

PROCEDURA DI VALUTAZIONE AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, DELLA LEGGE 240/2010, INDETTA CON D.R. N. 39/2022, PROTOCOLLO N. 0001239 DEL 2 MARZO 2022 E PUBBLICATO ALL'ALBO UFFICIALE DELLA SCUOLA IN DATA 2 MARZO 2022 PER LA CHIAMATA DEL DOTT. MARCO GAETANI NEL RUOLO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/C1 ASTRONOMIA, ASTROFISICA, FISICA DELLA TERRA E DEI PIANETI – SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE FIS/06 FISICA PER IL SISTEMA TERRA E PER IL MEZZO CIRCUMTERRESTRE.

VERBALE UNICO

Il giorno 31 marzo 2022 alle ore 12:00 si è riunita al completo, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, la Commissione di valutazione della procedura in oggetto, nominata con D.R. n. 55/2022 del 28/03/2022 nelle persone di:

Prof.ssa Simona Bordoni

Prof.ssa Ordinaria – Università di Trento –
indirizzo E-mail: simona.bordoni@unitn.it

Prof. Giacomo Gerosa

Prof. Ordinario – Università Cattolica di Milano –
indirizzo E-mail: giacomo.gerosa@unicatt.it

Prof. Paolo de Bernardis

Prof. Ordinario – Università La Sapienza di Roma –
indirizzo E-mail: paolo.debernardis@roma1.infn.it

I componenti della Commissione, tutti presenti, procedono alla nomina del Presidente, nella persona del Prof. Simona Bordoni e del Segretario nella persona del Prof. Paolo de Bernardis.

La Commissione è stata convocata con e-mail del Prof. Paolo de Bernardis, in data 28/03/2022, a seguito della comunicazione del 28 marzo 2022 della Responsabile della U.O. Personale, dott.ssa Barbara Cardinali, con la quale veniva comunicato alla Commissione la possibilità di iniziare immediatamente i propri lavori, preso atto della dichiarazione del candidato di non ricsuzione dei membri della Commissione medesima.

La Commissione prende visione del D.R. di indizione della procedura di valutazione, il cui Avviso è stato pubblicato all'Albo Ufficiale della Scuola in data 2 marzo 2022, nel quale è indicato il nominativo del candidato da sottoporre a valutazione, dott. Marco Gaetani, nonché degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della procedura stessa.

Quindi, preso atto che il Responsabile del procedimento è l'Ing. Giuseppe Conti, Direttore Generale, ogni componente della Commissione dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli altri commissari (art. 5 comma 2 D.lgs. 7 maggio 1948, n. 1172) e che non sussistono le cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 c.p.c., nonché le situazioni previste dall'art. 35-bis del Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165 e s.m.i., così come introdotto dalla Legge 6 novembre 2012, n. 190 e s.m.i.

Ogni componente della Commissione dichiara inoltre di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con il candidato e che non sussistono situazioni di incompatibilità ai sensi degli articoli 51 e 52 del c.p.c. con il candidato medesimo.

La Commissione prende atto degli elementi di qualificazione didattica e scientifica e delle specifiche funzioni che il professore dovrà svolgere presso la Scuola Universitaria Superiore IUSS di Pavia, come specificati nell'art. 1 del D.R. di indizione della procedura di valutazione.

Per procedere alla valutazione del candidato, la Commissione prende altresì atto dei criteri di valutazione riportati nel D.R. di indizione della procedura di valutazione.

Come previsto dall'art. 7 del D.R. di indizione della procedura di valutazione, sono oggetto di valutazione da parte della Commissione, in conformità alle disposizioni del D.M. 344/2011, l'attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti nonché le attività di ricerca svolte dal ricercatore nell'ambito del contratto di cui all'art. 24, comma 3, lettera b), della L. 240/2010. È altresì oggetto di valutazione l'attività che il ricercatore ha svolto nel corso dei rapporti in base ai quali, ai sensi della predetta disposizione o dell'art. 29, comma 5, della legge 240/2010, ha avuto accesso al contratto.

