

ALLEGATO 1)
Criteria di massima ai sensi del D.M. 243/2011
e modalità di attribuzione dei punteggi a eventuali titoli e pubblicazioni

Dopo ampia e approfondita discussione la Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa per titoli e discussione pubblica per il reclutamento di due ricercatori con rapporto di lavoro a tempo determinato di cui all'art. 24 co. 3 lettera a) della durata di tre anni, per le esigenze, rispettivamente, del Dipartimento di Ingegneria civile, chimica, ambientale e dei Materiali – DICAM e del Dipartimento di Scienze biologiche, geologiche e ambientali - BiGeA – Settore concorsuale GEO/05 – Geologia Applicata

composta da

PRESIDENTE: Prof.ssa Laura Longoni – Professoressa associata presso Politecnico di Milano.

COMPONENTE: Prof. Carlo Esposito – Professore associato presso Sapienza Università di Roma;

SEGRETARIO: Prof. Alessandro Gargini – Professore ordinario presso Alma Mater Studiorum Università di Bologna;

predetermina i criteri di massima per la valutazione preliminare dei candidati, che si effettuerà con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica ivi compresa la tesi di dottorato, secondo i parametri e i criteri di cui al D.M. n. 243/2011.

La Commissione stabilisce che il punteggio dei titoli e della produzione scientifica sarà espresso in xx/100, che per il conseguimento dell'idoneità i candidati dovranno uguagliare o superare il punteggio complessivo di **50/100**.

Decide altresì che il punteggio per titoli e curriculum sarà espresso fino ad un massimo di punti **35/100**, mentre il punteggio della produzione scientifica sarà espresso fino ad un massimo di punti **65/100**. Il giudizio sulla conoscenza della lingua straniera sarà espresso secondo la seguente gradualità: insufficiente, sufficiente, discreto, buono, ottimo, eccellente.

La Commissione decide che verranno valutati maggiormente i titoli e le pubblicazioni coerenti con il profilo SSD GEO/05 per il quale è stato bandito il concorso e, in subordine, titoli e pubblicazioni coerenti con il SC 04/A3 di cui il SSD GEO/05 fa parte.

I criteri adottati sono:

Valutazione dei titoli e del curriculum max 35/100

a) dottorato di ricerca o equipollenti	max punti 8
a1) Attinente al SSD oggetto del bando	punti 8
a2) Parzialmente attinente al SSD oggetto del bando	punti 4
a3) Non attinente al SSD oggetto del bando ma attinente al SC 04/A3	punti 2
a4) Non attinente al SC 04/A3	punti 0
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	max punti 4
b1) Titolarità certificata di insegnamenti o moduli didattici attinenti al SSD oggetto del bando di durata minima di 8 ore. Il punteggio terrà conto della numerosità e durata	Max fino a punti 4
b2) Titolarità certificata di insegnamenti o moduli didattici attinenti al SC 04/A3 e solo parzialmente attinenti al SSD oggetto del bando di durata minima di 8 ore. Il punteggio terrà conto della numerosità e durata	Max fino a punti 2
b3) Titolarità certificata di insegnamenti o moduli didattici parzialmente attinenti al SC 04/A3 di durata minima di 8 ore. Il punteggio terrà conto della numerosità e durata	Max fino a punti 1
b4) Per attività di supporto alla didattica, attività seminariale e supervisione tesi attinenti al SSD oggetto del bando. Il punteggio terrà conto della numerosità e durata	Max fino a punti 2

