

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/A3 - GEOLOGIA APPLICATA, GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE GEO/04 - GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA CODICE CONCORSO 4635

**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/A3 - Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia, settore scientifico-disciplinare Geo/04 - Geografia Fisica e Geomorfologia presso il Dipartimento di Scienze della Terra Ardito Desio, composta dai:

Prof.ssa PELFINI Manuela dell'Università degli Studi di Milano

Prof. MASTRONUZZI Giuseppe dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro

Prof. SOLDATI Mauro dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

si riunisce al completo per via telematica tramite la piattaforma Microsoft TEAMS il giorno 6 agosto 2021 alle ore 15.00 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 guida 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 10 candidati.

La Commissione, constatato che non sono state presentate istanze di riconsiderazione, procede alla nomina del Presidente nella persona della Prof.ssa Manuela Pelfini e del Segretario Prof. Giuseppe Mastronuzzi.

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.

La Commissione, considerate le caratteristiche del settore concorsuale oggetto del bando, non terrà conto dei criteri previsti ai punti d), e) 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 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 del settore scientifico disciplinare GEO/04, ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso 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:

- quando risulti espressamente indicato;
- quando l'apporto risulti in base alle dichiarazioni del candidato e degli altri coautori riguardo alle parti dei lavori presentati;
- posizione del nome del candidato quale primo o ultimo autore e posizione nella lista degli autori e ruolo di autore corrispondente;
- numero complessivo degli autori;
- coerenza con il resto dell'attività scientifica;
- notorietà del candidato nel mondo accademico e scientifico, con particolare riferimento al SSD GEO/04 oggetto del presente bando.

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

- Monografie (con ISBN) e tesi di dottorato;
- Articoli su libro (con ISBN);

- Articoli su riviste indicizzate Scopus e/o WoS;
- Articoli su riviste non indicizzate Scopus e/o WoS;
- *Proceedings* pubblicati (con ISBN).

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 GEO04).

Per la valutazione delle pubblicazioni, nei settori concorsuali in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale, la Commissione ritiene che - avuto riguardo al SC e SSD - gli indicatori di cui si avvarrà sono i seguenti:

- numero totale di citazioni per pubblicazione;
- numero medio di citazioni per pubblicazione;
- altri parametri riconosciuti atti a valorizzare l'impatto della produzione scientifica complessiva del candidato (quartile della rivista, indice Hirsh o simili).

Particolare attenzione verrà posta nella valutazione della congruenza della pubblicazione con le tematiche proprie del SSD GEO/04 oggetto del bando.

Considerato che il numero di candidati è superiore a 6 unità, la Commissione, dopo aver espresso per ciascun candidato un motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, ammette i candidati più meritevoli nella misura del 20% e comunque in numero non inferiore a 6.

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 GEO/04, 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, conseguito in Italia o all'Estero	Fino ad un massimo di punti 6
a1) pienamente attinente al SSD GEO/04, punti n. 6; a2) parzialmente attinente al SSD GEO/04 e totalmente attinente al SC 04/A3 punti n. 4; a3) parzialmente attinente sia al SC 04/A3 e al SSD GEO/04 punti n.2,5; a4) non attinente al SSD GEO04 punti n. 1,5; a5) non attinente al SC 04/A3 punti n. 0,5.	
B) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero *	Fino ad un massimo di punti 5
b1) Titolarità di attività didattica frontale (insegnamenti o moduli di lezioni o esercitazioni) nei corsi di laurea e di laurea magistrale e scuole di dottorato in relazione, al numero di cfu/anno, anche cumulativi su più insegnamenti, fino a max punti n. 1,8 per anno e all'eventuale erogazione in lingua inglese (inclusa attività didattica svolta presso università straniere); b2) attività didattica frontale nei percorsi formativi universitari post-laurea (master, perfezionamento ecc.) fino a max punti n. 1,5; b3) relatore di tesi di laurea triennale, magistrale, tesi di dottorato fino a max punti n. 1. b4) attività di supporto alla didattica degli studenti per insegnamenti di corsi di laurea e laurea magistrale (es: esercitazioni pratiche, correlatore di tesi di laurea triennale, magistrale, seminari ecc. fino a max punti n. 2,5.	
C) Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri *	Fino ad un massimo di punti 5
c1) Titolare di contratto o assegno di ricerca o borsa post doc presso qualificati istituti italiani o stranieri punti n. 1,2 per annualità; per frazioni	

<p>(almeno 1 mese per frazione) punti n. 0,1 (incluse annualità come RTDA); 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 esclusi periodi all'estero effettuati durante il dottorato; c3) borse di studio punti n. 1 per annualità; per frazioni (almeno 1 mese per frazione) punti n. 0,1; c4) summer school, altri corsi di formazione e/o esperienze di training sul campo, fino a max punti n. 1,6.</p>	
<p>F) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi *</p>	<p>Fino ad un massimo di punti 4</p>
<p>f1) Coordinatore di gruppi di ricerca o progetti internazionali fino a max punti n. 1,8 per gruppo di ricerca/progetto; f2) partecipante a gruppo di ricerca internazionale, partecipante a progetti internazionali fino a max punti n. 1 per gruppo di ricerca/progetto; f3) coordinatore di gruppo di ricerca nazionale o progetto nazionale fino a max punti n. 1,4 per gruppo/progetto (anche locale); f4) partecipante a gruppo di ricerca nazionale o a progetto nazionale fino a max punti n. 0,8 per gruppo di ricerca/progetto (anche locale).</p>	
<p>G) Titolarità brevetti *</p>	<p>Fino ad un massimo di punti 1</p>
<p>Fino ad un massimo di punti n. 0,5 per brevetto.</p>	
<p>H) Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali *</p>	<p>Fino ad un massimo di punti 4:</p>
<p>Fino a max punti n. 4 in relazione al numero di presentazioni orali o poster a convegni internazionali o nazionali.</p>	
<p>I) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca*</p>	<p>Fino ad un massimo di punti 1</p>