I criteri ai fini della valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti sono i seguenti:

- a) svolgimento di attività didattica e continuità della stessa con particolare riferimento al numero dei moduli/corsi di insegnamento tenuti per anno di cui si è assunta la responsabilità;
- b) esiti della valutazione da parte degli studenti dei moduli/insegnamenti tenuti nei corsi ordinari e/o di dottorato (PHD) e di Corsi di laurea magistrale, con gli strumenti predisposti dalla Scuola e secondo quanto riportato nelle relazioni annuali sulla valutazione della qualità della didattica;
- c) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto e/o commissioni di valutazione del percorso formativo degli studenti e/o commissioni di ammissione ai corsi ordinari o di dottorato (PHD);
- d) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla supervisione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.

I criteri ai fini della valutazione delle pubblicazioni scientifiche sono i seguenti:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con lo specifico profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica (impact factor o simili, ove riconosciuti dalla comunità scientifica di riferimento);
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;
- e) nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale la Commissione si avvale anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:

1. numero totale delle citazioni;
2. numero medio di citazioni per pubblicazione;
3. combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

I criteri ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica sono i seguenti:

- a) coordinamento e partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali. Verrà, inoltre, valutata la capacità di attrazione di finanziamenti per la ricerca dimostrata attraverso la partecipazione con successo a bandi competitivi in qualità di coordinatore locale, nazionale o internazionale;
- b) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- c) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- d) conseguimento della titolarità di brevetti.

La Commissione, ai fini della formulazione del giudizio collegiale, valuta le pubblicazioni o i testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti, nonché i saggi inseriti in opere collettanee e gli articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La Commissione valuta altresì la consistenza complessiva della produzione scientifica della candidata, l'intensità e la continuità temporale della stessa, avendo riguardo sia al periodo oggetto del contratto di ricercatore, che a quelli anteriori, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

Preso atto che il D.R. di indizione della procedura di valutazione, all'art. 1, prevede l'accertamento delle competenze linguistiche (lingua inglese), detto accertamento viene effettuato valutando, per via documentale, i titoli e le esperienze presentate dal candidato.

La Commissione procede all'esame della documentazione inviata dal candidato e accerta preliminarmente che il numero di pubblicazioni presentate dal Dott. Marco Gaetani rientra nel limite massimo stabilito dall'avviso di indizione della procedura.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e con terzi possono essere valutate solo se rispondenti ai criteri individuati precedentemente.

Verificato che il candidato non ha prodotto pubblicazioni redatte con i componenti della Commissione.

La Commissione valuta tutte le pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato, il curriculum, l'attività didattica svolta, procede all'accertamento delle competenze linguistiche (lingua inglese) sulla base dei titoli e delle esperienze prodotte dal candidato, e formula il seguente giudizio collegiale sul candidato Dott. Marco Gaetani.

Giudizio collegiale:

La ricerca del dr. Marco Gaetani si focalizza sulla Climatologia e in particolare sulla dinamica dei monsoni in Africa occidentale e dei loro cambiamenti sia nel passato che in proiezioni future. Si è occupato anche di diversi aspetti della fisica dell'atmosfera, anche in una prospettiva applicativa. La sua attività lo ha portato a lavorare sul campo come previsore in campagne di monitoraggio internazionali.

Ha lavorato presso diverse importanti istituzioni di ricerca di livello nazionale ed internazionale, quali CNRS-France, JRC-EU, Università Complutense di Madrid (E), CETEMPS Università de l'Aquila, IBIMET-CNR. E' direttore del centro di ricerca CARISMA di IUSS Pavia per lo studio degli impatti del cambiamento climatico.

La produzione scientifica, in lingua inglese, è continua, rilevante, e pienamente attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare FIS/06. Importante una pubblicazione su Nature. Tutta la sua produzione scientifica è pubblicata su riviste internazionali di standard elevato. Ha un h-index di 17 su Scopus.

Ha partecipato a numerose conferenze internazionali presentando i risultati della sua attività scientifica.

L'esperienza didattica include l'insegnamento di corsi sulla dinamica del clima e dei cambiamenti climatici da lui ideati per la laurea triennale, magistrale e per il dottorato di ricerca.

E' stato supervisore di tesi di laurea e di dottorato. E' membro del board della innovativa scuola nazionale di dottorato di ricerca in sviluppo sostenibile e cambiamento climatico. E' abilitato all'insegnamento universitario sia in Italia che in Francia come professore associato nel settore FIS-06 e affine.

