

Bando N. 5/2022

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI UNA UNITÀ DI PERSONALE PROFILO RICERCATORE, III LIVELLO PROFESSIONALE PRESSO LA STAZIONE ZOOLOGICA ANTON DOHRN - SEDE DI NAPOLI.

Publicato sulla G.U. IV serie speciale n. 24 del 25/03/2022

Estratto dal VERBALE N. 1 – definizione dei criteri di valutazione

... OMISSIS ...

La Commissione, letto attentamente il bando di concorso, prende atto che, ai sensi degli artt. 7 e 8 del bando dispone complessivamente di **90 punti**, così ripartiti:

CRITERI DI VALUTAZIONE DEI TITOLI

Ai sensi dell'art. 7 del bando i titoli valutabili sono i seguenti:

1. *Curriculum Vitae et Studiorum* **fino a un massimo di punti 10**
2. Pubblicazioni, indicatori scientometrici **fino a un massimo di punti 20**

La **valutazione dei titoli di cui al punto 1** sarà essenzialmente mirata a valorizzare l'esperienza internazionale dei candidati, a comprendere l'effettiva esperienza scientifica maturata e la capacità di svolgere ricerche e promuovere attività scientifiche coerenti con le finalità del bando ed includerà:

- a. Competenze nell'ambito della genomica di alghe unicellulari e espressione di geni e proteine di interesse biotecnologico;
- b. Conoscenze nell'ambito della biologia sintetica ed ecologia molecolare utili a potenziali applicazioni biotecnologiche;
- c. Partecipazione a progetti di ricerca nazionali ed internazionali nelle tematiche del bando con particolare attenzione ai progetti della EU;
- d. Capacità di networking e presentazione di relazioni inviate a congressi internazionali;
- e. Esperienze di campo e competenze specifiche in ambito nazionale ed internazionale inerenti le tematiche del bando;
- f. Lettere di supporto da parte di Scienziati leader nel campo di ricerca del bando;
- g. Premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca;
- h. Attività di formazione, incluso il tutoraggio di tesi di laurea magistrale/specialistica o di dottorato;
- i. Attività di terza missione (trasferimento tecnologico, public engagement, etc.).

La commissione ripartisce il punteggio massimo di 10 punti per i titoli di cui al punto 1, in relazione a ciascuna suddetta sottocategoria, nel seguente modo:

1.a) Competenze nell'ambito della genomica di alghe unicellulari e espressione di geni e proteine di interesse biotecnologico: max punti 1/10

1.b) Esperienza lavorativa post dottorale nell'ambito della biologia sintetica ed ecologia molecolare utili a potenziali applicazioni biotecnologiche: **max punti 1/10**

1.c) Coordinamento scientifico e/o la partecipazione a progetti di ricerca nazionali ed internazionali nelle tematiche del bando con particolare attenzione ai progetti della EU: **max punti 2/10**

Principal Investigator (PI) in progetti nazionali della durata almeno annuale ottenuti su base competitiva: **Punti 1 per progetto**

CoPI (WP leader o Task leader) o Responsabile di unità operativa (UO), o partecipazione in progetti nazionali della durata almeno annuale ottenuti su base competitiva: **Punti 0,5 per progetto**

Principal Investigator (PI) in progetti internazionali della durata almeno annuale ottenuti su base competitiva: **Punti 2.00 per progetto**

CoPI (WP leader o Task leader) o Responsabile di unità operativa (UO), o partecipazione in progetti internazionali della durata almeno annuale ottenuti su base competitiva: **Punti 1.00 per progetto**

1.d) Presentazione di relazioni inviate a congressi internazionali: **max punti 0.2/10**

1.e) Competenze specifiche in ambito nazionale ed internazionale, inerenti le tematiche del bando: **max punti 3/10**

Per ogni anno di borsa, assegno o altro contratto nazionale, debitamente documentato fino ad un massimo di **0,5 punti**.

Per ogni anno di borsa, assegno o altro contratto internazionale, debitamente documentato fino ad un massimo di **1 punto**.

