

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/D3 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/25 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CHIMICA MATERIALI AMBIENTE (DICMA) DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 3449/2019 DEL 10/12/2019**

**VERBALE N. 1 – SEDUTA PRELIMINARE**

L'anno 2020 il giorno 28 del mese di maggio in Roma si è riunita per via telematica utilizzando la piattaforma Google Meet la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 09/D3 – Settore scientifico-disciplinare ING-IND/25 - presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente (DICMA) dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 3449/2019 del 10/12/2019 e composta da:

- Prof. Leonardo Tognotti – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università degli Studi di Pisa;
- Prof. Mauro Majone – professore ordinario presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".;
- Prof. Ernesto Salzano – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali dell'Università degli Studi di Bologna

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 11.00

I componenti della Commissione prendono atto che nessuna istanza di riconsulazione 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. Leonardo Tognotti e del Segretario nella persona del Prof. Mauro Majone.

La Commissione, presa visione del Decreto Rettorale 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 l'assegnazione delle risorse, per la chiamata dei Professori di I e II fascia e per il reclutamento di Ricercatori a tempo determinato tipologia B ai sensi della legge 30 dicembre 2010, n. 240, bando di concorso, decreto di nomina della commissione giudicatrice), prende atto dei criteri di valutazione dei candidati, stabiliti dal medesimo Decreto Rettorale, che vengono riportati e fissati in dettaglio nell'allegato A che costituisce parte integrante del presente verbale.

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 11.30 e si riconvoca per la verifica dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, il giorno 10/06/2020 alle ore 09.00.

Letto, confermato e sottoscritto.

Prof. Leonardo Tognotti  
(Presidente)

Prof. Mauro Majone  
(Segretario)

Prof. Ernesto Salzano  
(Componente)

ALLEGATO A DEL VERBALE N. 1  
CRITERI DI MASSIMA

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/D3 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/25 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CHIMICA MATERIALI AMBIENTE (DICMA) DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 3449/2019 DEL 10/12/2019**

L'anno 2020, il giorno 28 del mese di maggio si è riunita per via telematica utilizzando la piattaforma Google Meet la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 09/D3 – Settore scientifico-disciplinare ING-IND/25 - presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente (DICMA) dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 3449/2019 del 10/12/2019 e composta da:

- Prof. Leonardo Tognotti – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università degli Studi di Pisa;
- Prof. Mauro Majone – professore ordinario presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".;
- Prof. Ernesto Salzano – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali dell'Università degli Studi di Bologna

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 11.00

Dopo ampia ed approfondita discussione la Commissione giudicatrice, assume i criteri previsti dal Bando:

Numero di Pubblicazioni selezionabili per la valutazione di merito:

Non inferiore a 12 e non superiore a 12 nell'arco temporale di 10 anni precedenti la pubblicazione del bando;

-Indicazione della lingua straniera oggetto di accertamento delle competenze linguistiche scientifiche del candidato: Inglese;

Indicatori obiettivi per l'analisi di merito del curriculum scientifico del candidato, coerenti con quelli in uso nella comunità scientifica internazionale:

Criteri di valutazione individuale:

Il candidato deve aver dato contributi originali di rilievo alla ricerca scientifica e dimostrare una acquisita autonomia come ricercatore. I parametri per valutare tali contributi sono:

- l'importanza, la quantità e la varietà dei contributi scientifici originali attribuibili al candidato pertinenti alle tematiche proprie del SSD ING-IND/25;
- la numerosità e densità temporale delle pubblicazioni riconosciute pertinenti alle tematiche proprie del settore ING-IND/25 e la loro collocazione editoriale;
- i riconoscimenti nazionali ed internazionali che sono stati dati ai risultati scientifici attribuiti al candidato, ad esempio sotto forma di specifiche citazioni da parte di altri autori e sotto forma di indice di Hirsch normalizzati per età accademica e relativi ai soli prodotti pertinenti alle tematiche proprie del SSD ING-IND/25. Per "pubblicazione riconosciuta" si intendono i prodotti della ricerca ammissibili per le procedure di abilitazione scientifica nazionale nel SC 09/D3 - SSD ING-IND/25.