La commissione unanime esprime un giudizio ottimo sulle attività didattiche, organizzative e di ricerca del dr. Marco Gaetani.

Il candidato dimostra di aver raggiunto pienamente un livello di maturità e competenza didattica e scientifica coerente con la posizione di professore associato.

La Commissione, al termine dei lavori e con deliberazione assunta all'unanimità, sulla base del giudizio collegiale espresso, valuta il Dott. Marco Gaetani positivamente e lo dichiara IDONEO per ricoprire il posto di Professore di ruolo di seconda fascia presso la Scuola Universitaria Superiore IUSS di Pavia, per il Settore concorsuale 02/C1 Astronomia, Astrofisica, Fisica della Terra e dei Pianeti – Settore Scientifico Disciplinare FIS/06 Fisica per il Sistema Terra e per il Mezzo Circumterrestre.

Il presente verbale viene letto, approvato, siglato in ogni pagina e sottoscritto dal presidente prof. Simona Bordoni e con dichiarazione di formale sottoscrizione per via telematica dagli altri componenti della Commissione, e inviato al Responsabile del procedimento.

La riunione è tolta alle ore 13:20.

Luogo, 01 aprile 2022

LA COMMISSIONE:

- Prof.ssa Simona Bordoni
- Prof. Giacomo Gerosa
- Prof. Paolo De Bernardis

IL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE

F.to prof.ssa Simona Bordoni

(Documento firmato, originale depositato agli atti)

PROCEDURA DI VALUTAZIONE AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, DELLA LEGGE 240/2010, INDETTA CON D.R. N. 39/2022, PROTOCOLLO N. 0001239 DEL 2 MARZO 2022 E PUBBLICATO ALL'ALBO UFFICIALE DELLA SCUOLA IN DATA 2 MARZO 2022 PER LA CHIAMATA DEL DOTT. MARCO GAETANI NEL RUOLO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/C1 ASTRONOMIA, ASTROFISICA, FISICA DELLA TERRA E DEI PIANETI – SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE FIS/06 FISICA PER IL SISTEMA TERRA E PER IL MEZZO CIRCUMTERRESTRE.

Il/la sottoscritto/a, Prof. **Giacomo Alessandro Gerosa**, componente della Commissione della procedura di valutazione per la chiamata di n. 1 Professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 5 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 02/C1 Astronomia, Astrofisica, Fisica della Terra e dei Pianeti – Settore Scientifico Disciplinare FIS/06 Fisica per il Sistema Terra e per il Mezzo Circumterrestre - presso la Scuola Universitaria Superiore IUSS di Pavia, avendo partecipato alla riunione della Commissione tenutasi il **01/04/2022** in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Luogo, data, firma

Mapello (BG), 01/04/2022

F.to prof. Giacomo Alessandro Gerosa
(Documento firmato, originale depositato agli atti)

PROCEDURA DI VALUTAZIONE AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, DELLA LEGGE 240/2010, INDETTA CON D.R. N. 39/2022, PROTOCOLLO N. 0001239 DEL 2 MARZO 2022 E PUBBLICATO ALL'ALBO UFFICIALE DELLA SCUOLA IN DATA 2 MARZO 2022 PER LA CHIAMATA DEL DOTT. MARCO GAETANI NEL RUOLO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/C1 ASTRONOMIA, ASTROFISICA, FISICA DELLA TERRA E DEI PIANETI – SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE FIS/06 FISICA PER IL SISTEMA TERRA E PER IL MEZZO CIRCUMTERRESTRE.

Dichiarazione

Il sottoscritto, Prof. Paolo de Bernardis, componente della Commissione della procedura di valutazione per la chiamata di n. 1 Professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 5 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 02/C1 Astronomia, Astrofisica, Fisica della Terra e dei Pianeti – Settore Scientifico Disciplinare FIS/06 Fisica per il Sistema Terra e per il Mezzo Circumterrestre - presso la Scuola Universitaria Superiore IUSS di Pavia, avendo partecipato alla riunione della Commissione tenutasi il 01/04/2022 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Roma, 1/4/2022

F.to prof. Paolo de Bernardis

(Documento firmato, originale depositato agli atti)