

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2020RUA04 - allegato 2 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/A2 - MODELLI E METODOLOGIE PER LE SCIENZE CHIMICHE (settore scientifico disciplinare CHIM/02 - CHIMICA FISICA) ai sensi dell'art. 24, comma 3 lettera a), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2508 del 23 luglio 2020.

### VERBALE N. 1

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva nominata con D.R. n. 3833 del 13 novembre 2020 composta da:

Prof. Stefano Corni, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Padova,  
Prof.ssa Valentina Domenici, professoressa di seconda fascia dell'Università degli Studi di Pisa,  
Prof. Ivan Rivalta, professore di seconda fascia dell'Università degli Studi di Bologna

si riunisce il giorno 21/12/2020 alle ore 11.00 in forma telematica, con le seguenti modalità: videoconferenza Zoom e posta elettronica (indirizzi email: stefano.corni@unipd.it, valentina.domenici@unipi.it, i.rivalta@unibo.it)

Si procede quindi alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Stefano Corni e del Segretario nella persona del Prof. Ivan Rivalta

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 ricusazione 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 01/09/2020, 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 – DiSC 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*);

In particolare, per i lavori in collaborazione la determinazione analitica dell'apporto individuale dei candidati sarà effettuata sulla base dei seguenti criteri: ruolo di primo autore e/o di *corresponding author*.

Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerati il volume e la continuità delle attività 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 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 citazioni;
  - 2) numero medio di citazioni per pubblicazione;
  - 3) "impact factor" totale;
  - 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, valutando la chiarezza espositiva e la precisione nell'uso del linguaggio scientifico in area chimico-fisica.

Per i candidati stranieri, l'accertamento della conoscenza della lingua italiana avverrà tramite colloquio, valutando la chiarezza espositiva.

La Commissione, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale e al profilo definito nell'allegato n. 1 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

<b>ELEMENTI OGGETTO DI VALUTAZIONE</b>	<b>PUNTEGGI</b>
<b>Pubblicazioni scientifiche</b>	<b>Punti 65</b>
Il punteggio massimo attribuibile ad ogni pubblicazione è pari a 10. Il punteggio complessivo per la pubblicazioni scientifiche viene così suddiviso tra i 4 criteri:	
Criterio 1: originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione (max. 4 punti)	Max Punti 25
Criterio 2: congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate (max. 1 punto)	Max Punti 12

<p>           Criterio 3: rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica (max. 3 punti)         </p>	<p>Max Punti 12</p>
<p>           Criterio 4: 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, <i>corresponding author</i>) (max. 2 punti)         </p>	<p>Max Punti 16</p>
<p><b>Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti</b></p>	<p><b>Punti 5</b></p>
<p>           Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità (max. 1 punto per titolarità di insegnamento istituzionale, in base a durata e attinenza al ssd CHIM/02)         </p>	<p>Max Punti 1</p>
<p>           Per il volume e la continuità dell'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti (max. 1 punto per titolarità di esercitazioni in aula o laboratorio, in base a durata e attinenza al ssd CHIM/02)         </p>	<p>Max Punti 3</p>
<p>           Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati (max.0.5 in base alla valutazione e all'attinenza dell'insegnamento valutato al ssd CHIM/02)         </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 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; (max. 2 punti per ogni coordinamento di progetto di ricerca in base al prestigio del progetto e all'attinenza al ssd CHIM/02, max. 0.5 punti per ogni partecipazione a progetto di ricerca in base al prestigio del progetto e all'attinenza al ssd CHIM/02, max. 0.5 per ogni partecipazione a comitato editoriale di rivista in base al prestigio della rivista e all'attinenza al ssd CHIM/02)         </p>	<p>Max Punti 3</p>
<p>           Per conseguimento della titolarità di brevetti (nei settori in cui è rilevante) (max. 1 punto per brevetto internazionale e max. 0.5 punti per ogni brevetto nazionale, in base all'attinenza al ssd CHIM/02)         </p>	<p>Max Punti 2</p>
<p>           Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. (max. 1 punto per premio sulla base del prestigio del premio e all'attinenza al ssd CHIM/02)         </p>	<p>Max Punti 2</p>
<p>           Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale (max. 2 punti per intervento orale su invito, max. 1 punto per orale <i>contributed</i> e max. 0.5 punti per presentazione poster, in base al prestigio del congresso/convegno e all'attinenza dell'intervento al ssd CHIM/02)         </p>	<p>Max Punti 7</p>



<p>Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici eventualmente normalizzati per età accademica (dati bibliografici da Scopus)</p> <p>1) numero totale delle citazioni (max. 3 punti graduati sulla base del valore, con 3 punti attribuiti a n. citazioni <math>\geq 250</math> )</p> <p>2) numero medio di citazioni per pubblicazione (max. 3 punti graduati sulla base del valore, con 3 punti attribuiti a n. citazione medio <math>\geq 15</math>)</p> <p>3) "impact factor" totale (max. 3 punti graduati sulla base del valore, dati IF da Clarivate JCR 2019, con 3 punti attribuiti a IF totale <math>\geq 60</math>)</p> <p>4) "impact factor" medio per pubblicazione; (max. 3 punti graduati sulla base del valore, dati IF da Clarivate JCR 2019, con 3 punti attribuiti a IF medio <math>\geq 6</math>)</p> <p>5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (quale indice di Hirsch o simili) (max. 3 punti graduati sulla base dell'indice di Hirsch h, con 3 punti attribuiti se <math>h \geq 8</math> )</p>	<p>Max Punti 15</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 (max. 0.5 per ogni attività istituzionale, organizzativa e di servizio)</p>	<p>Max Punti 1</p>
<p><b>TOTALE</b></p>	<p><b>100/100</b></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.

La Commissione decide di riconvocarsi il giorno 21/12/2020 alle ore 16:30 per la redazione del verbale 2.

La seduta termina alle ore 12.00

Il presente verbale è letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Padova, 21/12/2020

#### LA COMMISSIONE

Prof. Stefano Corni presso l'Università degli Studi di Padova (FIRMA)



Prof.ssa Valentina Domenici, presso l'Università degli Studi di Pisa

Prof. Ivan Rivalta, presso l'Università degli Studi di Bologna

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2020RUA04 - allegato 2 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/A2 - MODELLI E METODOLOGIE PER LE SCIENZE CHIMICHE (sette scientifico disciplinare CHIM/02 - CHIMICA FISICA) ai sensi dell'art. 24, comma 3 lettera a), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2508 del 23 luglio 2020.

**Allegato al Verbale n. 1**

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

La sottoscritta Prof.ssa \_\_\_\_VALENTINA DOMENICI\_\_\_\_\_ componente della Commissione giudicatrice della procedura sopra indicata

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica tramite videoconferenza Zoom, alla stesura del verbale n. 1 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. \_\_Stefano Corni\_\_, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Data \_\_\_\_21/12/2020\_\_\_\_\_



-----  
firma

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2020RUA04 - allegato 2 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/A2 - MODELLI E METODOLOGIE PER LE SCIENZE CHIMICHE (settore scientifico disciplinare CHIM/02 - CHIMICA FISICA) ai sensi dell'art. 24, comma 3 lettera a), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2508 del 23 luglio 2020.

**Allegato al Verbale n. 1**

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

Il sottoscritto Prof. IVAN RIVALTA componente della Commissione giudicatrice della procedura sopra indicata

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica tramite videoconferenza Zoom, alla stesura del verbale n. 1 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Stefano Corni, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Data 21/12/2020



\_\_\_\_\_   
 firma