

PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N. 1 RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 04/A2 – GEOLOGIA STRUTTURALE, GEOLOGIA STRATIGRAFICA, SEDIMENTOLOGIA E PALEONTOLOGIA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE GEO/03 – GEOLOGIA STRUTTURALE - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELL'AMBIENTE E DELLA TERRA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA, INDETTA CON D.R. N. 17788 DEL 17-4-2019 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE IV SERIE SPECIALE N. 46 DEL 10-5-2019

**VERBALE N. 1
(Seduta Preliminare)**

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione ad 1 posto di ricercatore con contratto a tempo determinato – ai sensi dell'art. 24 – comma 3 – lett. b) L. 240/2010 – della durata di 3 anni – per il settore concorsuale **04/A2 – Geologia Strutturale, Geologia Stratigrafica, Sedimentologia e Paleontologia**, settore scientifico-disciplinare **GEO/03 – Geologia Strutturale** presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e del Territorio e di Scienze della Terra di questo Ateneo, nominata con D.R. n. 14512 del 14/7/2015 è composta dai:

Prof. Andrea Zanchi, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra, macrosettore **04/A2**, SSD GEO/03 dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca,
Prof.ssa Giuseppina Lavecchia, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Psicologiche, della Salute e del Territorio, macrosettore **04/A2**, SSD GEO/03, dell'Università G. d'Annunzio di Chieti-Pescara,
Prof. Corrado Venturini, Associato presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, macrosettore **04/A2**, SSD GEO/03, dell'Università degli Studi di Bologna,

si riunisce al completo il giorno 15/7/2019 alle ore 14 per via telematica, come previsto dall'art. 9, comma 2 del regolamento di Ateneo, per predeterminare i criteri di massima e le procedure della selezione dei candidati.

I componenti della Commissione prendono atto che nessuna istanza di ricusazione dei commissari, relativa alla presente procedura di selezione, è pervenuta all'Ateneo e che pertanto la Commissione stessa è pienamente legittimata ad operare secondo le norme del bando concorsuale.

Si procede quindi alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Andrea Marco Zanchi e del Segretario Prof. Corrado Venturini.

La Commissione prende visione del D.R. di indizione della procedura di selezione, il cui avviso è stato pubblicato nella G.U. - IV Serie speciale n. 46 del 10-5-2019.

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.

La Commissione dovrà concludere i lavori entro 3 mesi dalla data di pubblicazione nell'Albo Ufficiale di Ateneo del decreto rettorale di nomina. Il termine di conclusione della selezione è fissato per il giorno 23-9-2019.

La Commissione predetermina i criteri e i parametri con i quali sarà effettuata la valutazione preliminare e la successiva valutazione dei titoli e della produzione scientifica dei candidati. Tali criteri saranno consegnati al responsabile del procedimento il quale ne assicurerà la pubblicità mediante affissione all'Albo Ufficiale dell'Ateneo. Decorsi i sette giorni dalla pubblicizzazione di tali criteri, la Commissione potrà nuovamente riunirsi per il prosieguo dei lavori.

La Commissione effettuerà la **valutazione preliminare dei candidati**, con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, al fine di selezionare i candidati comparativamente più meritevoli che verranno ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, in misura compresa tra il 10 e il 20 per cento del numero degli stessi e comunque non inferiore a sei unità. I candidati saranno tutti ammessi alla discussione pubblica qualora il loro numero sia pari o inferiore a sei.

La valutazione comparativa dei titoli e dei curricula dei candidati è effettuata analiticamente in conformità alle disposizioni vigenti (art. 2 del D.M. n° 243 del 25.5.2011) sulla base dei seguenti titoli debitamente documentati:

- a) Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il 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) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- j) Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista.

La scheda di valutazione preliminare dei titoli e dei curricula dei candidati è allegata al presente verbale (all. A).

Nell'effettuare la valutazione comparativa dei candidati, saranno presi 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 sono presi in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui al presente comma.

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 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 di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

La commissione giudicatrice valuterà 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.

Nell'ambito dei settori concorsuali in cui ne è riconosciuto l'uso a livello internazionale, la Commissione nel valutare le pubblicazioni terrà conto anche dei seguenti indici, 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 per le 12 pubblicazioni presentate;
- d) "impact factor" medio per le 12 pubblicazioni presentate;
- e) combinazioni dei precedenti parametri atti a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

In caso di superamento del limite massimo di pubblicazioni, la Commissione Giudicatrice valuterà le stesse secondo l'ordine indicato nell'elenco, fino al raggiungimento del limite stabilito.

Dopo la valutazione preliminare dei candidati seguirà una discussione pubblica, ai sensi dell'art. 24 comma 2 lett. c) della Legge 240/2010, durante la quale i candidati comparativamente più meritevoli discuteranno e illustreranno davanti alla Commissione giudicatrice stessa i titoli e le pubblicazioni presentati. Se prevista dal bando, verrà accertata l'adeguata conoscenza della lingua straniera.

