

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2022RUB03 - Allegato n. 6 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Scienze Chimiche per il settore concorsuale 03/A1 – Chimica Analitica (profilo: settore scientifico disciplinare CHIM/01 - Chimica Analitica) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera B della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2407 del 14/06/2022

VERBALE N. 1

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva nominata con D.R. n. 4033 del 04/10/2022 composta da:

Prof. Alberto Cavazzini, professore ordinario dell'Università degli Studi di Ferrara
Prof.ssa Maria Minunni, professore ordinario dell'Università degli Studi di Firenze
Prof. Paolo Pastore, professore ordinario dell'Università degli Studi di Padova

si riunisce il giorno 5 dicembre 2022 alle ore 9.00 in forma telematica mediante piattaforma ZOOM (alberto.cavazzini@unife.it, maria.minunni@unifi.it, paolo.pastore@unipd.it)

Si procede quindi alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Paolo Pastore e del Segretario nella persona della Prof.ssa Maria Minunni.

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 04/04/2023, 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.

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 titoli equipollenti, se allegati, 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 relativamente al settore scientifico-disciplinare SSD CHIM/01 oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- 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 o *corresponding author*);

In particolare, per i lavori in collaborazione la determinazione analitica dell'apporto individuale dei candidati sarà effettuata sulla base dei seguenti criteri: il contributo del candidato è enucleabile se è desumibile dallo sviluppo coerente della sua attività di ricerca. L'apporto individuale sui lavori in cui il contributo è enucleabile sarà stabilito considerando tale contributo prevalente se il candidato risulta il primo autore e/o autore corrispondente. In caso di ordine alfabetico il contributo sarà considerato paritetico.

Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerati il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti a livello universitario 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.

- Per la valutazione dell'attività di ricerca scientifica:
 - 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 scientifiche rilevanti per il settore scientifico-disciplinare;
- b. titolarità o sviluppo di brevetti rilevanti per il settore scientifico-disciplinare;
 - c. conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca rilevanti per il settore scientifico-disciplinare. Sono considerate inoltre le partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale rilevanti per il settore scientifico-disciplinare.
- Per la valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato si considereranno l'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 dei seguenti indicatori bibliometrici normalizzati:

1. Numero di pubblicazioni normalizzato per età accademica
2. Numero di citazioni normalizzato per età accademica
3. Impact Factor medio normalizzato sul totale delle pubblicazioni
4. H-index normalizzato per età accademica

- Per la 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 contestuale all'esposizione orale dell'attività scientifica da parte del candidato.

I criteri che saranno utilizzati nella valutazione sono: chiarezza espositiva e precisione nell'uso del linguaggio scientifico in ambito chimico-analitico.

Per i candidati stranieri, l'accertamento della conoscenza della lingua italiana avverrà tramite colloquio nel corso dell'esposizione orale dell'attività scientifica da parte del candidato.

I criteri che saranno utilizzati nella valutazione sono: chiarezza espositiva e precisione nell'uso del linguaggio scientifico in ambito chimico-analitico.

Con riferimento alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni, e alla prova orale volta all'accertamento delle competenze linguistiche, i candidati avranno a disposizione 20 minuti con la possibilità di utilizzare slides a supporto della presentazione.

La Commissione, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale e al profilo definito nell'allegato n. 6 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.

Nei casi in cui il punteggio massimo attribuibile per le singole voci superi il valore massimo previsto, tutti i punteggi verranno riportati indistintamente al massimo attribuibile.

ELEMENTI OGGETTO DI VALUTAZIONE	PUNTEGGI
Pubblicazioni scientifiche	Punti 60
<p>Punteggio previsto per <u>ciascuna pubblicazione, compresa la tesi di dottorato</u> se presentata, sulla base dei seguenti criteri:</p> <p>A. originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione in relazione alla comunità scientifica del SSD CHIM/01: pienamente originale, innovativo, rigoroso e rilevante 2 punti; parzialmente originale, innovativo, rigoroso e rilevante max 1.5 punti; limitatamente originale, innovativo, rigoroso e rilevante max 1 punti; non originale, non innovativo, non rigoroso, non rilevante 0 punti.</p> <p>B. congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. Fattore moltiplicativo da applicare ai criteri a, c, d: pienamente congruente punti 1, parzialmente congruente max punti 0.75, limitatamente congruente max punti 0.5, per nulla congruente punti 0.</p> <p>C. rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica di riferimento per il SSD e affini: molto rilevante (rivista in Q1) punti 1, rilevante (rivista in Q2) punti 0.7, poco rilevante (rivista in Q3) punti 0.3, non rilevante (rivista in Q4) punti 0.</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 in cui il suo contributo sia enucleabile. In caso di ordine alfabetico il contributo sarà considerato paritetico: primo autore e <i>corresponding author</i> punti 2, <i>corresponding author</i> punti 1.75, primo autore punti 1.5, altra posizione punti 1</p>	<p>Max 5 punti per pubblicazione = Punti 60/12</p>
Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti	Punti 15
<p>Per il volume e la continuità degli insegnamenti e/o dei moduli di cui si è assunta la responsabilità:</p>	Max Punti 10
<p>- per ciascun insegnamento a livello universitario verranno assegnati fino ad un massimo di punti 4/insegnamento per ogni insegnamento di min 3 CFU, ovvero 24 ore, in funzione</p>	Max Punti 10