Fino ad un massimo di punti n. 1 (inclusi grant competitivi).	
L) Altri titoli*	Fino ad un massimo di punti 4
I1) Abilitazione Scientifica Nazionale, nel settore concorsuale 04/A3, come professore di I fascia punti n. 2,5, di II fascia punti n. 2 (in caso di possesso di entrambe vale la più alta); I2) attività di terza missione, divulgazione e disseminazione ecc. fino a punti n. 1; I3) organizzazione e partecipazione a comitati scientifici di convegni, editorial board, curatele ecc.) fino a max punti n. 1.	

*Relativamente ai titoli di cui ai punti B, C, F, G, H, I e L nell'assegnazione di ogni singolo punteggio si terrà particolarmente conto della congruenza con il SSD GEO/04 a bando, utilizzando i seguenti fattori di moltiplicazione:

- titoli totalmente congruenti con il SSD GEO/04 x 1;
- titoli totalmente congruenti con il SC 04/A3 e parzialmente con il SSD GEO/04 x 0,7;
- titoli parzialmente congruenti con SC 04/A3 e SSD GEO/04 x 0,5;
- titoli parzialmente congruenti con SC 04/A3 e non congruente con SSD GEO/04 x 0,3;
- titoli non congruenti con SC 04/A3 e SSD GEO/04 x 0,1.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

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

1. Monografia e tesi di dottorato *	Fino ad un massimo di punti n. 2,5 per monografia e/o per tesi di dottorato se indicata tra i lavori selezionati dal candidato
1.1 Primo autore o autore corrispondente o ultimo autore (se non in ordine alfabetico) punti n. 0,8 per lavoro; in altra posizione punti n. fino a punti n. 0,6; 1.3 originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna monografia e della sede editoriale e apporto del candidato fino a punti n. 1,7 per monografia/tesi di dottorato.	

<p>2. Articolo su libro *</p>	<p>Per articolo o capitolo non indicizzato in Scopus e/o WoS fino ad un massimo di punti n. 2,5; per articolo o capitolo indicizzato in Scopus e/o WoS fino a max punti n. 3</p>
<p>2.1 Primo autore o autore corrispondente o ultimo autore (se non in ordine alfabetico) punti n. 0,8 per articolo; in altra posizione fino a max punti n. 0,5 per articolo; 2.2 altri parametri previsti alla voce "valutazione delle pubblicazioni" incluso l'apporto scientifico del candidato e il numero complessivo degli autori; per ogni articolo o capitolo non indicizzato in Scopus e/o WoS fino a max punti n. 1,7; per ogni articolo o capitolo indicizzato in Scopus e/o WoS fino a max punti n. 2,2</p>	
<p>3. Articoli su riviste indicizzate Scopus e/o WoS *</p>	<p>Fino ad un massimo di punti n. 3,5 per pubblicazione</p>
<p>3.1 Primo autore o autore corrispondente o ultimo autore (se non in ordine alfabetico) punti n. 1 per pubblicazione; in altra posizione fino a max punti n. 0,8 per pubblicazione; 3.2 altri parametri previsti alla voce "valutazione delle pubblicazioni" con particolare riguardo all'apporto scientifico del candidato, al numero complessivo degli autori e al quartile della rivista, fino a max punti n. 2,5 per pubblicazione.</p>	
<p>4. Articoli su riviste non indicizzate Scopus e/o WoS *</p>	<p>Fino ad un massimo di punti n. 1,5 per pubblicazione</p>
<p>4.1 Primo autore o autore corrispondente o ultimo autore (se non in ordine alfabetico) punti n. 0,5 per pubblicazione; in altra posizione fino a max punti n. 0,3 per pubblicazione; 4.2 altri parametri previsti alla voce "valutazione delle pubblicazioni" con particolare riguardo all'apporto scientifico del candidato, al numero complessivo degli autori, fino a max</p>	

punti n. 1 per pubblicazione.	
5. Proceeding pubblicato non in Scopus e/o WoS *	Fino ad un massimo di punti n. 0,5 per proceeding

*Per ciascuna delle pubblicazioni presentate per la valutazione nell'assegnazione di ogni singolo punteggio si terrà particolarmente conto della congruenza con il SSD GEO/04 a bando, utilizzando i seguenti fattori di moltiplicazione:

- pubblicazione totalmente congruente con il SSD GEO/04 x 1;
- pubblicazione totalmente congruente con il SC 04/A3 e parzialmente con il SSD GEO/04 x 0,7;
- pubblicazione parzialmente congruente con SC 04/A3 e SSD GEO/04 x 0,5;
- pubblicazione parzialmente congruente con SC 04/A3 e non congruente con SSD GEO/04 x 0,3;
- pubblicazione non congruente con SC 04/A3 e SSD GEO/04 x 0,1.

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. **4**;
- 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/04) o con tematiche interdisciplinari strettamente correlate a tale profilo fino ad un massimo di punti n. **11**.

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 29/09/2021 alle ore 09.00 in web conference, esame analitico dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche dei candidati.
- il giorno 03/11/2021 alle ore 9.00 in web conference, 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 .16,40

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa PELFINI Manuela

Prof. MASTRONUZZI Giuseppe

Prof. SOLDATI Mauro