

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI, AI SENSI DELL'ART 24, COMMA 3, LETTERA A) DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240 E S.M.I., PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, DELLA VITA E DELLA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/B1 "FONDAMENTI DELLE SCIENZE CHIMICHE E SISTEMI INORGANICI", PROFILO: SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/03 "CHIMICA GENERALE ED INORGANICA", INDETTA CON D. R. REP. DRD N. 1905/2020 PROT. 254137 DEL 21/12/2020, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. - IV SERIE SPECIALE N. 5 DEL 19/1/2021.

**VERBALE N. 1
(Criteri di valutazione)**

La Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione per il reclutamento di un Ricercatore a tempo determinato, per il Settore concorsuale 03/B1 "Fondamenti delle scienze chimiche e sistemi inorganici" - profilo: Settore scientifico-disciplinare CHIM/03 "Chimica generale ed inorganica", presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità ambientale, nominata con D.R. rep DRD n. 553/2021 PROT. 71769 del 17/3/2021 composta da:

Prof.ssa Maria Pia DONZELLO, Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università di Roma "Sapienza" - settore concorsuale 03/B1 - "Fondamenti delle Scienze Chimiche e Sistemi Inorganici" - settore scientifico-disciplinare CHIM/03 - "Chimica Generale ed Inorganica"

Prof.ssa Donatella ARMENTANO, Professore Universitario di ruolo di Seconda Fascia presso l'Università della Calabria - settore concorsuale 03/B1 - "Fondamenti delle Scienze Chimiche e Sistemi Inorganici" - settore scientifico-disciplinare CHIM/03 - "Chimica Generale ed Inorganica"

Prof. Corrado RIZZOLI, Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università di Parma - settore concorsuale 03/B1 - "Fondamenti delle Scienze Chimiche e Sistemi Inorganici" - settore scientifico-disciplinare CHIM/03 - "Chimica Generale ed Inorganica"

si riunisce al completo, per via telematica, il giorno 30 marzo 2021 alle ore 14.00, salvo eventuali ricusazioni che dovessero pervenire da parte dei candidati alla selezione in premessa, per predeterminare i criteri di massima e le procedure per la valutazione dei candidati.

La Commissione procede pertanto ad operare secondo le norme del bando concorsuale.

In apertura di seduta, ciascun Commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela, entro il quarto grado incluso, con gli altri componenti della Commissione e che non sussistono le cause di astensione previste dagli art. 51 e 52 del c.p.c., nonché le situazioni previste dall'art. 35-bis del Decreto Legislativo 30.3.2001, n. 165, così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n. 190.

Si provvede quindi alla nomina del Presidente nella persona della Prof.ssa Maria Pia DONZELLO e del Segretario nella persona del Prof. Corrado RIZZOLI.

Il Presidente richiama gli adempimenti previsti dal bando, dal Regolamento per il reclutamento e la disciplina dei ricercatori a tempo determinato, emanato dall'Università degli Studi di Parma e dall'art. 24 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240, nonché succintamente le seguenti fasi procedurali della selezione:

- 1) valutazione preliminare dei candidati, con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo i criteri e i parametri individuati con D.M. 25.5.2011, n. 243;
- 2) ammissione, alla successiva fase di discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, dei candidati comparativamente più meritevoli, in misura compresa tra il 10 e il

20 per cento del numero degli stessi e comunque in misura non inferiore a 6 unità. Successivamente alla valutazione preliminare i candidati sono tutti ammessi alla discussione qualora il loro numero sia pari o inferiore a sei;

- 3) discussione pubblica con la Commissione dei titoli e della produzione scientifica e contestuale prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza di una lingua straniera, se richiesta dal bando;
- 4) attribuzione di un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati ammessi alla discussione;
- 5) individuazione del vincitore sulla base dei punteggi attribuiti.

