

**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/A2 - GEOLOGIA STRUTTURALE, GEOLOGIA STRATIGRAFICA, SEDIMENTOLOGIA E PALEONTOLOGIA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE GEO/03 - GEOLOGIA STRUTTURALE, CODICE CONCORSO 4470**

**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/A2 - GEOLOGIA STRUTTURALE, GEOLOGIA STRATIGRAFICA, SEDIMENTOLOGIA E PALEONTOLOGIA, settore scientifico-disciplinare GEO/03 - GEOLOGIA STRUTTURALE, presso il Dipartimento di Dipartimento di Scienze della Terra "A. Desio", composta dai:

Prof. Laura FEDERICO dell'Università degli Studi di GENOVA  
Prof. Silvio SENO dell'Università degli Studi di PAVIA  
Prof. Maria Iole SPALLA dell'Università degli Studi di MILANO

si riunisce al completo per via telematica tramite la piattaforma SKYPE il giorno 22/12/2020 alle ore 10,00 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 le 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 contenute 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 ricusazione, procede alla nomina del Presidente nella persona della Prof.ssa Maria Iole SPALLA e del Segretario Prof.ssa Laura FEDERICO.

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. Dichiara altresì, ai sensi dell'art. 35 bis del D.lgs. n.165/2001 di non essere stato condannato, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti dal Capo I del Titolo II del Libro secondo del Codice Penale. Dichiara altresì di non aver riportato una valutazione negativa nelle attività di cui al comma 7 dell'art. 6 della Legge n. 240/2010. 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 commissione, in base a quanto stabilito dal bando di selezione, passa quindi a predeterminare i criteri di massima per la valutazione dei candidati, secondo i parametri e i criteri di cui al D.M. 25.5.2011 n. 243 di seguito elencati:

#### *Valutazione dei titoli e del curriculum*

- 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 prevista.

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

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

#### *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 o dei titoli equipollenti saranno presi in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

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;
- quando l'apporto risulti in base alle dichiarazioni del candidato e degli altri co-autori riguardo alle parti dei lavori presentati;
- posizione del nome del candidato nella lista degli autori o come "corresponding author";
- coerenza con il resto dell'attività scientifica;
- notorietà del candidato nel mondo accademico e/o scientifico.

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

- Monografie (con ISBN)
- Articoli su libro (con ISBN)
- Articoli su riviste (con ISSN)
- Articoli su libro, rivista o monografia con allegate carte geologiche

Nel valutare le pubblicazioni e la produzione scientifica dei singoli candidati, la commissione giudicatrice si avvarrà anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:

- a) numero totale delle citazioni;
- b) "impact factor" totale delle riviste delle pubblicazioni presentate;
- c) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch)

quali parametri che la Commissione giudicatrice ritiene siano indicatori di uso comune per il settore concorsuale di riferimento 04/A2 – Geologia Strutturale, Geologia stratigrafica, Sedimentologia e Paleontologia.

L'IF totale delle riviste su cui sono pubblicate le singole pubblicazioni verrà calcolato mediante la banca dati Journal Citation Reports of Web of Science (per le riviste edite nel 2020 verrà considerata l'IF del 2019, ovvero l'ultimo IF disponibile). L'indice di Hirsch (H-index) e il numero totale delle citazioni dei candidati verrà calcolato mediante la banca dati Scopus.

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.

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.

Contestualmente alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni, è accertata l'adeguata conoscenza dell'Inglese.

La Commissione, dopo la discussione sui titoli e sulle pubblicazioni, procederà ad assegnare ai titoli, a ciascuna pubblicazione e alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità temporale della stessa, un punteggio, come previsto dal bando di indizione della selezione.

