

**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 "Ardito Desio"
SETTORE CONCORSUALE 04/A1 - Geochimica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia, Georisorse ed Applicazioni
SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE GEO/06 - Mineralogia
CODICE CONCORSO 4636**

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

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n 1 posto/i 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/06 - Mineralogia presso il Dipartimento di Scienze della Terra "Ardito Desio", composta dai:

Prof. Fernando CAMARA ARTIGAS dell'Università degli Studi di Milano

Prof. Alessandro PAVESE dell'Università degli Studi Torino

Prof.ssa Cecilia VITI dell'Università degli Studi di Siena

si riunisce al completo per via telematica tramite la piattaforma GOOGLE MEET il giorno 30/07/2021 alle ore 11:00 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 5 candidati.

La Commissione, constatato che non sono state presentate istanze di riconsiderazione, procede alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Fernando CAMARA ARTIGAS e del Segretario Prof.ssa Cecilia VITI.

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.

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. Es. *“La Commissione decide che non verrà valutata la titolarità di brevetti, non essendo rilevante 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).

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.

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:

- coerenza con il settore scientifico disciplinare;
- posizione del nome del candidato quale primo o ultimo autore e posizione nella lista degli autori e ruolo di "corresponding author";
- numero di autori;
- 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) censite nel JCR: Journal Citation Reports <https://jcr.clarivate.com>;
- Articoli su riviste nazionali (con ISSN) o non censite nel JCR: Journal Citation Reports <https://jcr.clarivate.com>;

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 GEO06) 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 degli indicatori bibliometrici più comuni tenendo conto dell'Impact Factor (in termini di quartili, Q1, Q2, Q3 e Q4) della rivista relativa al lavoro in esame, con riferimento all'anno di pubblicazione (censimento JCR: Journal Citation Reports <https://jcr.clarivate.com>; dato riportato nella colonna "Average JIF percentile")

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.

La Commissione, dopo la discussione sui titoli e sulle pubblicazioni, procederà alla loro valutazione considerando il livello di coerenza di ciascun titolo con il settore scientifico disciplinare GEO06, che costituisce il profilo richiesto dal bando.

Analogamente verrà valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa

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 30/100**, 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 punti: 1 |
| a1) pienamente attinente, punti n. 1; a2) parzialmente attinente, punti n. 0.5; a3) non attinente, punti n. 0; | |
| B) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero | Fino ad un massimo di punti: 4 |
| b1) Attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specializzazione e scuole di dottorato per almeno n. 16 ore per anno accademico punti n. 0.5; b2) Attività didattica svolta all'estero presso università straniere per almeno n. 16 ore punti n. 1; b3) Attività didattica frontale nei percorsi formativi post-laurea | |

| | |
|--|---------------------------------------|
| (master, perfezionamento) per almeno n. 5 ore punti n. 0.05 per ora; b4) Relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione punti n. 0.5 per n. 1 tesi; b5) Attività di tutorato degli studenti di corsi di laurea fino ad un massimo di punti n. 0.5 per n. 1 tutorati; b6) Attività di tutorato di dottorandi di ricerca fino ad un massimo di punti n. 0.5. per n. 1 tutorati dottorandi. | |
| C) Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri | Fino ad un massimo di punti: 6 |
| c1) Titolare di contratto o assegno di ricerca o borsa post doc presso qualificati istituti italiani o stranieri punti n. 1 per annualità; per frazioni (almeno 1 mese per frazione) punti n. 0.1; c2) Soggiorno di studio o ricerca presso prestigiose università straniere o istituzioni di ricerca estere punti n. 1 per annualità; per frazioni di annualità (almeno un mese per frazione) punti n. 0.1; | |
| D) Attività in campo clinico | Fino ad un massimo di punti: 0 |
| d1) per annualità punti n. 0; | |
| E) Attività progettuale | Fino ad un massimo di punti: 3 |
| F) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi | Fino ad un massimo di punti: 2 |
| f1) Coordinatore di gruppo di ricerca internazionale punti n. 1; f2) Partecipante a gruppo di ricerca internazionale punti n. 0.1; f3) Coordinatore di gruppo di ricerca nazionale punti n. 0.5; f4) Partecipante a gruppo di ricerca nazionale punti n. 0.05; f5) Coordinatore di gruppo di ricerca locale punti n. 0.3; f6) Partecipante a gruppo di ricerca locale punti n. 0.03; f7) Experiment leader, per exp. Punti n. 0.15 | |