La Commissione, in base a quanto stabilito dall'art. 6 del bando di selezione, passa quindi a predeterminare criteri e parametri per la valutazione preliminare dei candidati, che si effettuerà, in conformità a quanto enunciato agli artt. 2 e 3 del D.M. 25.5.2011, n. 243, mediante una motivata valutazione seguita da una valutazione comparativa, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale e all'eventuale profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, del curriculum e dei seguenti titoli, debitamente documentati, dei candidati:

Valutazione dei titoli e del curriculum

- a) dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) documentata attività in campo clinico relativamente ai Settori Concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze;
- e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai Settori Concorsuali nei quali è prevista;
- f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi;
- g) titolarità di brevetti relativamente ai Settori Concorsuali nei quali è prevista;
- h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- j) diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei Settori Concorsuali nei quali è prevista.

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

La Commissione, considerate le caratteristiche del settore concorsuale oggetto del bando, non terrà conto dei criteri previsti ai punti d), e) e j).

CP

Valutazione della produzione scientifica

La Commissione giudicatrice, nell'effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati, prenderà in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti saranno presi in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

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

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il Settore Concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più Settori Scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi 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 candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

La Commissione Giudicatrice valuterà altresì 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.

Nell'ambito dei Settori Concorsuali in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale la Commissione, nel valutare le pubblicazioni, si avvale anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:

- a) numero totale delle citazioni;
- b) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- c) «impact factor» totale;
- d) «impact factor» medio per pubblicazione;
- e) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

Dopo la valutazione preliminare la Commissione procederà alla discussione pubblica durante la quale i candidati, comparativamente più meritevoli, discuteranno e illustreranno i titoli e le pubblicazioni presentati, nonché sosterranno la prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese ed in particolare si farà tradurre un breve testo.

A seguito della discussione pubblica la Commissione, in conformità a quanto previsto dall'art. 9 del bando, avvalendosi dei criteri ministeriali sopra indicati, attribuirà ai titoli e a ciascuna pubblicazione i seguenti punteggi:

- titoli e curriculum: fino ad un massimo di punti 40
- produzione scientifica: fino ad un massimo di punti 60

12

TITOLI E CURRICULUM fino a un massimo di punti 40:

Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero, così determinati: 10 punti per titolo congruente con il S.S.D. 5 punti per titolo parzialmente congruente il S.S.D. 1 punto per titolo non congruente con il S.S.D.	punti da 0 a 10
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata, prevedendo: 2 punti per ogni documentata titolarità di corsi universitari 1 punto per ogni documentata attività didattica di supporto a corsi universitari 0,5 punti per ogni documentata attività seminariale in corsi universitari 0,5 punti per ogni documentata attività di cultore della materia in corsi universitari	punti da 0 a 5
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri congruente con il S.S.D. prevedendo: 0,5 punti per ogni mese di documentata attività svolta presso enti qualificati	punti da 0 a 10
attività in campo clinico per i settori concorsuali in cui sia prevista, in relazione alla durata	NA
attività progettuale per i settori concorsuali in cui sia prevista	NA
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi prevedendo:	punti da 0 a 5

2 punti per ciascuna documentata attività di direzione e coordinamento 1 punto per ciascuna documentata attività di partecipazione	
titolarità di brevetti, prevedendo: 1 punto per ciascun brevetto internazionale concesso 0.5 punti per ciascun brevetto nazionale concesso	punti da 0 a 3
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali, prevedendo: 1 punto per ogni documentata comunicazione orale su invito a congresso internazionale 0.75 punti per ogni documentata comunicazione orale su invito a congresso nazionale 0.5 punti per ogni documentata comunicazione orale a congresso internazionale 0.25 punti per ogni documentata comunicazione orale a congresso nazionale	punti da 0 a 4
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, prevedendo: 1 punto per ogni riconoscimento/premio internazionale per attività di ricerca attinente al S.S.D. 0.5 punti per ogni riconoscimento/premio nazionale per attività di ricerca attinente al S.S.D.	punti da 0 a 3
diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali	punti da 0 a 0

