



# Università degli Studi di Ferrara

**Procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore universitario con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato della durata di 36 mesi con regime di impegno a tempo pieno ai sensi della lettera b) dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240, indetto con D.R. n. 208 del 16 febbraio 2021, Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, Settore concorsuale 04/A3 – Geologia applicata, geografia fisica e geomorfologia Settore scientifico-disciplinare GEO/04 – Geografia fisica e geomorfologia.**

## VERBALE N. 2

Alle ore 17:00 del giorno 28 luglio 2021 presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Ferrara, si è riunita la Commissione nominata con D.R. n. 921 del 18 giugno 2021 così composta:

- Prof. Giuseppe Mastronuzzi (presidente), in collegamento telematico da Bari;
- Prof. Francesco Sdao (membro), in collegamento telematico da Bari;
- Prof. Riccardo Caputo (segretario).

Per il collegamento viene utilizzata la piattaforma GoogleMeet.

La Commissione prende atto che i criteri di massima stabiliti nella riunione del 20 luglio 2021 sono stati pubblicati sul sito web dell'Ateneo in data 27 luglio 2021, ma ha riscontrato un mero errore numerico nell'Allegato A, alla voce "Valutazione dell'intera produzione scientifica" per la quale è indicato erroneamente "un massimo di punti 20" invece che "un massimo di punti 40", come si evince dalla somma dei punteggi attribuiti ai criteri da (14) a (17) e dal fatto che il totale dei punteggi massimi (titoli, pubblicazioni presentate e intera produzione scientifica) deve essere pari a 200 (duecento).

La versione corretta dell'Allegato A, che forma parte integrante del presente verbale, viene inviata al Responsabile del procedimento tramite mail per la pubblicazione sul sito web dell'Ateneo

La Commissione viene sciolta alle ore 17:15.

Ferrara, 28 luglio 2021

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante

La Commissione

Prof. Giuseppe Mastronuzzi

Prof. Francesco Sdao

Prof. Riccardo Caputo



# Università degli Studi di Ferrara

## ALLEGATO A

Dopo ampia ed approfondita discussione la Commissione giudicatrice della procedura di selezione per la copertura di un posto di ricercatore universitario, indetto con D.R. n. 208 del 16 febbraio 2021, Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, Settore concorsuale 04/A3 – Geologia applicata, geografia fisica e geomorfologia Settore scientifico-disciplinare GEO/04 – Geografia fisica e geomorfologia, così composta:

- Prof. Giuseppe Mastronuzzi;
- Prof. Francesco Sdao;
- Prof. Riccardo Caputo.

predetermina i seguenti criteri di massima:

### VALUTAZIONE DEI TITOLI

La valutazione dei titoli dei candidati sarà effettuata analiticamente su elementi debitamente documentati (art. 7 del bando):

- 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) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- f) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- g) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

La valutazione di ciascun titolo indicato è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

### VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI

Saranno prese 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 del titolo equipollente è presa in considerazione anche in assenza di tali condizioni.

La commissione, nella valutazione delle pubblicazioni, si avvarrà 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.

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,



# Università degli Studi di Ferrara

adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

La commissione decide inoltre di avvalersi dei seguenti indici utilizzati a livello internazionale 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;
- d) *impact factor* medio per pubblicazione;
- e) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

Sulla base dei sopraelencati criteri di massima, la Commissione decide quindi di fissare il punteggio massimo in 200/200 e di attribuire i seguenti specifici punteggi:

## Valutazione dei titoli

(fino ad un massimo di punti 70)