A seguito della discussione, la Commissione attribuirà un punteggio ai singoli titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati, sulla base dei criteri come di seguito stabiliti nell'allegato A.

La Commissione valuterà il livello di conoscenza della lingua straniera mediante l'espressione di un giudizio sintetico (ad esempio: insufficiente - sufficiente - buono - distinto - ottimo).

L'accertamento del livello di conoscenza della lingua straniera avverrà mediante traduzione orale di un brano.

Successivamente la Commissione individuerà, con adeguata motivazione, il vincitore della procedura.

La Commissione decide quindi di riunirsi il giorno 25-7-2019 alle ore 11 presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra dell'Università di Milano – Bicocca, Piazza della Scienza 4 stanza 2053 per la valutazione preliminare dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica al fine di selezionare i candidati comparativamente più meritevoli che verranno ammessi alla discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni che si terrà il giorno 10-9-2019 alle ore 8.30 presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra dell'Università di Milano – Bicocca, Piazza della Scienza 4 aula U1-10 (Aula riunioni) piano terra.

Il Presidente provvede a far pervenire i criteri stabiliti dalla Commissione al Responsabile della procedura di selezione: Sig.ra Nadia Terenghi, all'indirizzo valutazionicomparative@unimib.it, affinché provveda ad assicurarne la pubblicizzazione mediante affissione all'Albo Ufficiale dell'Ateneo.

La seduta è tolta alle ore 15,20.

Il presente verbale è letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Milano, li 15-7-2019

LA COMMISSIONE:

Prof. Andrea Marco Zanchi (Presidente)

Prof.ssa Giuseppina Lavecchia

Prof. Corrado Venturini (Segretario)

ALLEGATO A: scheda di valutazione preliminare dei titoli e dei curricula dei candidati

Punteggio da attribuire a titoli e pubblicazioni fino ad un **massimo di 60 punti**

Valutazione dei titoli e del curriculum (max 30 punti)

a) Dottorato di ricerca o titoli equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero; sulla base dell'attinenza al SSD GEO/03: max punti 1;

b) attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero: max punti 4;

b1) didattica a livello universitario in Italia o all'estero max 3 punti così attribuiti: 1 punto per ogni insegnamento di almeno 4 CFU; 0,5 punti per ogni modulo di insegnamento tra 1 e 3 CFU; 0,5 punti per attività didattiche svolte in scuole internazionali di livello universitario o post-universitario; 0,2 punti per ogni attività di tutoraggio; 1 punto in più per corsi di didattica di campo. I punti sono dimezzati se la didattica non è attinente al settore GEO/03.

b2) Relatore di tesi di laurea e dottorato: 0,5 punti per ogni tesi di laurea e 1 punto per ogni tesi di dottorato; Correlatore di tesi di laurea e dottorato: 0,1 punti per ogni tesi. I punteggi sono dimezzati se non attinenti al settore GEO/03.

c) documentata attività di formazione o di ricerca post-dottorato presso qualificati istituti italiani o stranieri: max punti 5;

- c1) Borse post dottorato, assegni di ricerca: 1 punto per anno;
- c2) contratti RTDA e simili: 1 punto per anno;
- c3) borse da bandi competitivi internazionali: 1 punto per anno;

d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca di rilevanza nazionale e internazionale, o partecipazione agli stessi: max punti 9;

- d1) per ciascuna organizzazione, direzione e coordinamento di un progetto peer reviewed approvato: 3 punti se internazionale, 1 punto se nazionale;
- d2) per ciascuna partecipazione a progetti internazionali finanziati 0,5 punti, per partecipazione a ogni progetto nazionale finanziato 0,3 punti;

e) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: max punti 4;

- e1) 1 punto per ogni relazione ad invito;
- e2) 0,5 per ogni relazione presentata ad un congresso di rilevanza internazionale;
- e3) 0,25 punti se presentata a congressi nazionali.

f) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, max punti 7;

- f1) 3 punti per ogni premio/riconoscimento internazionale;
- f2) 1 punto per abilitazione nazionale a professore associato per il settore GEO/03;
- f3) 0,5 punti per ogni poster o paper award internazionale o per ogni premio nazionale.