PRODUZIONE SCIENTIFICA fino a un massimo di punti 60

<p>Pubblcazioni su riviste nazionali e internazionali prevedendo: per originalità: da 0 a 0.8 punti valutati come segue: 0.8 se originale, 0.2 se review o editoriale per congruenza: da 0 a 0.8 punti valutati come segue: 0.8 se congruente, 0.4 se poco congruente, 0 se incongruente per rilevanza: da 0 a 0.8 punti valutati come segue: 0.8 se nell'anno di pubblicazione IF > 10, 0.6 se IF > 6, 0.4 se IF > 4, 0.2 se IF > 2, 0.1 se IF > 1 per apporto individuale: da 0 a 0.8 punti valutati come segue: 0.2 + (0.3 se primo autore) + (0.3 se <i>corresponding author</i>) per indici: da 0 a 0.8 punti valutati come segue: 0.8 se n. citazioni > 20, 0.6 se n. citazioni > 15, 0.4 se n. citazioni > 10, 0.2 se n. citazioni > 5</p>	<p>Max punti 48 (max punti 4 per pubblicazione fino a un massimo di 12 pubblicazioni)</p>
Monografie	punti da 0 a 0
Interventi a convegni con pubblicazione degli atti	punti da 0 a 0
Saggi inseriti in opere collettanee	punti da 0 a 0
Abstract	punti da 0 a 0
<p>Consistenza complessiva della produzione scientifica i 12 punti saranno ripartiti come specificato alle seguenti lettere a)-d): a) numero normalizzato delle pubblicazioni scientifiche a diffusione internazionale (articoli, capitoli di libro). Verranno assegnati fino a un massimo di 3 punti, calcolati mediante la formula $[2 * \text{Numero pubblicazioni} / (2021 - \text{anno di conseguimento del dottorato} - \text{documentati periodi di sospensione/congedo}^*)]$. *causa maternità, malattia o altro. b) numero di citazioni totali (CT) da SCOPUS. Verranno assegnati fino a un massimo di 3 punti, così determinati: 3 punti per CT maggiore o uguale a 400; 2 punti per CT compreso tra 200 e 399 (estremi compresi); 1 punti per CT minore di 200 (estremi compresi)</p>	<p>Max punti 12</p>

CR

<p>c) Impact factor. Verranno assegnati fino a un massimo di 3 punti, calcolati come $3*(IFAM)$, dove IFAM è la media dei valori di impact factor (riferiti al 2020 o all'anno più recente per cui esso è disponibile) delle pubblicazioni, ciascuno diviso per il corrispondente numero di autori.</p> <p>d) Indice di Hirsch (H). Verranno assegnati fino a punti 3 così determinati: 3 punti per H maggiore o uguale a 15; 2 punti per H compreso tra 10 e 14 (estremi compresi); 1 punto per H compreso tra 5 e 9 (estremi compresi).</p>	
--	--

In caso di superamento del limite massimo di pubblicazioni, la Commissione valuterà le pubblicazioni presentate dai candidati secondo l'ordine indicato nell'elenco, fino alla concorrenza del limite stabilito e se l'attribuzione totale del punteggio alle medesime attribuito dovesse eccedere il massimo previsto, lo stesso verrà ricondotto a punti 60.

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione individuerà il vincitore della procedura pubblica di selezione bandita.

La Commissione, tenuto conto che non potrà riunirsi prima che siano trascorsi n. 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri riportati nel presente verbale, decide di riconvocarsi secondo il seguente calendario:

- il giorno 12 Aprile 2021 alle ore 15.00 per via telematica su piattaforma Microsoft Teams: valutazione preliminare dei candidati, con motivato giudizio analitico su titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato;
- il giorno 3 Maggio 2021 alle ore 15.00 per via telematica su piattaforma Microsoft Teams: discussione dei titoli e delle pubblicazioni e prova volta ad accertare la conoscenza della lingua inglese.

Fissati i precitati criteri e considerato che gli stessi devono essere pubblicizzati, a norma di legge, per almeno 7 giorni, il Segretario si fa carico di trasmettere il presente verbale, corredato dalle dichiarazioni di adesione degli altri membri, al Responsabile del Procedimento Sig.ra Enrica Martini, la quale ne assicura la pubblicità sul sito web dell'Ateneo.

La riunione telematica si conclude alle ore 15.00.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Maria Pia DONZELLO
Prof.ssa Donatella ARMENTANO
Prof. Corrado RIZZOLI

PRESIDENTE
COMPONENTE
SEGRETARIO