- 1) titolo di dottore di ricerca o titolo equivalente, conseguito in Italia o all'estero sulla base dei seguenti criteri:
  - *punti 9 per ogni titolo congruente con il settore scientifico-disciplinare GEO/04;*
  - *punti 5 per ogni titolo congruente con il settore concorsuale 04/A3 ma non con l'SSD;*
- 2) svolgimento di attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero sulla base dei seguenti criteri (fino ad un massimo di punti 20):
  - *punti 2,0 per ciascun Corso, ufficialmente conferito, di attività didattica (corsi di almeno 48 ore o 6 CFU) svolti presso Università pubblica in Italia o Estero;*
  - *punti 1,0 per ciascun Corso, ufficialmente conferito, di attività didattica (corsi di almeno 24 ore o 3 CFU) svolti presso Università pubblica in Italia o Estero;*
  - *punti 0,5 per ciascun Corso di attività didattica (Laboratorio o esercitazione) a sostegno di Corsi svolti presso Università pubblica in Italia;*
  - *punti 0,5 per la supervisione di ogni tesi di dottorato;*
  - *punti 0,1 per la supervisione di ogni tesi di laurea;*
- 3) documentata attività di formazione o di ricerca (ad es. assegnista e contrattista ex lege n. 449/1997, assegnista ex lege 240/2010, borsista post dottorato, contrattista ex lege n. 230/2005, ricercatore a tempo determinato ex lege 240/2010, altre tipologie di attività), presso qualificati istituti italiani o stranieri, sulla base dei seguenti criteri (fino ad un massimo di punti 20):
  - *punti 2,0 per ogni anno di ricercatore a tempo determinato svolto presso istituzioni universitarie italiane;*
  - *punti 1,5 per ogni anno di assegno di ricerca svolto presso istituzioni universitarie italiane;*
  - *punti 0,1 per ogni mese di attività di formazione o ricerca (diversi dai casi precedenti) presso qualificati Istituti Italiani;*
  - *punti 0,3 per ogni mese di attività di formazione o ricerca presso qualificati Istituti Stranieri;*
- 4) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi, sulla base dei seguenti criteri (fino ad un massimo di punti 8):
  - *coordinamento o partecipazione a progetti competitivi internazionali fino a 2,0 punti per ciascun progetto (2,0 per coordinamento, 1,0 se responsabile di unità di ricerca, 0,3 se partecipante) e fino ad un massimo di 5 punti;*
  - *coordinamento o partecipazione a progetti competitivi nazionali fino a 1,0 punti per ciascun progetto (1,0 per coordinamento, 0,5 se responsabile di unità di ricerca, 0,1 se*



# Università degli Studi di Ferrara

- partecipante) e fino ad un massimo di 3 punti;*
- 5) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali, sulla base dei seguenti criteri (fino ad un massimo di punti 4):
    - *punti 0,2 per ciascuna attività di relatore a congressi nazionali,*
    - *punti 0,5 per ciascuna attività di relatore a congressi internazionali.*
  - 6) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, ivi compreso l'eventuale possesso di abilitazione scientifica nazionale, sulla base dei seguenti criteri (fino ad un massimo di punti 6):
    - *premi e riconoscimenti internazionali (inclusa la partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche): punti 1,5 per ciascun titolo,*
    - *premi e riconoscimenti nazionali (inclusa la partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche); punti 1,0 per ciascun titolo;*
    - *guest editor di riviste scientifiche nazionali e internazionali; punti 0,5 per ciascun titolo;*
    - *possesso di abilitazione scientifica nazionale nel settore concorsuale 04/A3: punti 3.*
  - 7) titolarità di brevetti o di società spin-off/start-up, sulla base dei seguenti criteri (fino ad un massimo di punti 3):
    - *punti 1,0 per ogni brevetto congruente con il settore concorsuale 04/A3 oppure interdisciplinare;*
    - *punti 1,0 per ogni società spin-off o start-up legalmente costituita congruente con il settore concorsuale 04/A3 oppure interdisciplinare.*

## **Valutazione delle pubblicazioni scientifiche presentate**

(fino ad un massimo di punti 90)

- 8) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica presentata ai fini del concorso così suddivisi (fino ad un massimo di punti 1,0):
  - *punti 1,0 per ogni pubblicazione pienamente originale, con ottimo rigore metodologico, innovatività e rilevanza;*
  - *punti 0,7 per ogni pubblicazione con originalità, rilevanza, rigore metodologico e innovatività più che buoni;*
  - *punti 0,5 per ogni pubblicazione originalità, rilevanza, rigore metodologico e innovatività buoni;*
  - *punti 0,1 per ogni pubblicazione scarsamente originale, con poca rilevanza, rigore metodologico e innovatività;*
- 9) congruenza di ciascuna pubblicazione, presentata ai fini del concorso, con il settore scientifico-disciplinare GEO/04 e con il settore concorsuale 04/A3, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate, così suddivisi (fino ad un massimo di punti 1,5):
  - *punti 1,5 per pubblicazioni pienamente congruenti con il SSD;*
  - *punti 1,0 per pubblicazioni congruenti con il Settore Concorsuale o con tematiche interdisciplinari;*
  - *punti 0 per pubblicazioni non congruenti con il Settore Concorsuale;*
- 10) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione presentata ai fini del concorso e sua diffusione all'interno della comunità scientifica, così suddivisi (fino ad un massimo di punti 1,0):
  - *punti 1,0 per pubblicazioni pubblicate su riviste ISI di primo quartile;*
  - *punti 0,7 per pubblicazioni pubblicate su riviste ISI di secondo quartile;*
  - *punti 0,4 per pubblicazioni pubblicate su riviste ISI di terzo e quarto quartile;*
- 11) determinazione analitica per ciascuna pubblicazione presentata ai fini del concorso, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto



