

**Bando N. 38/2019**

**Concorso pubblico, per titoli ed esami, per l'assunzione con contratto di lavoro a tempo pieno e indeterminato di una unità di personale con profilo Ricercatore, III livello.**

**Publicato sulla G.U. IV serie speciale n. 103 del 31/12/2019**

....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:

- **punti 30 per i titoli**
- **punti 20 per la prima prova scritta a contenuto teorico**
- **punti 20 per la seconda prova scritta a carattere applicativo**
- **punti 20 per la prova orale**

La Commissione procederà in data odierna a:

- 1) Definire i criteri di suddivisione del punteggio massimo riservato alla valutazione dei titoli come all'art. 7 del bando;
- 2) Stabilire i criteri di valutazione delle prove scritte a contenuto teorico ed a carattere applicativo;
- 3) Stabilire i criteri di valutazione della prova orale.

**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 e brevetti **fino a un massimo di punti 20**

La **valutazione dei titoli di cui al punto 1** sarà mirata ad evidenziare 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) incarichi ricoperti, responsabilità assunte ed attività di ricerca oltre il Dottorato di Ricerca richiesto per l'ammissione al concorso, attinente all'attività indicata all'art. 1 del bando, svolta presso università, enti, organismi o centri di ricerca pubblici o privati;
- b) capacità di attrarre fondi da bandi nazionali ed internazionali;
- c) partecipazione a progetti di ricerca nazionali e/o internazionali finanziati attraverso bandi competitivi;
- d) esperienze di campo e competenze specifiche inerenti le tematiche del bando;
- e) premi, riconoscimenti scientifici e relazioni ad invito a convegni nazionali ed internazionali;
- f) attività di tutoraggio di tesi di laurea magistrale/specialistica e di dottorato di ricerca.

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) Incarichi ricoperti, responsabilità assunte ed attività di ricerca oltre il Dottorato di Ricerca richiesto per l'ammissione al concorso: **max punti 5,5/10**

Il punteggio sarà così attribuito fino ad un massimo di **punti 5,5**:

**1 punto** per ogni annualità di attività di ricerca debitamente documentata svolta presso università, enti, organismi o centri di ricerca pubblici o privati nazionali o frazioni di punto in funzione della durata;

**1,2 punti** per ogni annualità di attività di ricerca debitamente documentata svolta presso università, enti, organismi o centri di ricerca pubblici o privati internazionali o frazioni di punto in funzione della durata.

1.b) Capacità di attrarre fondi come P.I.: **max punti 2,5/10**

Il punteggio sarà così attribuito fino ad un massimo di **punti 2,5**

**1,5 punti** per ogni finanziamento nazionale ottenuto;

**2 punti** per ogni finanziamento internazionale ottenuto.

1.c) Partecipazione a progetti di ricerca nazionali ed internazionali finanziati attraverso bandi competitivi: **max punti 0,5/10**

Il punteggio sarà così attribuito fino ad un massimo di **punti 0,5**:

per ogni partecipazione a progetto di ricerca nazionale o internazionale fino ad un massimo di **0,1 punti**.

1.d) Esperienze di campo e competenze specifiche in ambito nazionale ed internazionale: **max punti 1/10**

Il punteggio sarà così attribuito fino ad un massimo di **punti 1**:

per ogni esperienza di campo o competenze specifiche debitamente documentate fino ad un massimo di **0,2 punti**.

1.e) Premi, riconoscimenti scientifici e relazioni ad invito a convegni nazionali o internazionali: **max punti 0,2/10**

Il punteggio sarà così attribuito fino ad un massimo di **punti 0,2**:

per ciascun premio, riconoscimento o relazione ad invito idoneamente attestato fino ad un massimo di **0,1 punti**.

1.f) Tutoraggio di tesi di laurea magistrale/specialistica e di dottorato di ricerca: **max punti 0,3/10**

Il punteggio sarà così attribuito fino ad un massimo di **punti 0,3**:

**0,05 punti** per ogni attività di tutoraggio svolta nell'ambito di tesi di laurea magistrale/specialistica.

**0,2 punti** per ogni attività di tutoraggio svolta nell'ambito di tesi di dottorato di ricerca

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:

1. 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;

2. indicatori scientometrici (riferiti esclusivamente alle pubblicazioni congruenti con le discipline del bando); in particolare l'età accademica verrà calcolata dall'anno della prima pubblicazione alla data di chiusura del bando

3. originalità ed innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico;

4. apporto individuale del candidato, analiticamente determinato nei lavori in collaborazione, in particolare sarà valutata la posizione del candidato come primo, ultimo o corresponding author;

5. rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica.

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 ed indicatori scientometrici**

**max punti 19/20**

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, normalizzate rispetto al numero di anni dalla prima pubblicazione con Impact Factor, **fino a un massimo di 1,5 punti:**

0,7 punti se numero pubblicazioni normalizzate  $\leq 1.5$

1,5 punti se numero pubblicazioni normalizzate  $> 1.5$

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  $\leq 4$

0,8 punti se IF  $> 4$  normalizzato  $\leq 8$

1 punto se IF  $> 8$

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

0,7 punti se H index  $\leq 5$

1,5 punti se H index  $> 5$

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  $\geq 201$

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

Per ciascuna pubblicazione su rivista internazionale del 1° quartile:

da 1 a 2,5 punti

Per ciascuna pubblicazione su rivista internazionale del 2° quartile:

da 0,6 a 1,5 punti

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

da 0,2 a 0.6 punti

Il punteggio massimo potrà essere assegnato solo se il candidato è primo, ultimo o corresponding author

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.

## 2.f) Brevetti

max punti 1/20

Il punteggio sarà così attribuito:

- 1 punto** per ogni brevetto internazionale concesso;
- 0,5 punti** per ogni brevetto internazionale depositato;
- 0,7 punti** per ogni brevetto nazionale concesso;
- 0,25 punti** per ogni brevetto nazionale depositato.

La commissione procede quindi ad identificare i **criteri per la valutazione delle prove scritte**, di cui la prima a contenuto teorico e la seconda a carattere applicativo, e della prova orale.

### **Prova scritta a contenuto teorico ed a carattere applicativo (max punti 20 per ciascuna prova)**

Per le due prove scritte, la Commissione valuterà il livello di conoscenza dei candidati nell’ambito delle tematiche scientifiche indicate nel bando.

In particolare, la Commissione valuterà le prove scritte 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 scritte, 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.....