

**PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30.12.2010 N. 240 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA "A. DESIO"
SETTORE CONCORSUALE 04/A1 GEOCHIMICA, MINERALOGIA, PETROLOGIA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE ED APPLICAZIONI
SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE GEO/08 - GEOCHIMICA E VULCANOLOGIA
CODICE CONCORSO 5072**

**VERBALE N. 1
(Criteri di valutazione)**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 30.12.2010 n. 240 per il settore concorsuale 04/A1 - Geochimica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia, Georisorse ed Applicazioni settore scientifico-disciplinare **GEO/08 - Geochimica e Vulcanologia**, presso il Dipartimento di Scienze della Terra "A. Desio", composta dai:

Prof. Rosanna De Rosa dell'Università degli Studi della Calabria
Prof. Massimo Tiepolo dell'Università degli Studi di Milano
Prof. Antonio Langone dell'Università degli Studi di Pavia

si riunisce al completo per via telematica tramite la piattaforma MS-TEAMS il giorno 17 novembre 2022 alle ore 12:00 per predeterminare i criteri di massima e le procedure per la valutazione dei candidati.

La Commissione, prima di iniziare i lavori, prende atto che in base a quanto previsto dal D.R. 2778/2020 del 17/07/2020 e dalle linee guide ad esso allegate, trasmesso dal Responsabile del procedimento, è possibile organizzare tutte le sedute della Commissione compresa la discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, in web conference purché sia garantita, l'osservanza delle modalità operative allegate al decreto sopracitato.

In particolare gli strumenti di connessione audio-video devono garantire:

- a) la visualizzazione del candidato durante l'intera discussione;
- b) la corretta identificazione del candidato attraverso un documento di riconoscimento in corso di validità;
- c) lo svolgimento della seduta in forma pubblica, garantita dalla possibilità di collegamento in contemporanea, per l'intera durata della stessa, dei commissari di concorso, dei candidati e di eventuali soggetti terzi (uditori) che ne facciano richiesta all'Amministrazione.

La Commissione prende atto che, in base a quanto comunicato dagli uffici, alla procedura partecipano 3 candidati.

La Commissione, constatato che non sono state presentate istanze di riconsiliazione, procede alla nomina del Presidente nella persona della Prof.ssa Rosanna De Rosa e del Segretario Prof. Massimo Tiepolo.

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.lgs. 1172/1948, con gli altri membri della Commissione. Ciascun Commissario sottoscrive apposita dichiarazione che si allega al presente verbale (Allegati 1, 2 e 3).

La Commissione prende visione del decreto rettorale con il quale è stata indetta la procedura selettiva indicata in epigrafe e del Regolamento per il reclutamento di ricercatori a tempo determinato emanato dall'Università degli Studi di Milano e dell'art. 24 della legge 30 dicembre 2010 n. 240.

La Commissione, come previsto dal bando di indizione della selezione, dovrà concludere i lavori entro 3 mesi dalla data del decreto di nomina.

La valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica dei candidati sarà effettuata, tenendo conto dei criteri di cui all'art. 2 del D.M. 243/2011, sulla base di una dettagliata griglia di sottocriteri, cui correlare ciascun titolo valutato e assegnare uno specifico punteggio, in modo che si comprendano le ragioni dei punteggi assegnati, nel rispetto dei limiti massimi previsti dal bando e dal Regolamento.

Valutazione dei titoli e del curriculum

La valutazione dei titoli e del curriculum sarà effettuata tenendo conto dei seguenti criteri:

- a) possesso del titolo di dottore di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, del diploma di specializzazione medica o equivalente, 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) documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze;
- e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- g) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- h) attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- i) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- j) possesso del diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è previsto.

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

Se qualche indicatore non è rilevante per il SC e SSD oggetto della procedura di selezione, la Commissione è tenuta a indicarlo e a darne motivazione.

La commissione decide che non verrà valutata l'attività in campo clinico, la realizzazione di attività progettuale, la titolarità di brevetti ed il possesso del diploma di specializzazione europea, non essendo rilevanti per il SC e SSD oggetto della

procedura”.