Ai titoli verranno attribuiti **fino a un massimo di punti 30**, così ripartiti:

## TITOLI

<b>titolo di dottore di ricerca o equipollenti</b>	<b>fino a un massimo di punti 5</b>
Attinente al S.S.D. GEO/03 Parzialmente attinente al S.S.D. GEO/03 Non attinente al S.S.D. GEO/03	punti 5 punti 2,5 punti 0
<b>attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata</b>	<b>fino a un massimo di punti 5</b>
per attività didattica a livello universitario all'Estero, equivalente a 1 EC per attività didattica a livello universitario in Italia, equivalente ad almeno 3 CFU per attività di assistenza ad attività didattica di campo a livello universitario in Italia e all'Estero per attività di tutoraggio tesi di laurea triennale e magistrale per attività di tutoraggio dottorandi	fino a punti 1 fino a punti 2 fino a punti 1 fino a punti 0,1 per tesi fino a punti 0,2 per dottorando
<b>attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</b>	<b>fino a un massimo di punti 10</b>
per attività post-dottorato, come di seguito specificato: per ogni 3 mesi di assegno o contratto di ricerca retribuito all'estero per ogni 6 mesi di RTD/A o di assegno di ricerca in Italia per ogni 6 mesi di contratto o borsa di studio in Italia	punti 1 punti 1 punti 0,2
<b>organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, attinenti al S.S.D. GEO/03 o partecipazione agli stessi</b>	<b>fino a un massimo di punti 2</b>
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e/o internazionali, impegnati in progetti assegnati su base competitiva per partecipazione a gruppi di ricerca nazionali internazionali, impegnati in progetti assegnati su base competitiva per organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali	fino a punti 2 fino a punti 2 fino a punti 1

<b>attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</b>	<b>fino a un massimo di punti 3</b>
per ogni presentazione a invito come relatore	punti 0,5
per ogni presentazione come relatore a congressi internazionali/nazionali	punti 0,1
<b>conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</b>	<b>fino a un massimo di punti 1</b>
per ogni premio o riconoscimento, assegnato da società scientifiche di rilevanza almeno nazionale, attinente al SSD GEO/03	punti 0,5
per ogni premio o riconoscimento non attinente al SSD GEO/03	punti 0
<b>altri titoli: conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale</b>	<b>fino a un massimo di punti 4</b>
conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale, attinente al SSD GEO/03, come professore di prima o seconda fascia	punti 4
conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale, non attinente al SSD GEO/03, ma attinente al SC 04/A2, come professore di prima o seconda fascia	punti 2
conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale, non attinente al SC 04/A2, come professore di prima o seconda fascia	punti 0

Alle pubblicazioni verranno attribuiti **fino a un massimo di punti 50**, così ripartiti:

## **PUBBLICAZIONI**

<b>Monografia congruente al S.S.D. GEO/03, secondo la seguente ripartizione:</b>	<b>fino a un massimo di punti 3 per ogni monografia</b>
a) originalità, innovatività e importanza di ciascuna monografia; per ogni monografia	max punti 0,5
b) congruenza di ciascuna monografia con il SSD GEO/03 e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso correlate; per ogni monografia: 1 punto se completamente congruente al S.S.D. GEO/03 0,5 punti se parzialmente congruente al S.S.D. GEO/03	max punti 1
c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica per ogni monografia: 0,5 punti per diffusione internazionale o per monografia con carta geologica allegata; 0,3 punti per diffusione nazionale; 0,1 punti per diffusione locale	max punti 0,5
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 ogni pubblicazione, sulla base della continuità logica di attinenza con il curriculum scientifico del candidato (max 0,25) e sulla base dell'ordine degli autori (max 0,75), così ripartiti: a primo nome o autore corrispondente 0,75 a secondo nome 0,6 a terzo o quarto nome 0,4 quinto autore od oltre 0,2	max punti 1
<b>Articolo su libro congruente al S.S.D. GEO/03, secondo la seguente ripartizione:</b>	<b>fino a un massimo di punti 3 per ogni articolo</b>
a) originalità, innovatività e importanza di ciascuna pubblicazione; per ogni articolo	max punti 0,5

