

ALLEGATO 1)  
**Criteria di massima ai sensi del D.M. 243/2011**  
**e modalità di attribuzione dei punteggi a eventuali titoli e pubblicazioni**

Dopo ampia e approfondita discussione, la Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa per titoli e discussione pubblica per il reclutamento di un ricercatore a tempo determinato in tenure track di cui all'art. 24 co. 3 della L. 240/2010, come modificato dalla L. 79/2022, della durata di sei anni, per le esigenze del Dipartimento di Scienze biologiche, geologiche e ambientali - BiGeA dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Settore concorsuale 04/A1 - Geochimica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia, Georisorse ed Applicazioni – SSD GEO/06 - Mineralogia, composta da

PRESIDENTE: Componente: Prof. Fabrizio NESTOLA – Professore presso l'Università di Padova;  
 COMPONENTE: Prof. Giovanni Battista DE GIUDICI – Professore presso l'Università di Cagliari;  
 SEGRETARIO: Prof. Marco BRUNO – Professore presso l'Università di Torino.

predetermina 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.

La Commissione stabilisce che il punteggio dei titoli e della produzione scientifica sarà espresso in 100/100, che per il conseguimento dell'idoneità i candidati dovranno uguagliare o superare il punteggio complessivo di 60/100.

Decide altresì che il punteggio per titoli e curriculum sarà espresso fino ad un massimo di punti 40/100, mentre il punteggio della produzione scientifica sarà espresso fino ad un massimo di punti 60/100. Il giudizio sulla conoscenza della lingua straniera sarà espresso secondo la seguente gradualità: insufficiente, sufficiente, discreto, buono, ottimo, eccellente.

I criteri adottati sono:

**Valutazione dei titoli e del curriculum max 40/100**

<b>Criteri/sottocriteri</b>	<b>Punti</b>
a) dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero	<b>Max 5</b>
<i>a1) pienamente attinente al SSD GEO/06</i>	5
<i>a2) non attinente al SSD GEO/06, ma attinente al SC 04/A1</i>	3
<i>a3) non attinente sia al SSD GEO/06, sia al SC 04/A1</i>	0
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	<b>Max 10</b>
<i>b1) titolarità di insegnamenti o di moduli di insegnamento nel SC 04/A1</i>	<i>Max 6</i>
b1.1 - per ogni corso o modulo	1/corso
b1.2 - per attività di tutoraggio	0.2/attività
<i>b2) relatore/correlatore di tesi nel SC 04/A1</i>	<i>Max 4</i>
b2.1 - tesi di dottorato	2/tesi
b2.2 - tesi di laurea magistrale	0.5/tesi
b2.3 - tesi di laurea triennale	0.2/tesi
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<b>Max 12</b>

<i>c1) assegni di ricerca e borse post-dottorato di almeno 12 mesi</i>	<i>1/anno, max 6</i>
<i>c2) contratti da Ricercatore a Tempo Determinato lett. a) o equivalente</i>	<i>2/anno</i>
<i>c3) altra attività di ricerca documentata</i>	<i>Max 3</i>
d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<b>Max 5</b>
<i>d1) per attività di organizzazione e coordinamento a livello internazionale</i>	<i>1.5/attività</i>
<i>d2) per attività di organizzazione e coordinamento a livello nazionale</i>	<i>1/attività</i>
<i>d3) per partecipazione ad attività di gruppi di ricerca a livello internazionale</i>	<i>0.7/attività</i>
<i>d4) per partecipazione ad attività di gruppi di ricerca a livello nazionale</i>	<i>0.5/attività</i>
e) titolarità di brevetti relativamente al settore concorsuale	<b>Max 1</b>
f) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<b>Max 4</b>
<i>f1) relazione ad invito a convegno internazionale</i>	<i>1/relazione</i>
<i>f2) relazione ad invito a convegno nazionale</i>	<i>0.5/relazione</i>
<i>f3) partecipazione a convegno internazionale</i>	<i>0.2/convegno</i>
<i>f4) partecipazione a convegno nazionale</i>	<i>0.1/convegno</i>
g) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	<b>Max 3</b>
g1) per ogni premio sarà assegnato un punteggio che terrà in considerazione la rilevanza e l'attinenza al SSD GEO/06	Max 1/premio

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

Qualora un candidato dovesse superare il punteggio attribuibile per uno o più criteri oggetto di valutazione, tale punteggio verrà ricondotto al massimo attribuibile per la voce di riferimento; altresì, i punteggi degli altri candidati verranno ridotti proporzionalmente.

