

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/D3 IMPIANTI E PROCESSI INDUSTRIALI CHIMICI - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/25 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" Bando n. 13/2021 Prot. n. 669 del 26/03/2021

VERBALE N. 1 – SEDUTA PRELIMINARE

L'anno 2021, il giorno 12 del mese di luglio si è riunita in modalità telematica sulla piattaforma Google Meet la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 09/D3 IMPIANTI E PROCESSI INDUSTRIALI CHIMICI – Settore scientifico-disciplinare ING-IND/25 – (Bando n. 13/2021 Prot. n. 669 del 26/03/2021) presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" nominata con D.D. n. 51/2021 Prot. n. 1298 del 04/06/2021 pubblicata su G.U. n°44 del 04/06/2021, e composta da:

- Prof. Paolo Pavan – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica dell'Università di Venezia Ca' Foscari;
- Prof. David Bolzonella – professore ordinario presso il Dipartimento di Biotecnologie dell'Università di Verona;
- Prof.ssa Francesca Pagnanelli – professore associato presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 10.00.

I componenti della Commissione prendono atto che nessuna istanza di riconsuazione dei Commissari, relativa alla presente procedura, è pervenuta all'Ateneo e che, pertanto, la Commissione stessa è pienamente legittimata ad operare secondo le norme del bando concorsuale.

Tutti i componenti dichiarano di non avere rapporti di coniugio, di parentela o di affinità fino al quarto grado compreso con gli altri commissari (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.48 n. 1172) e che non sussistono le cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 c.p.c..

La Commissione procede quindi alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Paolo Pavan e del Segretario nella persona della Prof.ssa Francesca Pagnanelli.

La Commissione, presa visione del Decreto Direttoriale di indizione della presente procedura selettiva e degli atti normativi e regolamentari che disciplinano la materia (Legge n. 240/2010, D.M. 243/2011, Regolamento di Ateneo per il reclutamento dei Ricercatori a tempo determinato di tipologia A, bando di concorso, decreto di nomina della commissione giudicatrice), prende atto dei criteri di valutazione dei candidati, stabiliti dal medesimo Decreto Direttoriale, che vengono riportati e fissati in dettaglio nell'allegato 1 che costituisce parte integrante del presente verbale. [Vedi art. 7 Regolamento RTDA, art. 5 linee guida procedure selettive per RTDA e art. 5 bando di concorso]

Il Presidente incarica il Segretario della Commissione di consegnare il presente verbale ed il relativo allegato, con una nota di trasmissione, al Responsabile del procedimento.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 10.45.
Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Paolo Pavan (dichiarazione di adesione allegata)

Prof. David Bolzonella (dichiarazione di adesione allegata)

Prof.ssa Francesca Pagnanelli

ALLEGATO 1 DEL VERBALE N. 1

CRITERI DI MASSIMA

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/D3 IMPIANTI E PROCESSI INDUSTRIALI CHIMICI - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/25 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" Bando n. 13/2021 Prot. n. 669 del 26/03/2021

L'anno 2021, il giorno 12 del mese di luglio si è riunita in modalità telematica sulla piattaforma Google Meet la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 09/D3 IMPIANTI E PROCESSI INDUSTRIALI CHIMICI – Settore scientifico-disciplinare ING-IND/25 – (Bando n. 13/2021 Prot. n. 669 del 26/03/2021) presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" nominata con D.D. n. 51/2021 Prot. n. 1298 del 04/06/2021 pubblicata su G.U. n°44 del 04/06/2021, e composta da:

- Prof. Paolo Pavan – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica dell'Università di Venezia Ca' Foscari;
- Prof. David Bolzonella – professore ordinario presso il Dipartimento di Biotecnologie dell'Università di Verona;
- Prof.ssa Francesca Pagnanelli – professore associato presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 10.00.

Dopo ampia ed approfondita discussione la Commissione giudicatrice assume i seguenti *criteri di massima* per la valutazione dei titoli.

La Commissione giudicatrice stabilisce di operare una 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 definiti dal D.M. 243/2011, pubblicato in Gazzetta Ufficiale il 21/09/2011. La valutazione sarà effettuata sulla base dei seguenti criteri e parametri, coerenti con quelli in uso nella comunità scientifica internazionale.

In particolare i titoli, la produzione scientifica complessiva e le pubblicazioni presentate saranno valutate considerando la seguente ripartizione di punteggio

- titoli	fino a un massimo di punti	30
- produzione scientifica complessiva	fino a un massimo di punti	6
- pubblicazioni scientifiche presentate	fino a un massimo di punti	54

TOTALE PUNTI 90

Punteggi attribuibili a ciascuna categoria di titoli (fino a un massimo di punti 30):

1	Dottorato di ricerca o equipollente, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	max punti 3
	<i>In ragione della congruenza con il SSD ING-IND/25</i>	fino a 3 punti
2	Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	max punti 6
	<i>Attività didattica con titolarità di insegnamenti, in ragione della congruenza con il SSD ING-IND/25</i>	fino a punti 3
	<i>Attività didattica senza titolarità di insegnamenti, in ragione della congruenza con il SSD ING-IND/25</i>	fino a punti 2