La Commissione, considerate le caratteristiche del settore concorsuale oggetto del bando, non terrà conto dei criteri previsti ai punti d), e), g) e j).

La Commissione valuta altresì ogni altro titolo o attestato non esplicitamente richiesto per l'ammissione alla selezione.

Valutazione delle pubblicazioni

La Commissione giudicatrice, nell'effettuare la valutazione 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, anche se non pubblicata, è valutabile se ricompresa nel numero massimo di pubblicazioni presentabili previsto dal bando.

La Commissione giudicatrice effettuerà la valutazione comparativa delle pubblicazioni 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.

Per quanto riguarda i lavori in collaborazione con i commissari della presente procedura o con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato, la Commissione stabilisce che saranno valutabili solo pubblicazioni scientifiche nelle quali l'apporto del candidato sia enucleabile e distinguibile.

La Commissione stabilisce che valuterà l'apporto del candidato nei lavori in collaborazione con i seguenti criteri in ordine di priorità:

- quando risulti espressamente indicato;
- posizione del nome del candidato quale primo autore e posizione nella lista degli autori e ruolo di "corresponding author";
- coerenza con il resto dell'attività scientifica;

La Commissione valuterà le pubblicazioni di carattere scientifico delle seguenti tipologie:

- Monografie (con ISBN);
- Articoli su libro (con ISBN);
- Articoli su riviste internazionali (con ISSN);
- Articoli su riviste nazionali (con ISSN);
- Tesi di Dottorato

La Commissione giudicatrice valuterà 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, in base ai seguenti sottocriteri:

- a) Intensità e continuità temporale della produzione scientifica;
- b) Rilevanza complessiva della produzione scientifica;
- c) Congruenza della produzione complessiva con il profilo indicato nel bando (SSD GEO/08) o con tematiche interdisciplinari strettamente correlate a tale profilo;

Per la valutazione delle pubblicazioni, nei settori concorsuali in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale, la Commissione si avvarrà anche dei seguenti indicatori:

- numero totale di citazioni per pubblicazione;
- Impact Factor totale;

Combinazione dei precedenti parametri atti a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice Hirsh o simili).

Considerato che il numero di candidati è pari o inferiore a 6 e pertanto non è necessaria la valutazione preliminare sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, la Commissione, come previsto dal bando, ammette tutti i candidati alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni.

I punteggi per la valutazione dei titoli, delle pubblicazioni e della consistenza complessiva verranno attribuiti secondo i seguenti sottocriteri:

TITOLI

Ai titoli verranno attribuiti **max punti 30** così ripartiti:

A) Dottorato di ricerca o equipollente, diploma di specializzazione medica o equivalente conseguito in Italia o all'Estero	Fino ad un massimo di 2 punti
a.1) pienamente attinente al SSD GEO/08, punti n. 2; a.2) parzialmente attinente al SSD GEO/08, punti n. 1;	
B) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Fino ad un massimo di 10 punti
b.1) Attività didattica strutturata nell'ambito di insegnamenti attinenti al SSD GEO/08 nei corsi di laurea triennali e magistrali per almeno n. 48 ore in un anno accademico: punti n. 8;	

<p>b.2) Altra attività didattica (es. tutoraggio) nei corsi di laurea triennali e magistrali per almeno 24 ore in un anno accademico inerenti SC 04/A1: punti n. 1;</p> <p>b.3) Relatore e correlatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale e di tesi di dottorato attinenti al SSD GEO/08 punti n. 0.2 per ogni prodotto;</p>	
<p>C) Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</p>	<p>Fino ad un massimo di 9 punti</p>
<p>c.1) Titolare di posizione di ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera a) della legge 240/2010 nel SSD GEO/08 punti n. 5;</p> <p>c.2) Titolare di contratto o assegno di ricerca o borsa post-doc attinente al SSD GEO/08 presso qualificati istituti italiani o stranieri per almeno 5 anni punti n. 3;</p> <p>c.3) Soggiorno di studio o ricerca attinente a tematiche proprie del SSD GEO/08 presso prestigiose università straniere o istituzioni di ricerca estere punti n. 0.1 per mensilità;</p>	
<p>D) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</p>	<p>Fino ad un massimo di 4 punti</p>
<p>d.1) Responsabile di progetto o unità di ricerca punti n. 1.5 per ogni ruolo;</p> <p>d.2) Partecipante a unità di ricerca punti n. 0.5 per ogni ruolo;</p>	
<p>E) Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</p>	<p>Fino ad un massimo di 3 punti</p>