### **Valutazione della produzione scientifica                      max 60/100**

La Commissione, nell'effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati, prende 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 è considerata, ai sensi del D.M. 243/2011, una pubblicazione e sarà valutata se ricompresa nel numero massimo di pubblicazioni presentabili previsto dal bando, che è 12.

La Commissione effettua la valutazione comparativa delle pubblicazioni sulla base dei criteri previsti dall'art. 3 del D.M. 243/2011.

Ripartizione del punteggio: (Riportare i punteggi decisi dalla Commissione) per la produzione scientifica:

<b>Tipologia di pubblicazione scientifica</b>	<b>Punti max/pubblicazione</b>
1. Tesi di dottorato	1
2. Contributo in volume (capitoli di libro, ecc.), anche in collaborazione	4

3. Contributo surviste scientifiche peer-reviewed, anche in collaborazione	4
----------------------------------------------------------------------------	---

<b>Per le pubblicazioni scientifiche di cui ai punti 2 e 3</b>	<b>Punti max</b>
A. Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza fino ad un massimo di punti per ciascuna pubblicazione	<b>2.5</b>
B. Rilevanza scientifica della collocazione editoriale, scegliendo la più favorevole tra le banche dati Web of Science e Scopus, mediante valutazione per quartili dell'impatto della rivista nell'anno di pubblicazione o nell'ultimo anno disponibile, fornendo fino ad un massimo di punti per ciascuna pubblicazione	<b>1</b>
<i>B1. collocazione nel 1° quartile</i>	<i>1</i>
<i>B2. collocazione nel 2° quartile</i>	<i>0.75</i>
<i>B3. collocazione nel 3° quartile</i>	<i>0.5</i>
<i>B4. collocazione nel 4° quartile</i>	<i>0.25</i>
<i>B5. nessuna collocazione</i>	<i>0</i>
C. Apporto individuale del candidato fino ad un massimo di punti per ciascuna pubblicazione	<b>0.5</b>
<i>C1. primo autore, ultimo autore o autore corrispondente</i>	<i>0.5</i>
<i>C2. altre posizioni autoriali</i>	<i>0.2</i>
D. Congruenza con il SSD a bando fino ad un massimo di punti per ciascuna pubblicazione	<b>1</b>
<i>D1. attinente al SSD GEO/06</i>	<i>1</i>
<i>D2. parzialmente attinente al SSD GEO/06 ed attinente al SC 04/A1</i>	<i>0.7</i>
<i>D3. parzialmente o non attinente sia al SSD GEO/06, sia al SC 04/A1</i>	<i>0.2</i>

Il punteggio di ciascuna pubblicazione scientifica di cui ai punti 2 (contributi in volume) e 3 (contributi su riviste peer-reviewed) sarà dato dalla somma dei punti attribuiti alle voci A, B e C, che verrà moltiplicata per il punteggio assegnato alla voce D, come riassunto nella seguente formula:

$$\text{punteggio pubblicazione} = (A + B + C) \times D.$$

Il punteggio complessivo ottenibile per le pubblicazioni risulta 48 punti.

La Commissione valuta altresì 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, fino ad un max di punti 12. Poiché nel settore scientifico disciplinare è consolidato l'uso a livello internazionale dei sottoelencati indicatori la Commissione nel valutare le pubblicazioni si avvale dei medesimi, 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) indice di Hirsch.

Torino, 13/06/2024

PRESIDENTE Prof. Fabrizio NESTOLA (firmato digitalmente)

COMPONENTE Prof. Giovanni Battista DE GIUDICI (firmato digitalmente)

SEGRETARIO Prof. Marco BRUNO (firmato digitalmente)