	<i>Altre attività didattiche integrative (partecipazione a commissioni d'esame, relatore di tesi di laurea o di dottorato, tutoraggio studenti) congruenti con il SSD ING-IND/25</i>	fino a punti 1	
3	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri		max punti 4
	<i>Attività di ricerca posteriore al dottorato o al titolo equipollente (fino ad un massimo di 2 punti per ogni anno) in ragione della congruenza con il SSD ING-IND/25 e dell'esperienza scientifica e/o tecnologica richiesta in relazione alla linea di ricerca su cui il ricercatore dovrà applicarsi: Esperienza documentata nello studio e sviluppo di sistemi bioelettrochimici per applicazioni di protezione e risanamento ambientale.</i>	fino a punti 4	
4	Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze (non applicabile)		max punti 0
5	Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista		max punti 2
6	Organizzazione, direzione o coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi		max punti 10
	<i>Partecipazione a progetti nazionali o esteri, in ragione della rilevanza e congruenza con il SSD ING-IND/25 e dell'esperienza scientifica e/o tecnologica richiesta in relazione alla linea di ricerca su cui il ricercatore dovrà applicarsi: Esperienza documentata nello studio e sviluppo di sistemi bioelettrochimici per applicazioni di protezione e risanamento ambientale.</i>	fino a punti 6 (complessivi)	
	<i>Maggiorazione nel caso in cui il candidato sia responsabile scientifico dei progetti di cui sopra, in ragione della rilevanza e congruenza con il SSD ING-IND/25 e dell'esperienza scientifica e/o tecnologica richiesta in relazione alla linea di ricerca su cui il ricercatore dovrà applicarsi: Esperienza documentata nello studio e sviluppo di sistemi bioelettrochimici per applicazioni di protezione e risanamento ambientale.</i>	fino a punti 4 (complessivi)	
7	Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista		max punti 2
	<i>Sulla base del numero, della rilevanza (nazionali o internazionali) e della coerenza con il SSD ING-IND/25</i>	fino a punti 2 (complessivi)	
8	Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali		max punti 2
	<i>Relatore o membro del Comitato Scientifico o del Comitato Organizzatore, in base al numero, rilevanza e congruenza con il SSD ING-IND/25</i>	fino a punti 2 (complessivi)	
9	Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca		max punti 1
	<i>In base al numero, rilevanza e congruenza con il SSD ING-IND/25</i>	fino a punti 1 (complessivi)	
10	Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista (non applicabile)		max punti 0

Punteggi attribuibili alla produzione scientifica complessiva (fino a un massimo di punti 6):

La Commissione giudicatrice stabilisce di valutare 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.

La Commissione, nel valutare le pubblicazioni, si avvarrà anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature e autocertificati dai candidati come richiesto dal bando in relazione alla banca dati SCOPUS:

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

Punteggio attribuito alle pubblicazioni scientifiche presentate non superiori a 18 e non inferiori a 12 (fino a un massimo di 54 punti)

La Commissione si avvarrà dei criteri precedentemente definiti e stabilisce l'attribuzione dei seguenti punteggi:

1	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	max punti 54
	<i>Per ogni pubblicazione (a cui potranno essere attribuiti al massimo 3 punti ciascuna) verrà valutata originalità, innovatività, rigore metodologico, importanza, congruenza con il SSD ING-IND/25, rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione della pubblicazione all'interno della comunità scientifica. Sarà altresì valutato l'apporto individuale del candidato, evidenziato dalla sua collocazione quale primo autore, autore di riferimento o ultimo autore.</i>	fino a punti 3 per pubblicazione
2	Monografie	max punti 10 su 54
	<i>Tesi di dottorato e monografie diverse dalla tesi di dottorato, in ragione della tipologia e congruenza con il SSD ING-IND/25</i>	fino a punti 1,5 punti per pubblicazione
3	Interventi a convegni con pubblicazione degli atti	max punti 10 su 54
	<i>In ragione della tipologia e congruenza con il SSD ING-IND/25</i>	fino a punti 1 per pubblicazione
4	Saggi inseriti in opere collettanee	max punti 5 su 54
	<i>Contributi in opere collettanee (inclusi i capitoli di libri), in ragione della tipologia e congruenza con il SSD ING-IND/25</i>	fino a punti 1 per pubblicazione

La Commissione giudicatrice, inoltre, 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 suindicate condizioni.

La valutazione comparativa delle pubblicazioni sarà effettuata sulla base dei seguenti criteri:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza;

- congruenza 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;
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;
- 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.

Sulla base della valutazione dei titoli e delle pubblicazioni ed in particolare sulla base della valutazione della produzione scientifica, la Commissione effettuerà una selezione dei candidati, approvando una "lista breve", che includerà il 10 % dei candidati e comunque non meno di 6 concorrenti.

La Commissione redigerà, quindi, una relazione contenente il profilo curricolare di ciascun candidato secondo le modalità prescritte nell'art. 7 del Regolamento.

I candidati che abbiano superato la fase di valutazione dei titoli e delle pubblicazioni saranno invitati a sostenere un colloquio pubblico, in forma seminariale, avente ad oggetto l'attività di ricerca svolta da ciascuno di essi. Al termine del seminario la Commissione accerterà attraverso un colloquio l'adeguata conoscenza da parte dei candidati della lingua inglese.

La commissione darà un punteggio complessivo per la prova orale fino a 10 punti.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 10.45.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Paolo Pavan (dichiarazione di adesione allegata)

Prof. David Bolzonella (dichiarazione di adesione allegata)

Prof.ssa Francesca Pagnanelli