

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2022RUA02 Allegato n. 2 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Scienze Chimiche per il settore concorsuale 03/C2 - CHIMICA INDUSTRIALE (profilo: settore scientifico disciplinare CHIM/04 - CHIMICA INDUSTRIALE) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 789 dell'1/03/2022.

### VERBALE N. 1

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva nominata con D.R. n. 1867 del 10/05/2022 composta da:

Prof. Edmondo M. Benetti, professore Ordinario dell'Università degli Studi di Padova  
Prof. Maria Letizia Focarete, professore Ordinario dell'Università degli Studi di Bologna  
Prof. Giuseppe Milano, professore Ordinario dell'Università degli Studi di Napoli

si riunisce il giorno 15/06/2022 alle ore 16:00 presso in forma telematica, con le modalità zoom e posta elettronica (marialetizia.focarete@unibo.it; giuseppe.milano@unina.it; edmondo.benetti@unipd.it)

Si procede quindi alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Edmondo M. Benetti e del Segretario nella persona del Prof. Giuseppe Milano.

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 ricsuzione 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 10/11/2022 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: 65 punti
- Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 5 punti
- Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: 30 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*);
- e. originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della tesi di dottorato, qualora presentata.

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;

Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerati il volume e la continuità delle attività riferibili al SSD CHIM/04, 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) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (quale indice di Hirsch o simili).
- 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. 2 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>Punti 65</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: da 0,2 punti (per nulla originale) a 1,0 punti (pienamente originale).</p> <p>B. Congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate: da 0,2 punti (per nulla congruente) a 1,0 punti (pienamente congruente).</p> <p>C. Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: da 0,2 punti (per nulla rilevante) a 1,42 punti (molto rilevante).</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. 2 punti nel caso di autore di riferimento o primo nome; 1 punto nel caso di coautore di altro tipo.</p> <p>E. Tesi di dottorato o titoli equipollenti, fino a un massimo di 3 punti. Max punti 2 per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. Max punti 1 per congruenza con il SSD CHIM/04.</p>	<p>Max Punti 5,42 per pubblicazione, calcolati come A+B+C+D</p>
<b>Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti</b>	<b>Punti 5</b>
<p>Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità, purché pertinenti con il SSD CHIM/04: punti 0,5 per CFU per anno</p>	<p>Max Punti 2,5</p>
<p>Per il volume e la continuità dell'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti, purché pertinenti con il SSD CHIM/04: punti 0,2 per anno, per ogni attività di tutoraggio o seminariale; punti 0,5 per ciascuna cosupervisione di tesi di laurea magistrale o equivalente; punti 1 per ciascuna cosupervisione di tesi di dottorato</p>	<p>Max Punti 2</p>
<p>Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati</p>	<p>Max Punti 0,5</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 30</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 1,0 per organizzazione, direzione, coordinamento o partecipazione post-dottorale a gruppi di ricerca nazionali, purché pertinenti con il SSD CHIM/04  Fino a punti 2,0 per organizzazione, direzione, coordinamento o partecipazione post-dottorale a gruppi di ricerca internazionali, purché pertinenti con il SSD CHIM/04  Fino a punti 1,0 per ogni altra attività di ricerca, anche a seguito di finanziamenti pubblici/privati  Fino a punti 1,0 per ogni partecipazione a comitati scientifici di congressi nazionali o internazionali  Fino a punti 1,0 per ogni partecipazione a comitati editoriali di riviste</p>	<p>Max Punti 7</p>
<p>Per conseguimento della titolarità di brevetti:  Punti 1,0 per ogni brevetto</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 1,0 per ogni premio internazionale</p>	<p>Max Punti 3</p>
<p>Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale:  Fino a punti 0,7 per ogni relazione orale a convegno internazionale (+0,3 punti se su invito)  Fino a punti 0,5 per ogni relazione orale a convegno nazionale (+0,2 punti se su invito)</p>	<p>Max Punti 4</p>
<p>Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici eventualmente normalizzati per età accademica:  1) Numero totale delle pubblicazioni, normalizzato per età accademica (calcolata come 2022 - anno di conseguimento del dottorato di ricerca): &lt;4, punti 0,6; 4-7, punti 1,5, &gt;7 punti 2,4  2) Numero totale delle citazioni, normalizzato per età accademica (calcolata come 2022 - anno di conseguimento del dottorato di ricerca): &lt;40, punti 0,6; 40-100, punti 1,5, &gt;100, punti 2,4;  3) Numero medio di citazioni per pubblicazione: &lt;8, punti 0,6; 8-15, punti 1,5, &gt;15, punti 2,4  4) "Impact factor" medio per pubblicazione: &lt;4, punti 0,6; 4-8, punti 1,5, &gt;8, punti 2,4  5) Indice di Hirsch relativo alle pubblicazioni del periodo 2012-2022: &lt;5, punti 0,6; 5-10, punti 1,5, &gt;10, punti 2,4</p>	<p>Max Punti 12</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 1 per attività	Max Punti 2
<b>TOTALE</b>	<b>100/100</b>

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 22/06/2022 alle ore 15:00 per la redazione del verbale 2.

La seduta termina alle ore 17:00

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

Padova, 15/06/2022

Il Presidente della commissione

Prof. Edmondo M. Benetti presso l'Università degli Studi di Padova