Criteri comparativi: Sono inoltre rilevanti per la valutazione comparativa:

- la valutazione della tesi di dottorato in relazione alla pertinenza con le tematiche proprie del SC 09/D3 - SSD ING-IND/25 e all'attività di ricerca prevista;
- l'attività svolta in qualità di assegnista di ricerca nel SC 09/D3/SSD ING-IND/25 e/o in qualità di ricercatore a tempo determinato di tipo A nel SC 09/D3 - SSD ING-IND/25

- la responsabilità di progetti di ricerca finanziati da istituzioni pubbliche nazionali e internazionali nonché da soggetti industriali, inerenti tematiche proprie del SC 09/D3 - SSD ING-IND/25;
- lo svolgimento di attività didattica di livello e tipologia universitaria riconducibile alle tematiche proprie del SC 09/D3 - SSD ING-IND/25;
- la valutazione complessiva del curriculum vitae in relazione alle tematiche di ricerca proprie del SC 09/D3 - SSD ING-IND/25.

Ulteriori criteri di valutazione:

Possesso del titolo di abilitazione scientifica nazionale alla fascia di professore associato nel SC 09/D3.

Ad integrazione dei criteri previsti dal bando, assume i seguenti *criteri di massima* previsti dal Regolamento d'Ateneo:

#### Valutazione dei titoli:

La Commissione giudicatrice effettuerà una motivata valutazione di ciascun candidato, seguita da una valutazione comparativa, con riferimento allo specifico settore a concorso, del curriculum e dei seguenti titoli, debitamente documentati, dei candidati:

- 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;
- eventuale attività didattica a livello universitario in Italia e/o all'estero;
- documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze;
- realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista.

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.

La Commissione giudicatrice, inoltre, nell'effettuare la valutazione preliminare 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 è presa in considerazione anche in assenza delle condizioni suindicate.

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

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- 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;
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua 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.

Si procederà altresì a 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:

- 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).

Per la valutazione del contributo individuale nei lavori in collaborazione, si terrà conto di

- l'autore di riferimento della pubblicazione,
- l'ordine di elencazione dei coautori,
- competenze specifiche, desumibili anche in base al profilo scientifico del candidato.

Sulla base della valutazione dei titoli, la Commissione effettua una selezione dei candidati, approvando una "lista breve", che include non meno del 10% e non più del 20% dei concorrenti e comunque non meno di 6 concorrenti; qualora il numero dei concorrenti sia inferiore o pari a 6 i candidati sono tutti ammessi alla fase successiva; la Commissione redige una relazione contenente: a) profilo curricolare di ciascun candidato; b) breve valutazione collegiale del profilo, anche in relazione alla linea di ricerca e ad eventuali altri requisiti stabiliti dal Bando, e valutazione scientometrica complessiva (ad es. numero complessivo pubblicazioni su banche dati internazionali, citazioni complessive, citazioni medie, indice di Hirsch); c) discussione collegiale su profilo e produzione scientifica e selezione, anche a maggioranza, degli ammessi alla seconda fase.

I candidati che abbiano superato la fase di valutazione dei titoli e delle pubblicazioni sono invitati a sostenere un colloquio pubblico, in forma seminariale, presso il Dipartimento interessato. Il seminario verterà sulla attività di ricerca del candidato, con possibilità di interlocuzione. Al termine del seminario segue un colloquio con la Commissione, volto ad accertare un'adeguata conoscenza di almeno una lingua straniera, secondo quanto specificato nel bando.

I criteri ora individuati saranno trasmessi al più presto, in formato cartaceo, al Responsabile del Procedimento, il quale ne curerà la pubblicità.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 11.30

Letto, confermato e sottoscritto.

Prof. Leonardo Tognotti  
(Presidente)

Prof. Mauro Majone  
(Segretario)

Prof. Ernesto Salzano  
(Componente)