collettanee e di articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali quando privi di un codice internazionale ISSN o ISBN.

La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti saranno presi in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui sopra

La valutazione delle pubblicazioni scientifiche presentate ai fini concorsuali, compresa la tesi di dottorato, se presentata, è svolta sulla base dei seguenti criteri:

- a. originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b. congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente 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 ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione (ad esempio primo, secondo, ultimo autore/nome, *corresponding author*);

In particolare, per i lavori in collaborazione la determinazione analitica dell'apporto individuale dei candidati sarà effettuata sulla base dei seguenti criteri:

- collocazione come primo nome nell'elenco degli autori, ove non in ordine alfabetico;
- ruolo come autore di riferimento;
- coerenza con il resto dell'attività scientifica.

La commissione terrà conto anche dell'eventuale dichiarazione del candidato, se presentata.

Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerati il volume e la continuità delle attività riferibili al SSD CHIM/03, con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità, all'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti e alle valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati.

Ai fini della valutazione del curriculum si considereranno i seguenti elementi.

- Valutazione dell'attività di ricerca scientifica: verranno presi in considerazione i seguenti aspetti:
  - a. organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste;
  - b. conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti nei settori in cui è rilevante;
  - c. conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. Sono considerate inoltre le partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale.
- Valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, dell'intensità e della continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.

Ai fini della valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale, la Commissione decide di avvalersi di uno o più indicatori bibliometrici, eventualmente normalizzati per età accademica, quali:

- 1) numero totale delle pubblicazioni;
  - 2) numero totale delle citazioni;
  - 3) numero medio di citazioni per pubblicazione;
  - 4) "impact factor" medio per pubblicazione;
  - 5) Indice di Hirsch relativo agli ultimi dieci anni, quale parametro atto a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato.
- Valutazione di eventuali attività istituzionali, organizzative e di servizio, per quanto pertinenti al ruolo, si tiene conto del grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità.

Ai sensi dell'allegato al bando concorsuale, l'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese avverrà tramite colloquio. I criteri che saranno utilizzati nella valutazione sono: chiarezza espositiva, rigore e proprietà di linguaggio scientifico, con particolare riferimento all'ambito chimico.

Per i candidati stranieri, l'accertamento della conoscenza della lingua italiana avverrà tramite colloquio. I criteri che saranno utilizzati nella valutazione sono: chiarezza e fluidità nell'esposizione, precisione e proprietà di linguaggio scientifico con particolare riferimento all'ambito chimico.

La Commissione, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale e al profilo definito nell'allegato n. 4 del bando concorsuale, definito esclusivamente tramite l'indicazione del settore scientifico-disciplinare, predetermina quindi i criteri da utilizzare per l'attribuzione di

un punteggio analitico agli elementi oggetto di valutazione di seguito riportati e riferiti ai candidati

ELEMENTI OGGETTO DI VALUTAZIONE	PUNTEGGI
<b>Pubblicazioni scientifiche</b>	<b>Max Punti 60</b>
<p>Punteggio previsto per <u>ciascuna pubblicazione, compresa la tesi di dottorato se presentata</u>, sulla base dei seguenti criteri:</p> <p>A) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione: fino a 1 punto;</p> <p>B) congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate: fino a 1 punto;</p> <p>C) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: fino a 1 punto;</p> <p>D) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione: autore di riferimento o primo autore, ove non in ordine alfabetico: fino a 2 punti; coautore di altro tipo: fino a 1 punto;</p> <p>E) tesi di dottorato o titoli equipollenti, fino a un massimo di punti 3: Max punti 2 per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza; Max punti 1 per congruenza con il SSD CHIM/03.</p>	<p>Max Punti 5 per pubblicazione = punti <b>60/12</b></p>
<b>Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti</b>	<b>Punti 15</b>
<p>Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità:</p> <p>a) per ciascun insegnamento universitario di attività didattica frontale pertinente con il SSD CHIM/03 svolta in Italia o all'estero; almeno 24 ore: fino a punti 4;</p> <p>b) per ciascun modulo universitario di attività didattica frontale pertinente con il SSD CHIM/03 svolta in Italia o all'estero: fino a punti 3.</p>	<p>Max Punti 8</p>
<p>Per il volume e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti:</p>	<p>Max Punti 6</p>