Valutazione analitica delle pubblicazioni presentate ai fini della procedura di valutazione, max punti 18 (max 1,5 punti per ogni pubblicazione);

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica. Per ogni pubblicazione: **max 0,2 punti**;
a1) originale e rigoroso: 0,2 punti;
a2) poco originale o poco rigoroso: 0,1 punti
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il Settore scientifico disciplinare GEO/03. Per ogni pubblicazione: **max 0,2 punti**;
b1) congruente: 0,2 punti;
b2) poco congruente: 0,1 punti;
b3) non congruente: 0 punti;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica basata sull'IF della rivista calcolato nel 2018 (per il 2017) su WoS Clarivate Analytics. Per ogni pubblicazione: **max 0,3 punti**;
c1) IF > 6: 0,3 punti;
c2) IF 3 - 6: 0,2 punti;
c3) IF < 3: 0,1 punti;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione. L'apporto è determinato mediante continuità logica di attinenza con il CV, l'ordine degli autori e il corresponding author. Per ogni pubblicazione: **max 0,8 punti**;
d1) autore singolo: 0,8 punti;
d2) primo autore e/o corresponding author: 0,5 punti;
d3) secondo autore: 0,3 punti;
d4) altra posizione tra gli autori: 0,1 punti.

Valutazione complessiva della produzione scientifica nazionale ed internazionale, max punti 12.

La valutazione si baserà sui seguenti elementi:

- a) numero totale delle citazioni su riviste "peer review": **max 2 punti**;
a1) numero totale citazioni > 500: 2 punti;
a2) numero totale citazioni 251-500: 1,5 punti;
a3) numero totale citazioni 201-250: 1 punto;
a4) numero totale citazioni < 200: 0,5 punti;
- b) "impact factor" totale per le 12 pubblicazioni presentate: **max 0,5 punti**;
b1) IF totale > 40, 0,5 punti
b2) IF totale 20-40, 0,3 punti
b3) IF totale < 20, 0,1 punto
- c) "impact factor" medio per le 12 pubblicazioni presentate: **max 0,5 punti**;
c1) IF medio > 3, 0,5 punti
c2) IF medio 2-3, 0,3 punti
c3) IF medio < 2, 0,1 punto.

d) combinazioni dei precedenti parametri atti a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch calcolato da scopus): **max 3 punti**;

d1) $HI > 21$: 3 punti;

d2) HI tra 16 e 21: 2 punti;

d3) HI tra 10 e 15: 1 punto;

d4) $HI < 10$: 0,5 punti

e) continuità temporale della produzione scientifica del candidato, a partire dall'anno della prima pubblicazione: **max 6 punti**;

e1) continuità temporale sempre mantenuta: 3punti;

e2) continuità temporale non sempre mantenuta: 1 punto;

e3) numero medio di pubblicazioni per anno > 3 : 3punti;

e4) numero medio di pubblicazioni per anno ≤ 3 : 1 punti;

Per la determinazione dei parametri bibliometrici in precedenza delineati, si farà riferimento alla banca dati **SCOPUS**. Per il calcolo dell'impact factor totale e medio si farà riferimento all'impact factor della rivista nel 2017 calcolato da WOS.

PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N. 1 RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 04/A2 – GEOLOGIA STRUTTURALE, GEOLOGIA STRATIGRAFICA, SEDIMENTOLOGIA E PALEONTOLOGIA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE GEO/03 – GEOLOGIA STRUTTURALE - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELL'AMBIENTE E DELLA TERRA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA, INDETTA CON D.R. N. 17788 DEL 17-4-2019 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE IV SERIE SPECIALE N. 46 DEL 10-5-2019

DICHIARAZIONE DI APPROVAZIONE DEL VERBALE N.1

Il sottoscritto Prof. Corrado Venturini, professore associato presso l'Università di Bologna Alma Mater Studiorum, nato a Udine il 22 luglio 1955, nominato a far parte della Commissione per la procedura di selezione in epigrafe, nominata con D.R. n. 18055 del 24-6-2019, dichiara di approvare il verbale N.1 della suddetta commissione, nella forma inviata dal Presidente Prof. Andrea Zanchi.

li, 15-7-2019



PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N. 1 RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 04/A2 – GEOLOGIA STRUTTURALE, GEOLOGIA STRATIGRAFICA, SEDIMENTOLOGIA E PALEONTOLOGIA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE GEO/03 – GEOLOGIA STRUTTURALE - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELL'AMBIENTE E DELLA TERRA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA, INDETTA CON D.R. N. 17788 DEL 17-4-2019 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE IV SERIE SPECIALE N. 46 DEL 10-5-2019

DICHIARAZIONE DI APPROVAZIONE DEL VERBALE N.1

La sottoscritta, Prof. Giuseppina Lavecchia , professore ordinario presso l'Università degli studi di Chieti-Pescara (Ud'A) , nata a Potenza, l'8 mazo 1955 , nominata a far parte della Commissione per la procedura di selezione in epigrafe, nominata con D.R. n. 18055 del 24-6-2019, dichiara di approvare il verbale N.1 della suddetta commissione, nella forma inviata dal Presidente Prof. Andrea Zanchi.

Il, 15-7-2019

Prof. Giuseppina Lavecchia