b5) Per attività di supporto alla didattica, attività seminariale e supervisione tesi attinenti al SC 04/A3 e solo parzialmente attinenti al SSD oggetto del bando. Il punteggio terrà conto della numerosità e durata	Max fino a punti 1
b6) Per attività di supporto alla didattica, attività seminariale e supervisione tesi parzialmente attinenti al SC 04/A3. Il punteggio terrà conto della numerosità e durata	Max fino a punti 0,5
b7) Per attività didattiche frontali o integrative non attinenti al SC 04/A3	Punti 0
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	max punti 8
c1) Attività, almeno di durata trimestrale, attinenti al SSD oggetto del bando e valutate in relazione alla qualifica della sede ed alla durata	Max fino a punti 8
c2) Attività, almeno di durata trimestrale, attinenti al SC 04/A3 e solo parzialmente attinenti al SSD oggetto del bando, e valutate in relazione alla qualifica della sede ed alla durata	Max fino a punti 2
c3) Attività, almeno di durata trimestrale, parzialmente attinenti al SC 04/A3, e valutate in relazione alla qualifica della sede ed alla durata	Max fino a punti 1
c4) Per ogni attività non attinente al SC 04/A3	punti 0
d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	max punti 8
d1) Per ogni responsabilità di progetti competitivi nazionali o internazionali attinenti al SSD oggetto del bando	punti 2
d2) Per ogni responsabilità di progetti competitivi nazionali o internazionali attinenti al SC 04/A3 e solo parzialmente attinenti al SSD oggetto del bando	punti 1
d3) Per ogni responsabilità di progetti competitivi nazionali o internazionali parzialmente attinenti al SC 04/A3	punti 0,5
d4) Per ogni partecipazione a progetti competitivi nazionali o internazionali attinenti al SSD oggetto del bando	punti 1
d5) Per ogni partecipazione a progetti competitivi nazionali o internazionali attinenti al SC 04/A3 e solo parzialmente attinenti al SSD oggetto del bando	punti 0,5
d6) Per ogni partecipazione a progetti competitivi nazionali o internazionali parzialmente attinenti al SC 04/A3	punti 0,2
d7) Per ogni responsabilità o partecipazione su contratti e convenzioni attinenti al SSD oggetto del bando	punti 0,8
d8) Per ogni responsabilità o partecipazione su contratti e convenzioni attinenti al SC 04/A3 e solo parzialmente attinenti al SSD oggetto del bando	punti 0,4
d9) Per ogni responsabilità o partecipazione su contratti e convenzioni parzialmente attinenti al SC 04/A3	punti 0,1
d10) Coordinamento e/o partecipazione a gruppi di ricerca attinenti al SSD oggetto del bando	fino a punti 2
d11) Coordinamento e/o partecipazione a gruppi di ricerca attinenti al SC 04/A3 e solo parzialmente attinenti al SSD oggetto del bando	fino a punti 1
d12) Coordinamento e/o partecipazione a gruppi di ricerca parzialmente attinenti al SC 04/A3	fino a punti 0,5
d13) Per ogni tipo di ruolo su progetti competitivi, contratti, convenzioni, gruppi di ricerca non attinenti al SC 04/A3	punti 0
e) titolarità di brevetti relativi ad applicazioni ricadenti nel campo della declaratoria del Settore Concorsuale 04/A3	max punti 1
f1) Per ogni brevetto o riconoscimento attinente al SSD oggetto del bando	punti 1
f2) Per ogni brevetto attinente al SC 04/A3 e parzialmente attinente al SSD oggetto del bando	punti 0,5
f3) Per ogni brevetto parzialmente attinente al SC 04/A3	punti 0,2
f4) Per ogni brevetto non attinente al SC 04/A3	Punti 0

f) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	max punti 5
e1) Per ogni partecipazione in qualità di relatore ad invito a congressi e convegni attinenti al SSD oggetto del bando	punti 1
e2) Per ogni partecipazione in qualità di relatore ad invito a congressi e convegni attinenti al SC 04/A3 e parzialmente attinenti al SSD oggetto del bando	punti 0,5
e3) Per ogni partecipazione in qualità di relatore ad invito a congressi e convegni parzialmente attinenti al SC 04/A3	punti 0,2
e4) Per ogni partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni attinenti al SSD oggetto del bando	punti 0,5
e5) Per ogni partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni attinenti al SC 04/A3 e parzialmente attinenti al SSD oggetto del bando	punti 0,25
e6) Per ogni partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni parzialmente attinenti al SC 04/A3	punti 0,1
e7) Per ogni partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni, anche ad invito, non attinenti al SC 04/A3	punti 0
g) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	max punti 1
f1) Per ogni premio o riconoscimento attinente al SSD oggetto del bando	punti 1
f2) Per ogni premio o riconoscimento attinente al SC 04/A3 e parzialmente attinente al SSD oggetto del bando	punti 0,5
f3) Per ogni premio o riconoscimento parzialmente attinente al SC 04/A3	punti 0,2
f4) Per ogni premio o riconoscimento non attinente al SC 04/A3	Punti 0

