



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPO B PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/C1 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/06 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA “UGO SCHIFF” DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE

(D.R. n. 348 del 11 aprile 2023 – avviso pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 28 – 4^a Serie Speciale – Concorsi ed Esami – del 11 aprile 2023)

VERBALE RIUNIONE PRELIMINARE (n. 2)

A seguito della nomina di cui al Decreto Rettorale n. 489 del 31 maggio 2023, i sottoscritti commissari della selezione citata in epigrafe:

prof. Lorenzo Di Bari (Università di Pisa)

prof. Daniela Montesarchio (Università di Napoli)

prof. Michelangelo Gruttadauria (Università di Palermo)

riprendono i lavori lasciati in sospeso nella riunione del 15 giugno 2023, riunendosi sempre per via telematica in data 16 giugno 2023 alle ore 16.00. La partecipazione di tutti i commissari rende valida la presente seduta telematica.

Dopo aver stabilito nella precedente riunione del 15 giugno 2023 la suddivisione seguente

PUNTEGGIO TOTALE: 100 punti di cui:

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE PRESENTATE: max punti 54

DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA E SERVIZIO AGLI STUDENTI: max punti 9

TITOLI E CURRICULUM, comprensivo dell'attività di ricerca e della produzione scientifica complessiva: max punti 37

La commissione procede al dettaglio sotto indicato dei punteggi per le singole voci

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE PRESENTATE
(punteggio massimo 54)

Ad ogni pubblicazione sarà attribuito il punteggio massimo di 4,5.

Ai fini della valutazione delle pubblicazioni per le procedure di cui al presente Regolamento sono considerate esclusivamente le pubblicazioni o i testi accettati per la pubblicazione secondo



le norme vigenti nonché i saggi inseriti in opere collettanee e gli articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale, con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali qualora siano privi di ISSN o ISBN. Le tesi di dottorato o quelle relative a titoli equipollenti sono valutate anche in assenza delle condizioni di cui al presente comma.

La commissione effettuerà la valutazione comparativa delle pubblicazioni sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica: **max 2 punti**; avendo definito l'indicatore citazionale $CIT = (\text{numero totale di citazioni}) / (\text{2023-anno di pubblicazione})$, si attribuiscono 2 punti se $CIT \geq 5$; 1,7 se $5 > CIT \geq 4$; 1,5 se $4 > CIT \geq 3$; 1,2 se $3 > CIT \geq 2$.
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con le tematiche proprie del settore concorsuale 03/C1, definito esclusivamente tramite indicazione del settore scientifico-disciplinare CHIM/06, ovvero con tematiche interdisciplinari a esso correlate limitatamente ai fini indicati dall'articolo 24 della legge n. 240/2010: **max 0,5 punti**; 0,5 se pienamente congruente; 0,25 se parzialmente congruente; 0,1 se non congruente, ma comunque rilevante; 0 se non congruente e non rilevante.
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica **max 2 punti**; con riferimento all'Impact Factor (IF) desunto dall'edizione corrente del Journal of Citation Reports, 2 se $IF \geq 5$; 1,7 se $5 > IF \geq 4$; 1,5 se $4 > IF \geq 3$; 1,2 se $3 > IF \geq 2$.
- d) 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, sotto forma di un fattore moltiplicativo della somma dei valori ottenuti ai punti a), b), c) sopra indicati: 1 se il candidato è primo nome, ultimo nome o autore di riferimento in ogni caso; 0,75 se il candidato non è né primo nome, né ultimo nome o autore di riferimento e se il numero totale di autori è inferiore a 10; 0,5 se il candidato non è né primo nome, né ultimo nome o autore di riferimento e se il numero totale di autori è superiore a 10.

ATTIVITA' DIDATTICA,
DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

1. Insegnamento in corsi teorici o di laboratorio: **max punti 6** (0.3 punti per ciascun CFU di titolarità di insegnamento del SSD CHIM/06; 0.15 punti per ciascun CFU di titolarità di insegnamento di altro SSD di area chimica; in caso di insegnamenti per i quali non è possibile o non sono indicati i CFU oppure per i quali non vi è la piena titolarità, la commissione valuterà in base all'impegno orario);



2. (Co-)Supervisione o tutoraggio di tesi di laurea/laurea magistrale o dottorato: **max punti 2** (*1 punto per ogni tesi di laurea e 1.5 punti per ogni tesi di dottorato*);
3. Per ogni altra attività didattica desunta dal curriculum e/o dalla domanda se non riconducibile alle attività sopra descritte: **max punti 1**.