Nel caso di esperienze svolte all'estero per almeno un anno presso Università e/o Centri di Ricerca stranieri riconosciuti a livello internazionale il punteggio attribuito sarà raddoppiato.

1.f) Lettere di supporto da parte di Scienziati leader nel campo di ricerca del bando: **max punti 0,8/10**

Per ogni lettera di supporto fino ad un massimo di **0.2 punti**.

1.g) Premi e riconoscimenti nazionali o internazionali per attività di ricerca: **max punti 0.5/10**

Per ciascun premio nazionale, riconoscimento idoneamente attestato fino a **0.25 punti**.

Per ciascun premio internazionale, riconoscimento idoneamente attestato fino a **0.5 punti**.

1.h) Tutoraggio di tesi di laurea magistrale/specialistica e di dottorato di ricerca: **max punti 0.5/10**

0.1 punti per ogni attività di tutoraggio svolta nell'ambito di tesi di laurea magistrale/specialistica.

0.5 punti per ogni attività di tutoraggio svolta nell'ambito di tesi di dottorato di ricerca

1.i) attività di terza missione (trasferimento tecnologico, public engagement, etc.): **max punti 1/10 così distribuiti**

Iniziative di start-up imprese e/o spin-off: **0,9 punto per item**

Attività di public engagement, espressa come valutazione globale di attività mediatica divulgativa su giornali o network televisivi nazionali ed internazionali: **fino ad un massimo di 0.1 punti**

La **valutazione dei titoli di cui al punto 2** sarà mirata ad evidenziare l'attitudine dei candidati, comprovata da elementi oggettivi, a determinare avanzamenti significativi nell'area di ricerca oggetto del presente concorso, ed includerà:

Bando 5/2022 – Estratto del Verbale 1 – Definizione dei criteri di valutazione

- a. Congruenza dell'attività del candidato con le discipline comprese nel campo scientifico-disciplinare per il quale è disposto il bando ovvero con tematiche interdisciplinari che le comprendano (le pubblicazioni non attinenti alle tematiche del bando devono essere omesse da ogni valutazione);
- b. Indicatori scientometrici (riferiti esclusivamente alle pubblicazioni congruenti con le discipline del bando) atti a determinare la rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica, con particolare riferimento a IF delle pubblicazioni, alla collocazione delle riviste nei quartili delle aree di riferimento;
- c. Originalità ed innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico;
- d. Apporto individuale del candidato, analiticamente determinato nei lavori in collaborazione.

Nel definire i punteggi per la valutazione delle pubblicazioni e degli indicatori scientometrici, la Commissione terrà conto anche dell'anzianità scientifica maturata dal candidato (volta quindi a non penalizzare i candidati più giovani) con opportuna normalizzazione come di seguito descritta.

La commissione ripartisce il **punteggio dei titoli di cui al punto 2** nel seguente modo:

2) Pubblicazioni, indicatori scientometrici e brevetti

max punti 20/20

Il punteggio sarà così attribuito:

2.a) Numero di pubblicazioni con Impact Factor, congruenti con le discipline comprese nel campo scientifico-disciplinare per il quale è disposto il bando ovvero con tematiche interdisciplinari che le comprendano (cifrato a, b, criteri di valutazione dei titoli, p. 3) **fino a un massimo di 1.5 punti.**

2.b) Impact Factor (IF) totale normalizzato rispetto al numero di anni dalla prima pubblicazione con Impact Factor (per valori numerici con decimali, il valore numerico finale sarà approssimato in eccesso) **fino a un massimo di 1 punto:**

0.6 punti se IF normalizzato ≤ 4.9

0.8 punti se $5 \leq \text{IF normalizzato} \leq 8.9$

1 punto se IF normalizzato ≥ 9

2.c) H index **fino a un massimo di 1.5 punti:**

0.2 punti se H index ≤ 3

0.7 punti se $4 < \text{H index} < 6$

1.5 punti se H index ≥ 7

2.d) Numero di citazioni totali (CT) **fino a un massimo di 1 punto:**

0.6 punti se $CT \leq 100$

0.8 punti se $101 \leq CT \leq 200$

1 punto se $CT > 201$

2.e) Produzione Scientifica **fino ad un massimo di 14 punti:**

Per ciascuna pubblicazione su rivista internazionale del 1° quartile:

1 punto

2 punti se nell'ambito della genomica di alghe unicellulari e espressione di geni e proteine di interesse biotecnologico; nell'ambito della biologia sintetica ed ecologia molecolare utili a potenziali applicazioni biotecnologiche

Per ciascuna pubblicazione su rivista internazionale del 2° quartile:

0.5 punti

1.5 punti se nell'ambito della genomica di alghe unicellulari e espressione di geni e proteine di interesse biotecnologico; nell'ambito della biologia sintetica ed ecologia molecolare utili a potenziali applicazioni biotecnologiche

Per ciascuna pubblicazione su rivista internazionale del 3° e 4° quartile:

0.2 punti

0.6 punti se nell'ambito della genomica di alghe unicellulari e espressione di geni e proteine di interesse biotecnologico; nell'ambito della biologia sintetica ed ecologia molecolare utili a potenziali applicazioni biotecnologiche

Il punteggio massimo potrà essere assegnato solo se il candidato è primo o corresponding author. Tutte le altre posizioni saranno valutate al 50%.

2.f) Brevetti fino ad un massimo di 1 punto:

Brevetti nazionali fino ad un massimo di 0.5 punti.

Brevetti internazionali fino ad un massimo di 1 punto.

Se solo depositati, saranno valutate al 50%.

Allo scopo di valutare la rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni, la Commissione si avvarrà anche del posizionamento di ciascuna rivista in termini di quartile di appartenenza nell'ambito della "subject category" di appartenenza della stessa rivista come previsto dal database JCR ISI web of knowledge. Verranno utilizzati i valori più recenti disponibili rispetto alla data di inizio della valutazione. Nel caso di riviste appartenenti a più "subject category" si considererà la soluzione più favorevole.

La commissione procede quindi ad identificare i **criteri per la valutazione delle prove**, di cui la prima una prova scritta diretta ad accertare le conoscenze del candidato sugli argomenti di cui all'oggetto ed ai requisiti del bando, una seconda prova teorico-pratica sugli argomenti di cui all'oggetto ed ai requisiti del bando, e della prova orale.

Prova scritta diretta ad accertare le conoscenze del candidato sugli argomenti di cui all'oggetto ed ai requisiti del bando (max punti 20)

La Commissione valuterà il livello di conoscenza dei candidati nell'ambito delle tematiche scientifiche indicate nel bando.

In particolare, la Commissione valuterà la prova scritta sulla base dei seguenti criteri:

- 1) conoscenza ed analisi critica degli argomenti trattati;
- 2) chiarezza espositiva e capacità di sintesi.

Prova teorico-pratica sugli argomenti di cui all'oggetto ed ai requisiti del bando (max punti 20)

Bando 5/2022 – Estratto del Verbale 1 – Definizione dei criteri di valutazione

La Commissione valuterà il livello di conoscenza dei candidati nell'ambito delle tematiche scientifiche indicate nel bando.

In particolare, la Commissione valuterà la prova sulla base dei seguenti criteri:

- 1) conoscenza ed analisi critica degli argomenti trattati;
- 2) chiarezza espositiva e capacità di sintesi.

Per entrambe le prove scritte il punteggio sarà così attribuito:

Ottimo	Distinto	Buono	Sufficiente	Insufficiente
20-19	18-17	16-15	14	<14

Prova orale (max punti 20)

Durante la prova orale, la commissione valuterà la conoscenza da parte dei candidati degli argomenti trattati nelle prove precedenti, la loro capacità espositiva e proprietà di linguaggio, la loro esperienza curriculare e le loro pubblicazioni, e verificherà la loro conoscenza della lingua inglese e delle applicazioni informatiche di base relativamente alle tematiche di pertinenza del bando.

I punteggi saranno così attribuiti:

Ottimo	Distinto	Buono	Sufficiente	Insufficiente
20-19	18-17	16-15	14	<14

... OMISSIS ...