

**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 03/A2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/12 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 198 DEL 23/12/2022 CODICE CONCORSO 2022RTDAPNRR001**

L'anno 2023, il giorno 13 del mese di gennaio in Roma si è riunita per via telematica la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore Concorsuale 03/A2 – Settore Scientifico-Disciplinare CHIM/12 - presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" Codice Concorso 2022RTDAPNRR001, nominata con D.D. n. 2 del 09/01/2023 e composta da:

- Prof.ssa Maria Concetta BRUZZONITI – Professore Associato presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Torino;
- Prof. Gabriele FAVERO – Professore Ordinario presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- Prof.ssa Nadia MARCHETTINI – Professore Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Siena.

Tutti i componenti della Commissione sono collegati per via telematica attraverso la piattaforma Google Meet all'indirizzo <https://meet.google.com/hdc-ygnc-qbw>.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 11:30

Dopo ampia ed approfondita discussione la Commissione giudicatrice assume i seguenti *criteri di massima*:

Valutazione dei titoli, delle pubblicazioni e del profilo scientifico.

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. In particolare saranno oggetto di valutazione:

- il dottorato di ricerca o titoli equipollenti nell'ambito dell'applicazione della chimica per la realizzazione di dispositivi per applicazioni biotecnologiche;
- l'eventuale attività didattica e tutoraggio a livello universitario in Italia o all'estero;
- la documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- l'organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- la titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- l'attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- i premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

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.

La Commissione giudicatrice, per i criteri di valutazione individuale, 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;
- valutare l'esperienza scientifica e/o tecnologica richiesta nel bando: Il ricercatore/la ricercatrice dovrà avere competenze specifiche in ambito della chimica applicata alla funzionalizzazione delle superfici dei sensori e loro applicazione per la realizzazione di Lab-on-chip ed almeno due anni di esperienza post-doc inerente la realizzazione e l'uso di sensori;
- valutare la partecipazione a progetti di ricerca riguardanti la qualità e la sicurezza delle filiere agro-alimentari:

La Commissione giudicatrice, per i criteri di valutazione comparativa, stabilisce altresì di:

- valutare l'attività di ricerca, in particolare in relazione al programma di ricerca oggetto del bando, svolta come titolare di assegni di ricerca e/o contratti.

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).

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 termina i propri lavori alle ore 13:00.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

F.to Prof.ssa Nadia MARCHETTINI (Presidente) _____

F.to Prof.ssa Maria Concetta BRUZZONITI (Membro) _____

F.to Prof. Gabriele FAVERO (Segretario) _____