<p>e.1) Presentazione orale a convegno internazionale o nazionale punti n. 0.1 per ogni intervento;</p> <p>e.2) Relatore ad invito a convegno internazionale o nazionale punti 0.2 per ogni intervento;</p> <p>e.3) Convener o co-convener di sessione attinente al SSD GEO/08: punti 0.5 per attività;</p>	
F) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Fino ad un massimo di 1 punti
<p>f.1) Per ogni premio o riconoscimento internazionale punti n. 1;</p> <p>f.2) Per ogni premio o riconoscimento nazionale punti n. 0.5;</p>	
G) Altri titoli	Fino ad un massimo di 1 punti:
<p>g.1) Attività editoriale in riviste scientifiche internazionali indicizzate ed attinenti al SSD GEO/08 punti n. 0.5;</p> <p>g.2) affiliazione a qualificati istituti italiani o stranieri di ricerca punti n. 0.5;</p> <p>g.3) Abilitazione Scientifica Nazionale come professore di II fascia nel SC04/A1 punti n. 0.5;</p>	

PRODUZIONE SCIENTIFICA

Alle pubblicazioni verranno attribuiti **max punti 50** così ripartiti:

1. Monografia (con ISBN)	Fino ad un massimo di punti 4
1.1) primo autore o autore di corrispondenza in prodotto attinente al SSD GEO/08: punti 4 per prodotto;	

<p>1.2) in altra posizione in prodotto attinente al SSD GEO/08: punti 2 per prodotto;</p> <p>1.3) primo autore o autore di corrispondenza in prodotto parzialmente attinente al SSD GEO/08: punti 1 per prodotto;</p> <p>1.4) in altra posizione in prodotto parzialmente attinente al SSD GEO/08: punti 0.5 per prodotto;</p>	
<p>2. Articolo su libro (con ISBN)</p>	<p>Fino ad un massimo di punti 3</p>
<p>2.1) primo autore o autore di corrispondenza in prodotto attinente al SSD GEO/08: punti 3 per prodotto;</p> <p>2.2) in altra posizione in prodotto attinente al SSD GEO/08: punti 2 per prodotto;</p> <p>2.3) primo autore o autore di corrispondenza in prodotto parzialmente attinente al SSD GEO/08: punti 1 per prodotto;</p> <p>2.4) in altra posizione in prodotto parzialmente attinente al SSD GEO/08: punti 0.5 per prodotto;</p>	
<p>3. Articolo in rivista internazionale</p>	<p>Fino ad un massimo di punti 36</p>
<p>3.a) primo autore o autore di corrispondenza in prodotto attinente al SSD GEO/08 su rivista Q1-Q2: punti 4 per prodotto;</p> <p>3.b) primo autore o autore di corrispondenza in prodotto attinente al SSD GEO/08 su altra rivista Q3-Q4 punti 2 per prodotto;</p> <p>3.c) secondo autore in prodotto attinente al SSD GEO/08 su rivista Q1-Q2: punti 2 per prodotto;</p>	