TITOLI e CURRICULUM
comprensivo dell'attività di ricerca e della produzione scientifica complessiva

- a) **Titolo di dottore di ricerca o titolo equipollente** conseguito in Italia o all'Estero: **punti 4** se pienamente congruente con le scienze chimiche; 2 punti se parzialmente congruente; 0 se non congruente.
- b) **Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri: max punti 8.**
- b)1. Attività di ricerca presso istituzioni di ricerca in Italia e all'estero: **max punti 5** (*0,1 punto per ogni mese di attività prima del conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca, con l'esclusione dei periodi svolti durante il percorso dottorale; 0,15 punti per ogni mese di attività postdottorale*).
- b)2. Altri titoli di formazione e ricerca, inclusa l'Abilitazione Scientifica Nazionale nel SSD CHIM/06: **max punti 3**.
- c) **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 e collane: max punti 6.**
- c)1. Principal Investigator di progetti approvati in seguito a bandi competitivi: **max punti 4** (*3 punti per ciascun progetto a carattere internazionale; 1,5 punti per ciascun progetto a carattere nazionale; 0,75 punti per ciascun progetto a carattere locale*).
- c)2. Partecipazione a gruppi di ricerca internazionali: **max punti 2** (*1,5 punti per ogni partecipazione a progetto internazionale; 0,75 punti per ogni partecipazione a progetto nazionale; 0,5 punti per ogni partecipazione a progetto locale*).
- d) **Conseguimento della titolarità di brevetti: max punti 2** (*0,5 punti per ogni brevetto nazionale e 1 punto per ogni brevetto internazionale*).
- e) **Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: max punti 2;**



e)1. Premi, medaglie e riconoscimenti da riconosciute istituzioni scientifiche e accademiche operanti in campo chimico: punti 2 per ogni premio o riconoscimento se relativo a bandi competitivi su base almeno nazionale; punti 1 per ciascun premio a carattere locale.

f) partecipazioni in qualità di relatore a congressi, convegni e seminari di interesse nazionale e internazionale: max punti 4.

f)1. Relazioni orali: **max punti 4** (*punti 1,5 per ciascuna relazione su invito come Plenary o Keynote speaker; punti 1 per ciascuna relazione orale a congresso internazionale; punti 0,5 per ciascuna relazione orale a congresso nazionale o locale*)

La valutazione di ciascun titolo sarà effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA (consistenza complessiva) max punti: 11

Ai fini della valutazione della produzione scientifica risultante dal curriculum deve essere tenuta in considerazione la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

Ai fini della valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, la commissione, nel valutare le pubblicazioni, si avvarrà anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:

- a) numero totale delle citazioni relativo alle sole pubblicazioni: **max punti 4** (*1 punto ogni 100 citazioni*);
- b) "Impact Factor" medio (IFM) calcolato valutando tutti gli articoli indicizzati della produzione complessiva presentata in domanda: **max punti 4** (*4 punti per $IFM \geq 5$; 3 punti per $IFM > 4$; 2 punti per $IFM > 3$ e 1 punto per $IFM \leq 3$*).
- c) Indice di Hirsch (H): **max punti 3** (*3 punti se $H \geq 12$; 2 se $H \geq 8$; 1 se $H \geq 5$*).

CRITERI DI SVOLGIMENTO DELLA DISCUSSIONE ai fini della valutazione dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche e della prova orale di lingua straniera.

Il colloquio si terrà a distanza su piattaforma telematica. Ciascun candidato potrà esporre il proprio percorso formativo e di ricerca per 15 minuti, potendosi avvalere dell'uso di immagini. Tale esposizione potrà svolgersi in italiano o in inglese. Seguirà la discussione con i membri della commissione, che in tutto o in parte si svolgerà nella lingua non adoperata per l'esposizione.

La commissione decide di riunirsi nuovamente il 20 luglio 2023 alle ore 9 per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, delle attività didattiche, dei titoli e dei curricula dei candidati e



di procedere ai colloqui con i candidati per via telematica a partire dalle ore 10 del medesimo giorno.

La seduta è tolta alle ore 17.

Letto, approvato e sottoscritto digitalmente

LA COMMISSIONE

prof. Daniela Montesarchio, presidente

prof. Michelangelo Gruttadauria, membro

prof. Lorenzo Di Bari, segretario