<p>a) per ciascuna attività didattica di supporto o integrativa pertinente con il SSD CHIM/03 svolta in Italia o all'estero; fino a punti 2;  b) per ciascuna attività di supervisione o cosupervisione di tesi di laurea magistrale o di dottorato pertinente con il SSD CHIM/03: fino a punti 1.</p>	
<p>Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati.</p>	<p>Max Punti 1</p>
<p><b>Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo</b></p>	<p><b>Punti 25</b></p>
<p>Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste:  Fino a punti 2 per organizzazione, direzione, coordinamento o partecipazione post-dottorale a gruppi di ricerca nazionali, purché pertinenti con il SSD CHIM/03;  Fino a punti 3 per organizzazione, direzione, coordinamento o partecipazione post-dottorale a gruppi di ricerca internazionali, purché pertinenti con il SSD CHIM/03;  Fino a punti 2 per ogni responsabilità di finanziamento pubblico/privato per attività di ricerca;  Fino a punti 1 per ogni partecipazione a comitati scientifici di congressi nazionali o internazionali;  Fino a punti 1 per ogni direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste.</p>	<p>Max Punti 5</p>
<p>Per conseguimento della titolarità di brevetti:  Punti 1 per ogni brevetto.  Saranno presi in considerazione solo brevetti già concessi dall'Ufficio Brevetti competente.</p>	<p>Max Punti 2</p>
<p>Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:  Fino a punti 0.5 per ogni premio nazionale;  Fino a punti 1 per ogni premio internazionale.  Saranno valutati i premi conferiti da Società Scientifiche nazionali e internazionali. Non saranno presi in considerazione premi attribuiti per comunicazioni a convegni (orali e poster).</p>	<p>Max Punti 2</p>
<p>Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale:  Fino a punti 0.6 per ogni relazione orale a convegno internazionale (+0.4 punti se su invito);  Fino a punti 0.4 per ogni relazione orale a convegno nazionale (+0.3 punti se su invito).</p>	<p>Max Punti 3</p>

<p>Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici (fonte WoS o Scopus, disponibili al momento della valutazione) eventualmente normalizzati per età accademica:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Numero totale delle pubblicazioni, normalizzato per età accademica (calcolata come 2023 - anno prima pubblicazione; max punti 3);</li> <li>2) Numero totale delle citazioni, normalizzato per età accademica (calcolato come 2023 - anno prima pubblicazione; max punti 3);</li> <li>3) Numero medio di citazioni per pubblicazione: (max punti 2);</li> <li>4) "Impact factor" medio per pubblicazione (max punti 2);</li> <li>5) Indice di Hirsch relativo alle pubblicazioni del periodo 2013-2023 (max punti 2).</li> </ol>	<p>Max Punti 12</p>
<p>Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità: Fino a punti 0.5 per attività.</p>	<p>Max Punti 1</p>
<p><b>TOTALE</b> <span style="float: right;"><b>100/100</b></span></p>	

Il presente verbale sarà consegnato all'Ufficio Personale Docente, che provvederà a pubblicizzarlo mediante affissione presso l'Albo ufficiale di Ateneo, nonché nel sito del Dipartimento interessato e nel sito di Ateneo, per almeno 7 giorni, prima della valutazione preliminare comparativa dei candidati (verbale 3).

La Commissione decide di riconvocarsi il giorno 28/09/2023 alle ore 9:30 per la redazione del verbale 2.

La seduta termina alle ore 10:45

Il presente verbale è letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 18/09/2023

Il Presidente della commissione

Prof. Andrea Biffis presso l'Università degli Studi di Padova (FIRMA)