<p>3.d) secondo autore in prodotto attinente al SSD GEO/08 su rivista Q3-Q4: punti 1 per prodotto;</p> <p>3.e) in altra posizione in prodotto attinente al SSD GEO/08 su rivista Q1-Q2: punti 0.75 per prodotto;</p> <p>3.f) in altra posizione in prodotto attinente al SSD GEO/08 su rivista Q3-Q4: punti 0.5 per prodotto;</p> <p>3.g) primo autore o autore di corrispondenza in prodotto parzialmente attinente al SSD GEO/08 su rivista Q1-Q2: punti 0.8 per prodotto;</p> <p>3.h) primo autore o autore di corrispondenza in prodotto parzialmente attinente al SSD GEO/08 su altra rivista Q3-Q4: punti 0.4 per prodotto;</p> <p>3.i) secondo autore in prodotto parzialmente attinente al SSD GEO/08 su rivista Q1-Q2: punti 0.4 per prodotto;</p> <p>3.l) secondo autore in prodotto parzialmente attinente al SSD GEO/08 su rivista Q3-Q4: punti 0.2 per prodotto;</p> <p>3.m) in altra posizione in prodotto parzialmente attinente al SSD GEO/08 su rivista Q1-Q2: punti 0.15 per prodotto;</p> <p>3.n) in altra posizione in prodotto parzialmente attinente al SSD GEO/08 su rivista Q3-Q4: punti 0.1 per prodotto;</p>	
<p>4. Articolo in rivista nazionale</p>	<p>Fino ad un massimo di punti 6</p>
<p>4.a) primo autore o autore di corrispondenza in prodotto attinente al SSD GEO/08: punti 2 per prodotto;</p>	

<p>4.b) secondo autore in prodotto attinente al SSD GEO/08: punti 1 per prodotto;</p> <p>4.c) in altra posizione in prodotto attinente al SSD GEO/08: punti 0.5 per prodotto;</p> <p>4.d) primo autore o autore di corrispondenza in prodotto parzialmente attinente al SSD GEO/08: punti 0.4 per prodotto;</p> <p>4.e) secondo autore in prodotto parzialmente attinente al SSD GEO/08: punti 0.2 per prodotto;</p> <p>4.f) in altra posizione in prodotto parzialmente attinente al SSD GEO/08: punti 0.1 per prodotto;</p>	
<p>5. Tesi di dottorato</p>	<p>Fino ad un massimo di punti 1</p>
<p>5.1 se attinente al SSD GEO/08: punti 1;</p> <p>5.1 se parzialmente attinente al SSD GEO/08: punti 0.5;</p>	

Alla consistenza complessiva della produzione scientifica dei candidati e all'intensità e alla continuità temporale della stessa (fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali) verranno attribuiti **max punti 20** in base a:

- a) l'intensità e continuità temporale della produzione scientifica, con esclusione dei periodi adeguatamente documentati di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali (congedi e aspettative stabiliti dalla legge, diversi da quelli previsti per motivi di studio) fino ad un massimo di punti n. 5;
- b) la rilevanza complessiva della produzione scientifica fino ad un massimo di punti n. 5;
- c) la congruenza della produzione complessiva con il profilo indicato nel bando (SSD GEO/08) o con tematiche interdisciplinari strettamente correlate a tale profilo fino ad un massimo di punti n. 10;

Al termine dei lavori, la Commissione, confrontati gli esiti delle singole valutazioni, sommati i punteggi assegnati a ciascun candidato per i titoli, le pubblicazioni e per la consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, individua il vincitore della procedura selettiva e formula la graduatoria sulla base del punteggio totale assegnato.

La Commissione, tenuto conto che non potrà riunirsi prima che siano trascorsi n. 5 giorni dalla pubblicizzazione dei suddetti criteri, decide di riconvocarsi secondo il seguente calendario:

- il giorno 25 novembre 2022 alle ore 10:00 in web conference tramite la piattaforma MS-TEAMS, esame analitico dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche dei candidati.
- il giorno 13 gennaio 2023 alle ore 10:00 presso il Dipartimento di Scienze della Terra, via Botticelli 23, 20133, Milano - aula Magistretti, discussione dei titoli e delle pubblicazioni e accertamento della conoscenza della lingua inglese.

Il presente verbale viene inviato per posta elettronica all'indirizzo valcomp@unimi.it al Responsabile del Procedimento dott. Ferdinando Lacanna per la pubblicizzazione sul sito web dell'Ateneo.

La seduta è tolta alle ore 12:45

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Rosanna De Rosa

Prof. Massimo Tiepolo

Prof. Antonio Langone