| | |
|--|---------------------------------------|
| f8) Experiment co-proposer, per exp. Punti n. 0.05 | |
| G) Titolarità brevetto punti n. 0.5 | Fino ad un massimo di punti: 1 |
| H) Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali | Fino ad un massimo di punti: 6 |
| h1) Presentazione orale a convegno internazionale punti n. 0.3; h2) Keynote, su invito, workshop su invito in convegni internazionali 0.5; h3) Presentazione orale a convegno nazionale punti n. 0.15; h4) Keynote, su invito, workshop su invito in convegno nazionale punti n. 0.25; h5) Poster/proceeding/abstract punti 0.02 h6) convener punti n. 0.5; h7) chairman punti n. 0.3; | |
| I) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca | Fino ad un massimo di punti: 3 |
| i1) Per ogni premio o riconoscimento internazionale punti n. 1; i2) Per ogni premio nazionale punti n. 0.5; | |
| J) Altri titoli | Fino ad un massimo di punti: 4 |
| j1) Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali punti n. 1; j2) Abilitazione Scientifica Nazionale, attinente al S.S.D, come professore di I fascia punti n. 4 o di II fascia punti n. 3; | |

PRODUZIONE SCIENTIFICA

Alle pubblicazioni verranno attribuiti **max punti 50/100**, così ripartiti:

| | |
|--|--|
| 1. Monografia | Fino ad un massimo di punti 3.3 |
| 1.1 primo autore o autore di corrispondenza punti n. 1.5; 1.2 congruenza con il SSD, fino ad un massimo di punti n. 1.5; 1.3. numero di autori (n.a.), fino ad un massimo di punti n. 0.3/(n.a.) | |
| 2. Articolo su libro | Fino ad un massimo di punti 2.5 |

| | |
|---|--|
| 2.1 primo autore o autore di corrispondenza punti n. 0.8; 2.2 congruenza con il SSD, fino ad un massimo di punti n. 0.8; 2.3. collocazione in quartili, fino ad un massimo di punti 0.8; 2.4. numero di autori (n.a.), fino ad un massimo di punti n. 0.1/(n.a.) | |
| 3. Articolo in rivista internazionale censita JCR | Fino ad un massimo di punti 3.4 |
| 3.1 primo autore o autore di corrispondenza punti n. 1; 3.2 congruenza con il SSD, fino ad un massimo di punti n. 1; 3.3. collocazione in quartili, fino ad un massimo di punti 1; 3.4. numero di autori (n.a.), fino ad un massimo di punti n. 0.4/(n.a.) | |
| 4. Articolo in rivista nazionale o non censita JCR | Fino ad un massimo di punti 1.5 |
| 4.1 primo autore o autore di corrispondenza punti n. 0.5; 4.2 congruenza con il SSD, fino ad un massimo di punti n. 0.5; 4.3. numero di autori (n.a.), fino ad un massimo di punti n. 0.5/(n.a.) | |

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 20/100** 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 GEO06) 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 16/08/2021 alle ore 9:00 in web conference GOOGLE MEET, esame analitico dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche dei candidati.
- il giorno 30/09/2021 alle ore 9:00 in web conference GOOGLE MEET, discussione dei titoli e delle pubblicazioni

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 11:40

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Fernando CAMARA ARTIGAS

Prof. Alessandro PAVESE

Prof.ssa Cecilia VITI