

**SELEZIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI N. UN RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETTERA b) DELLA LEGGE 240/2010, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA" PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/B1 E SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE FIS/03 (Secondo Piano straordinario RTDb - Decreto ministeriale 16 novembre 2020, n. 856), BANDITA CON D.R. n. 33 DEL 10/01/2022 (RIF. 1852)**

### **VERBALE N. 1 – SEDUTA PRELIMINARE**

La Commissione esaminatrice della selezione di cui in premessa, nominata dal Magnifico Rettore con decreto n. 795/2022 del 17/03/2022 e composta da:

- Prof. CARLO MARIANI, ordinario presso Sapienza – Università di Roma, inquadrato nel settore concorsuale 02/B1 e settore scientifico disciplinare FIS/03;
- Prof. FRANCESCO MEINARDI ordinario presso l'Università degli Studi di Milano - Bicocca, inquadrato nel settore concorsuale 02/B1 e settore scientifico disciplinare FIS/03;
- Prof. MANUELA ANGELA SCARSELLI, associato presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", inquadrata nel settore concorsuale 02/B1 e settore scientifico disciplinare FIS/03.

si è riunita per la prima volta il giorno 11/04/2022 alle ore 15 in collegamento telematico (ex art. 4, comma 12 del D.P.R. n. 117 del 23/03/2000), come da autorizzazione rettorale prot. n. 544 del 28/02/2012.

Le funzioni di Presidente sono svolte dal Prof. CARLO MARIANI e le funzioni di segretario sono affidate al Prof. MANUELA ANGELA SCARSELLI.

La Commissione prende atto che dal 17/03/2022, data di pubblicazione del decreto rettorale di nomina, decorrono i termini di sei mesi entro i quali la presente selezione deve concludersi.

Ognuno dei membri dichiara ai sensi dell'art. 5, comma 2, del d.Lgs 1172/1948, di non avere un grado di parentela o affinità, fino al quarto grado incluso, con gli altri membri, che non sussistono situazioni di incompatibilità tra essi, ai sensi degli articoli 51 e 52 del codice di procedura civile e di non aver riportato condanne penali, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I, titolo II, del libro secondo del codice penale.

Nessuna istanza di riconsiliazione dei Commissari, di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c., da parte dei candidati è pervenuta all'Ateneo e che pertanto la Commissione stessa è pienamente legittimata a operare secondo norma.

La Commissione prende visione della legge 240 del 30 dicembre 2010 ed in particolare dell'art. 24 nonché del Regolamento per la disciplina delle modalità di selezione e dello svolgimento delle attività dei ricercatori con contratto a tempo determinato ex. 24 legge 30 dicembre 2010, n.240 emanato con D.R. n. 1762 del 2 agosto 2016 e rettificato con D.R. n. 1160 del 14 maggio 2019.

La Commissione passa quindi alla lettura del bando di selezione e procede a predeterminare i criteri di massima per la valutazione preliminare dei candidati, che si effettuerà con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica (ivi compresa la tesi di dottorato), secondo i parametri e i criteri di cui al D.M. n. 243/2011.

#### *Valutazione dei titoli e del curriculum*

a) dottorato di ricerca o equipollenti, 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) realizzazione di attività progettuale;
- e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- f) titolarità di brevetti;
- g) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;

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

#### *Valutazione della produzione scientifica*

Verranno prese 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 sono presi in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra citate.

Per quanto riguarda i lavori in collaborazione con i Commissari della presente procedura di valutazione o con i terzi, al fine di valutare l'enucleabilità dell'apporto di ciascun candidato, la Commissione stabilisce i seguenti criteri: i) eventuali dichiarazioni espresse dai commissari coautori, ii) presenza come autore di riferimento, come primo o come ultimo nome. Nei casi in cui l'elenco dei nomi sia in ordine alfabetico, l'apporto del candidato sarà determinato tenendo conto della continuità logica di attinenza con il suo curriculum scientifico.

La Commissione giudicatrice effettuerà la valutazione delle pubblicazioni sopra indicate 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.

Valuterà inoltre la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, solo se adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

La Commissione si avvarrà, nel valutare le pubblicazioni, anche dei sotto riportati 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).

Nel caso in cui uno dei candidati abbia superato il limite massimo delle pubblicazioni da presentare, fissato in 12 dal bando, la Commissione giudicatrice valuterà le stesse secondo l'ordine indicato nell'elenco, fino alla concorrenza del limite stabilito.



La Commissione stabilisce inoltre di ammettere alla discussione i candidati più meritevoli nella misura massima stabilita 20% e comunque in numero non inferiore a 6.

*Discussione pubblica titoli e pubblicazioni – Prova di lingua*

L'adeguata conoscenza della lingua inglese verrà accertata durante il colloquio.

Al termine della discussione la Commissione, tenuto conto dell'apporto scientifico dei candidati e della sua qualità, procede all'attribuzione dei punteggi. Dei 100 punti complessivi, 30 sono riservati ai titoli ed al curriculum, 50 alle pubblicazioni e 20 alla valutazione della discussione, secondo i seguenti parametri:

## DESCRIZIONE DEL PUNTEGGIO

### TITOLI (massimo 30 punti)

Fino a un massimo di 3 punti per il conseguimento del dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero.

Fino a un massimo di 4 punti per l'eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero.

Fino a un massimo di 7 punti per la documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri.

Fino a un massimo di 5 punti per l'organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi; realizzazione di attività progettuale.

Fino a un massimo di 2 punti per la titolarità di brevetti.

Fino a un massimo di 6 punti per essere stato relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali.

Fino a un massimo di 3 punti per aver conseguito premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

### PUBBLICAZIONI (Valutazione delle 12 pubblicazioni, massimo 50 punti)

Ciascuna pubblicazione riceverà un punteggio ottenuto mediante la seguente formula:

punteggio per pubblicazione =  $(A+C) \times B \times D$  con:

A, termine additivo fino a punti 0.5, per originalità, carattere innovativo, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;

B, ( $0 \leq B \leq 1$ ), fattore moltiplicativo per la determinazione della congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura;

C, termine additivo associato alla rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica:

- |     |                         |
|-----|-------------------------|
| 3.7 | se $IF > 8$ ;           |
| 2.5 | se $8 \geq IF > 5$ ;    |
| 1.5 | se $5 \geq IF \geq 3$ ; |
| 0.5 | se $IF < 3$             |

D ( $0 \leq D \leq 1$ ), fattore moltiplicativo per la 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.

Il punteggio totale delle 12 pubblicazioni sarà ottenuto dalla somma dei punteggi di ciascuna pubblicazione.

La discussione dei titoli e delle pubblicazioni avverrà contestualmente all'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua straniera richiesta dal bando. Tale seduta è pubblica.

Terminati i lavori, la Commissione, provvederà a consegnare il presente verbale al responsabile del procedimento per la prescritta pubblicità sul sito <http://concorsi.uniroma2.it>.

Letto, approvato e sottoscritto.

La seduta è tolta alle ore 16.

Roma lì, 11 aprile 2022

#### LA COMMISSIONE

*Presidente*                      Prof. Carlo Mariani

*Componente*                   Prof. Francesco Meinardi

*Segretario*                    Prof. Manuela Angela Scarselli

