



**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. A) DELLA LEGGE 30.12.2010 N. 240 PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA AFFERENTE ALLA TEMATICA VINCOLATA DEL GREEN (AZIONE IV.6) NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA FSE – REACT EU DEL PON "RICERCA E INNOVAZIONE 2014 - 2020" DI CUI AL DM 1062/2021, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA "A. DESIO" SETTORE CONCORSUALE 04/A4 - GEOFISICA
SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE GEO/12 OCEANOGRAFIA E FISICA DELL'ATMOSFERA
CODICE CONCORSO 4883**

**VERBALE N. 3
(Discussione dei titoli e della produzione scientifica)**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 30.12.2010 n. 240 per lo svolgimento di attività di ricerca afferente alla tematica vincolata del green (Azione IV.6) nell'ambito del programma FSE – REACT EU del PON "Ricerca e innovazione 2014 - 2020" di cui al DM 1062/2021, per il settore concorsuale 04/A4 – Geofisica, settore scientifico-disciplinare GEO/12 Oceanografia e Fisica dell'atmosfera presso il Dipartimento di Scienze della Terra "A. Desio", composta dai:

Prof. Rossella Ferretti dell'Università degli Studi de L'Aquila;

Prof. Mauro Giudici dell'Università degli Studi di Milano;

Prof. Enrico Zambianchi dell'Università degli Studi di Napoli "Parthenope";

si riunisce il giorno 19/11/2021 alle ore 13:45 in modalità telematica mediante la piattaforma MS Teams per procedere alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica. Contestualmente alla discussione si procederà all'accertamento della conoscenza della lingua inglese.

La Commissione stabilisce che, dopo aver sentito tutti i candidati, procederà ad attribuire ai titoli, a ciascuna pubblicazione e alla consistenza complessiva della produzione scientifica, 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) un punteggio così come previsto nel verbale n. 1.

Dopo l'attivazione del collegamento audio/video, il Segretario, verificato che il candidato ammesso è presente, provvede alla sua identificazione mediante esibizione di un documento d'identità, i cui estremi vengono riportati nel foglio presenze allegato.

Risulta presente il seguente candidato:

1) Francesco FERRARI.

Successivamente vengono illustrate al candidato le modalità di svolgimento e le seguenti regole che devono essere rispettate durante il colloquio.



- a) Nel corso dello svolgimento della discussione, il candidato deve trovarsi in un ambiente in assenza di altre persone e non potrà consultare alcun materiale cartaceo o informatico, se non espressamente autorizzato dalla Commissione; il mancato rispetto delle regole comporta l'interruzione immediata della discussione, nonché il suo annullamento e la conseguente esclusione del candidato.
- b) A nessuno, escluso il Presidente o gli altri membri della Commissione, è permesso intervenire durante l'esposizione del candidato. In caso di interruzione da parte di altro candidato o di un uditore, il Presidente, previo avvertimento, può escludere il candidato o l'uditore dall'assistere alla seduta, avvalendosi delle funzioni del supporto tecnico utilizzato.
- c) Nel caso in cui un componente della Commissione o un candidato, al momento dell'effettuazione della discussione, non sia in grado di partecipare o di continuare la partecipazione a causa di motivi tecnici, la seduta è sospesa e deve essere ripresa non appena possibile, secondo le disposizioni adottate dal Presidente.
- d) La connessione deve rimanere attiva per l'intera durata della discussione. Qualora durante lo svolgimento della discussione uno o più commissari non riescano a conservare la connessione, la seduta è rinviata ad altra data; qualora il candidato ammesso al colloquio non riesca a connettersi, la Commissione può motivatamente rinviare il colloquio ad altra data, nel rispetto dei principi di non discriminazione e di parità di trattamento tra i candidati.
- e) È fatto divieto a chiunque di registrare, per intero o in parte, con strumenti di qualsiasi tipologia, l'audio, il video o l'immagine della seduta a distanza e di diffondere gli stessi in qualsivoglia modo siano stati ottenuti.