b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il SSD GEO/03 e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso correlate; per ogni articolo: 1 punto se completamente congruente al S.S.D. GEO/03 0,5 punti se parzialmente congruente al S.S.D. GEO/03	max punti 1
c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica; per ogni articolo: 0,5 punti per diffusione internazionale o per lavoro con carta geologica allegata; 0,3 punti per diffusione nazionale; 0,1 punti per diffusione locale	max punti 0,5
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 ogni articolo, sulla base della continuità logica di attinenza con il curriculum scientifico del candidato (max 0,25) e sulla base dell'ordine degli autori (max 0,75), così ripartiti: a primo nome o autore corrispondente 0,75 a secondo nome 0,6 a terzo o quarto nome 0,4 quinto autore od oltre 0,2	max punti 1
<b>Articolo su riviste indicizzate internazionali e/o nazionali, congruente al S.S.D. GEO/03, secondo la seguente ripartizione:</b>	<b>fino a un massimo di punti 3,35 per ogni articolo</b>
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; per ogni articolo	max punti 1
b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il SSD GEO/03 e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso correlate; per ogni articolo: 0,75 punto se completamente congruente al S.S.D. GEO/03; 0,3 punti se parzialmente congruente al S.S.D. GEO/03	max punti 0,75
c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascun articolo e sua diffusione all'interno della comunità scientifica (IF = Impact Factor della rivista); per ogni pubblicazione 0,6 punti per $IF > 2,0$ o per lavoro con carta geologica allegata; 0,45 punti per $2 > IF \geq 1,5$ ; 0,3 punti per $1,5 > IF \geq 1$ ; 0,15 punti per $IF < 1$ ; 0 punti senza IF	max punti 0,6
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 ogni articolo, sulla base della continuità logica di attinenza con il curriculum scientifico del candidato (max 0,25) e sulla base dell'ordine degli autori (max 0,75), così ripartiti: a primo nome o autore corrispondente 0,75 a secondo nome 0,6 a terzo o quarto nome 0,4 quinto autore od oltre 0,2	max punti 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 **fino a un massimo di punti 20**, così ripartiti:

- a) **Max punti 6** per la valutazione di notorietà e impatto nel suo complesso così ripartiti:  
3 punti per un numero totale di citazioni  $\geq 300$ ;  
2 punti per un numero totale di citazioni  $<300$  e  $\geq 200$ ;  
1 punto per un numero totale di citazioni  $<200$  e  $\geq 100$ ;  
0,5 punti per un numero totale di citazioni  $< 100$ .  
3 punti per Indice di Hirsch  $> 9$ ;  
2 punti per Indice di Hirsch  $\geq 6$  e  $< 9$ ;  
1 punto per Indice di Hirsch  $\geq 3$  e  $< 6$ ;  
0,5 punti per indice Hirsch  $< 3$ ;

**Max punti 14** per la qualità e la quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato, considerando particolarmente originalità dei dati, innovatività di strategia investigativa e capacità di sviluppo sinergico di tecniche analitiche e di calcolo per individuare un metodo innovativo d'indagine e d'impatto sulla comunità scientifica nazionale e internazionale nell'ambito del SSD GEO/03. La produzione scientifica complessiva del singolo candidato sarà valutata tenendo conto dell'apporto individuale del candidato sulla base del confronto tra le singole pubblicazioni e la figura scientifica del candidato, così come emerge dal suo curriculum, dalla totalità delle pubblicazioni, e dalla conferma concretizzata durante la discussione dei titoli e delle pubblicazioni.

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, redige la graduatoria generale di merito e individua il vincitore della procedura selettiva.

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 18 gennaio 2021 alle ore 8,30 in web conference, esame analitico dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche dei candidati.

- La Commissione si riserva di decidere al più presto la data e la modalità della discussione dei titoli e delle pubblicazioni e accertamento della conoscenza della lingua.

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

La seduta è tolta alle ore 11,45

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof.sa Laura FEDERICO  
(Segretario)

Prof. Silvio SENO  
(Membro)

Prof.sa Maria Iole Spalla  
(Presidente)

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'M. Iole Spalla', is positioned to the right of the text for Prof.sa Maria Iole Spalla.