della coerenza con il SSD CHIM/01 o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;	
- per ciascuna attività didattica coerente con il SSD CHIM/01 nell'ambito di Scuole di Dottorato 1 punti/attività per ogni attività superiore o uguale a 2 CFU ovvero 16 ore.	Max Punti 2
Per il volume e la continuità dell'attività didattico-integrativa a livello universitario e di servizio agli studenti:	Max Punti 5
- per ciascuna attività/modulo di didattica integrativa coerente con il SSD CHIM/01 o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate di almeno 20 ore max 0.5 punti per attività/modulo;	Max 3 punti
- per ciascuna attività di supervisione tesi di dottorato punti 0.7;	max 2 punti
- per ciascuna attività di supervisione tesi di laurea/laurea magistrale punti 0.5;	max 2 punti
- Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati per ogni valutazione positiva (>7/10) max 0.1 punti	Max Punti 0.1
Curriculum complessivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo	Punti 25
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 Punti 13
- per ogni anno di titolarità di contratti a tempo determinato, borse o assegni di ricerca post-dottorato per attività di ricerca coerente con il SSD CHIM/01 o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate e con le funzioni specificate nel bando max 1 punto	Max Punti 8
- Responsabilità scientifica di progetti di ricerca internazionali, nazionali e regionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi o affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private e coerenti con il SSD CHIM/01 con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate e con le funzioni specificate nel bando: per ogni responsabilità internazionale max punti 2.0 per ogni responsabilità nazionale e regionale max punti 1.5	Max Punti 3
- Partecipazione a progetti di ricerca internazionali, nazionali e regionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi o affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private e coerenti con il SSD CHIM/01 con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate e con le funzioni specificate nel bando:	Max Punti 2

per ogni partecipazione max punti 1.0	
Per titolarità o sviluppo di brevetti: per ogni brevetto approvato punti 0.5, per ogni domanda di brevetto punti 0.25 coerente con il SSD CHIM/01 o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate.	Max Punti 1
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca attribuite da Società scientifiche riconosciute. Per ogni premio/riconoscimento individuale per premi/riconoscimenti nazionali max punti 0.2, internazionali punti 0.5. Sono esclusi premi per poster e per i "travel grant"	Max Punti 1
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale e nazionale coerenti con il SSD CHIM/01 o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate:	Max Punti 4
- per ogni relazione orale a congressi/convegni nazionali o internazionali su invito punti 2	Max Punti 4
- per ogni relazione orale a congressi/convegni internazionali punti 1	Max Punti 4
- per ogni relazione orale a congressi/convegni nazionali punti 0.5	Max Punti 4
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici normalizzati: 1) numero totale di pubblicazioni coerenti con il settore scientifico-disciplinare o affini, normalizzato per età accademica; 2) numero di citazioni normalizzato per età accademica; 3) "impact factor" medio per pubblicazione; 4) h-index normalizzato per età accademica. 1. Numero di pubblicazioni normalizzato per età accademica (x): $x \geq 3$ punti 1; $2 \leq x < 3$ punti 0.8; $1 \leq x < 2$ punti 0.4; $x < 1$ punti 0. 2. Numero di citazioni normalizzato per età accademica (x): $x \geq 40$ punti 1; $20 \leq x < 40$ punti 0.8; $10 \leq x < 20$ punti 0.3; $x < 10$ punti 0 3. Impact Factor medio normalizzato sul totale delle pubblicazioni (x): $x \geq 4.5$ punti 1; $3 \leq x < 4.5$ punti 0.8; $2 \leq x < 3$ punti 0.4; $x < 2$ punti 0. 4. H-index normalizzato per età accademica (x): $x \geq 1.5$ punti 1; $1.0 \leq x < 1.5$ punti 0.8; $0.5 \leq x < 1.0$ punti 0.3; $x < 0.5$ punti 0;	Max Punti 4
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità: per ogni attività max punti 1	Max Punti 2
TOTALE	100/100

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 venerdì 16 dicembre 2022 alle ore 14.30 per la redazione del verbale 2.

La seduta termina alle ore 11.00

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

Padova, 05/12/2022

Prof. Paolo Pastore, prof. ordinario dell'Università degli Studi Padova (presidente)

(FIRMA)

Prof. Alberto Cavazzini, prof. ordinario dell'Università degli Studi di Ferrara (componente)

(FIRMA)

Prof.ssa Maria Minunni, prof. ordinario dell'Università degli Studi di Firenze (segretario)

(FIRMA)