# Università degli Studi di Ferrara

individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, così suddivisi (fino ad un massimo di punti 1,5):

- *punti 1,5 nei casi in cui il candidato risulti primo (non in ordine alfabetico) ovvero se autore corrispondente del lavoro,*
- *punti 0,4 per l'apporto individuale del candidato qualora non risulti primo o autore corrispondente del lavoro;*

- 12) numero medio di citazioni ricevute dalle 15 pubblicazioni presentate ai fini del concorso (sulla base di banche dati internazionalmente riconosciute) (fino ad un massimo di punti 8):
- *punti 8 per numero medio di citazioni maggiore o uguale a 21,*
  - *punti 6 per numero medio di citazioni maggiore o uguale a 15 e minore di 20,*
  - *punti 4 per numero medio di citazioni maggiore o uguale a 10 e minore di 15,*
  - *punti 2 per numero medio di citazioni maggiore o uguale a 5 e minore di 10,*
  - *punti 1 per numero medio di citazioni maggiore di 0 e minore di 5.*
- 13) *impact factor* medio delle 15 pubblicazioni presentate ai fini del concorso:
- *sarà assegnato un punteggio corrispondente al triplo del valore dell'impact factor medio delle pubblicazioni presentate ai fini del concorso (fino ad un massimo di punti 7).*

## **Valutazione dell'intera produzione scientifica**

(fino ad un massimo di punti 40)

- 14) per numerosità delle pubblicazioni in relazione all'età accademica (desunta a far data dalla più antica pubblicazione):
- *punti 8,0 se le pubblicazioni/anno sono maggiori o uguali di 4;*
  - *punti 4,5 se le pubblicazioni/anno sono maggiori o uguali di 3 e minori di 4;*
  - *punti 3,0 se le pubblicazioni/anno sono maggiori o uguali di 2 e minori di 3;*
  - *punti 1,5 se le pubblicazioni/anno sono maggiori o uguali di 1 e minori di 2;*
  - *punti 0,5 se le pubblicazioni/anno sono minori di 1;*
- 15) intensità e continuità temporale:
- *al valore prefissato di 4 punti saranno sottratti punti 0,5 per ogni anno della carriera (desunta a far data dalla più antica pubblicazione risultante) privo di pubblicazioni;*
- 16) indice di Hirsch del candidato alla data di scadenza dei termini delle candidature (sulla base di banche dati internazionalmente riconosciute) (fino ad un massimo di punti 20):
- *sarà assegnato un numero di punti pari a quello dell'indice di Hirsch;*
- 17) numero totale delle citazioni ricevute dal candidato alla data di scadenza dei termini delle candidature (sulla base di banche dati internazionalmente riconosciute) (fino ad un massimo di punti 8):
- *punti 8 se le citazioni superano 1000;*
  - *punti 6 se le citazioni sono comprese tra 751 e 1000;*
  - *punti 4 se le citazioni sono comprese tra 501 e 750;*
  - *punti 3 se le citazioni sono comprese tra 251 e 500;*
  - *punti 2 se le citazioni sono comprese tra 100 e 250;*
  - *punti 1 se le citazioni sono inferiori di 100.*

Per ogni singola attività specificata nei punti compresi dal numero 2) al numero 6) si applicherà un coefficiente pari a 1,0 se l'attività è pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare GEO/04, un coefficiente pari a 0,5 se l'attività è almeno congruente con il settore concorsuale 04/A3, ed un coefficiente pari a 0 se l'attività non è congruente con il settore concorsuale 04/A3.

La commissione stabilisce che la prova orale, tesa all'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese si svolgerà tramite lettura e traduzione di un testo su argomenti inerenti il settore



# Università degli Studi di Ferrara

scientifico-disciplinare GEO/04. Tale prova sarà giudicata superata o non superata sulla base dei seguenti criteri: a) ricchezza sintattica; b) scorrevolezza; c) qualità della pronuncia.

La valutazione di ciascun elemento analizzato è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato, tenendo conto dello specifico settore concorsuale 04/A3 e del profilo definito tramite l'indicazione del settore scientifico-disciplinare GEO/04.

La Commissione, sulla base dei punteggi attribuiti come sopra specificato, dichiarerà idonei i candidati che avranno conseguito una valutazione complessiva di almeno 140 punti.

La determinazione di tutti i predetti criteri di valutazione, così come ogni altra decisione, è stata conseguita dalla Commissione all'unanimità.

Ferrara, 28 luglio 2021

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante

La Commissione,

Prof. Giuseppe Mastronuzzi

Prof. Francesco Sdao

Prof. Riccardo Caputo