Alle ore 14:00 viene chiamato il candidato Francesco Ferrari e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza lingua straniera.

Al termine dell'illustrazione e della discussione dei titoli e delle pubblicazioni e dell'accertamento della conoscenza della lingua straniera, il Presidente della Commissione sospende il collegamento con il candidato e gli eventuali uditori e la Commissione prosegue i lavori in seduta riservata.

La Commissione procede alla valutazione, all'attribuzione di un punteggio ai titoli, alle pubblicazioni presentate dal candidato ed alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità della stessa, sulla base di quanto stabilito nella riunione preliminare.

Per ciascun candidato vengono predisposti:

- un prospetto nel quale vengono riportati i punteggi attribuiti collegialmente dalla Commissione ai titoli presentati (all. 1);
- un prospetto nel quale vengono riportati i punteggi attribuiti collegialmente a ciascuna pubblicazione (il numero indicato nel prospetto si riferisce alla numerazione indicata dal candidato nell'elenco di pubblicazioni presentato), nonché il punteggio assegnato alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità temporale della stessa (all. 2).



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, stila la seguente graduatoria generale di merito:

1) Francesco FERRARI punti 47,7.

La Commissione individua quale vincitore della procedura selettiva il dott. Francesco FERRARI.

La Commissione si riconvoca per il giorno 19/11/2021 alle ore 15:10 per procedere alla stesura della relazione finale e per ottemperare agli ultimi adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 15:05.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Enrico Zambianchi (presidente)

Prof. Rossella Ferretti (componente)

Prof. Mauro Giudici (segretario)



ALLEGATO 1 al VERBALE N. 3

(Punteggio dei titoli)

Candidato Francesco FERRARI

TITOLI (punteggio massimo attribuibile 30)	Punti
A) Dottorato di ricerca o equipollente, diploma di specializzazione medica o equivalente conseguito in Italia o all'Estero	6
a1) Titolo di dottore di ricerca conseguito con una tesi pienamente attinente al SSD: <i>Dottorato di ricerca in fluidodinamica e ingegneria ambientale presso l'Università degli Studi di Genova.</i>	6
B) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	3,5
b1) Attività didattica frontale affidata ufficialmente in corsi di laurea, laurea magistrale e dottorato, tenendo conto dell'impegno in termini di ore e/o di CFU: <i>nessun titolo presentato.</i>	0
b2) Attività didattica frontale nei percorsi formativi post-laurea (master, perfezionamento, scuole di specializzazione) e attività di supporto alla didattica affidata ufficialmente, tenendo conto dell'impegno in termini di ore e/o di CFU: <i>tutorato e attività di supporto per insegnamenti di Fisica generale per diversi corsi di studio, negli A.A. 2015/16, 2016/17, 2019/20, 2020/21, 2021/22: 2,5 punti;</i> <i>attività di supporto alla didattica per l'insegnamento di Ocean Science and Engineering per il corso di laurea in Maritime science and technology, negli A.A. 2020/21, 2021/22: 1,0 punti;</i>	3,5
b3) Relatore o correlatore di elaborati di laurea e di tesi di laurea magistrale: <i>nessun titolo presentato.</i>	0
b4) Relatore o correlatore di tesi di dottorato: <i>nessun titolo presentato.</i>	0
C) Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	5
Titolare di contratto di ricerca, assegno di ricerca o borsa post doc presso qualificati istituti italiani o stranieri: <i>assegno di ricerca presso l'Università degli Studi di Genova, per 4 anni e 4 mesi.</i>	5,2
F) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	0,8