Valutazione della produzione scientifica max 65/100

La Commissione, nell'effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati, prende 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 è considerata, ai sensi del D.M. 243/11, una pubblicazione e sarà valutata se ricompresa nel numero massimo di pubblicazioni presentabili previsto dal bando, che è 12.

La Commissione effettua la valutazione comparativa delle pubblicazioni sulla base dei criteri previsti dall'art. 3 del D.M. 243/11.

Ripartizione del punteggio: la Commissione assegna un punteggio massimo alle pubblicazioni presentate dai candidati pari a **60/100**.

La Commissione giudicatrice effettua la valutazione comparativa delle pubblicazioni sulla base dei seguenti criteri:

A. Originalità, innovatività e rigore di ciascuna pubblicazione scientifica: per ogni pubblicazione max punti 2;

B. Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: per ogni pubblicazione max punti 1,5. Per gli articoli su riviste scientifiche sarà considerato il quartile di riferimento delle stesse come riportato, ad esempio, da Scopus (Q1: 1,5 punti; Q2: 1,25 punti; Q3: 1 punto; Q4: 0,75 punti). Per articoli su riviste ed atti di convegno non indicizzate, libri, monografie e tesi di dottorato: 0,75 punti. Per altri prodotti (carte geologiche, descrizioni di software compilati espressamente per applicazioni nel campo del SC 04/A3 etc.): 0,5 punti.

C. 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 max punti 1,5. Primo e ultimo autore (ove riportati in ordine non alfabetico) e autore corrispondente: 1,5 punti; secondo autore (in ordine

non alfabetico): 1 punto; se altra posizione in lista autori ≤ 9 : 0,5 punti; se altra posizione in lista autori >9 : 0,25 punti.

D. Congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale 04/A3 e con il profilo GEO/05 per il quale è bandita la procedura. Tale congruenza costituisce un fattore moltiplicativo della somma dei punteggi attribuiti a ciascuno dei suddetti criteri:

x1 per pubblicazioni congruenti con il profilo GEO/05;

x0,7 per pubblicazioni congruenti con il settore concorsuale 04/A3 e parzialmente congruenti con il profilo GEO/05;

x0,5 per pubblicazioni parzialmente congruenti con il settore concorsuale 04/A3;

x0 per pubblicazioni non congruenti con il settore concorsuale 04/A3.

Il punteggio complessivo (P) sarà quindi ottenuto dalla somma dei punteggi attribuiti con riferimento ai criteri A, B, C moltiplicati per il fattore D:

$$P = (A+B+C) \times D$$

La Commissione valuta altresì la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, e con riferimento alla coerenza con il SSD GEO/05 oggetto del bando, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali, fino ad un massimo di punti **5/100**.

Poiché nel settore scientifico-disciplinare oggetto del bando è consolidato l'uso a livello internazionale dei sottoelencati indicatori, la Commissione nel valutare le pubblicazioni si avvale anche dei seguenti indicatori derivati dalle banche dati utilizzate per l'ASN:

1. numero totale delle citazioni;

2. combinazioni di parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

La Commissione stabilisce che ciascun candidato ha a disposizione 20 minuti per illustrare i titoli e le pubblicazioni presentate per la valutazione e per l'accertamento della conoscenza della lingua straniera. È facoltà dei candidati avvalersi di una presentazione in formato digitale.

L'assegnazione dei punteggi terrà anche conto della personalità e maturità scientifica del candidato come emersa dal colloquio ed anche sulla base delle eventuali lettere di referenza.

PRESIDENTE Prof.ssa Laura Longoni

COMPONENTE Prof. Carlo Esposito

SEGRETARIO Prof. Alessandro Gargini

Digitally signed
by: Alessandro Gargini,
on: 19 gennaio 2023