f1) Coordinatore di gruppo di ricerca finanziato su bando competitivo internazionale: <i>nessun titolo presentato.</i>	0
f2) Partecipante a gruppo di ricerca finanziato su bando competitivo internazionale: <i>partecipazione a 1 progetto (SICOMAR plus).</i>	0,5
f3) Coordinatore di gruppo di ricerca finanziato su bando competitivo nazionale: <i>nessun titolo presentato.</i>	0
f4) Partecipante a gruppo di ricerca finanziato su bando competitivo nazionale: <i>partecipazione a 1 progetto (SINDBAD).</i>	0,3
f5) Coordinatore di gruppo di ricerca finanziato da istituzioni pubbliche e private: <i>nessun titolo presentato.</i>	0
f6) Partecipante a gruppo di ricerca finanziato da istituzioni pubbliche e private: <i>nessun titolo presentato.</i>	0
G) Titolarità brevetti	0
Se titolare di almeno un brevetto: <i>nessun titolo presentato.</i>	0
H) Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	0,9
h1) Presentazioni a invito: <i>nessun titolo presentato</i>	0
h2) Presentazioni a convegni internazionali: <i>3 presentazioni a congressi internazionali.</i>	0,6
h3) Presentazioni a convegni nazionali: <i>3 presentazioni a congressi nazionali.</i>	0,3
I) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	0
i1) Se titolare di almeno un premio o riconoscimento internazionale: <i>nessun titolo presentato.</i>	0
i2) Se titolare di almeno un premio o riconoscimento nazionale: <i>nessun titolo presentato.</i>	0
K) Titoli di cui all'articolo 24 comma 3 lettera a) e b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240	0
Contratto da ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, c. 3, lett. a) e b), della L. 240/2010: <i>nessun titolo presentato.</i>	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI	16,2



ALLEGATO 2 al VERBALE N. 3

(Punteggio della produzione scientifica e Punteggio totale complessivo)

Candidato Francesco FERRARI

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 60)	Tipologia (monografia, articolo su li- bro, articolo in rivista in- ternazio- nale/nazio- nale, saggio in opera col- lettanea, pro- ceeding pub- blicato)	Per arti- coli su ri- vista in- ternazio- nale: quartile della rivi- sta su SCIMAGO /IF su JCR (Clarivate Analytics)	Autore (primo autore o autore di corrispon- denza, in al- tra posizione)	Punti
F.Cassola, F.Ferrari & A.Mazzino, Numerical simulations of Mediterranean heavy precipitation events with the WRF model: A verification exercise using different approaches, <i>Atmospheric Research</i> (2015)	Articolo in rivista internazionale	Q1/5.369	Secondo autore (elenco in ordine alfabetico).	3
F.Cassola, F.Ferrari, A.Mazzino & M.M.Miglietta, The role of the sea on the flash floods events over Liguria (northwestern Italy), <i>Geophysical Research Letters</i> (2016)	Articolo in rivista internazionale	Q1/4.720	Secondo autore (in ordine alfabetico).	3
F.Ferrari, G.Besio, F.Cassola & A.Mazzino, Optimized wind and wave energy resource assessment and off-shore exploitability in the Mediterranean Sea, <i>Energy</i> (2020)	Articolo in rivista internazionale	Q1/7.147	Primo autore (non in ordine alfabetico); corresponding author.	5



F.Ferrari, F.Cassola, P.E.Tuju, A.Stocchino, P.Brotto & A.Mazzino, Impact of Model Resolution and Initial/Boundary Conditions in Forecasting Flood-Causing Precipitations, <i>Atmosphere</i> (2020)	Articolo in rivista internazionale	Q2/2.686	Primo autore (non in ordine alfabetico).	4,5
F.Ferrari, F.Cassola, P.E.Tuju & A.Mazzino, RANS and LES face to face for forecasting extreme precipitation events in the Liguria region (northwestern Italy), <i>Atmospheric Research</i> (2021)	Articolo in rivista internazionale	Q1/5.369	Primo autore (non in ordine alfabetico); corresponding author.	5
A.Lira-Loarca, F.Ferrari, A.Mazzino & G.Besio, Future wind and wave energy resources and exploitability in the Mediterranean Sea by 2100, <i>Applied Energy</i> (2021)	Articolo in rivista internazionale	Q1/9.746	Secondo autore (non in ordine alfabetico).	3
PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI				23,5

PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti
• Tenuto conto del periodo documentato di attività di ricerca, la commissione valuta buona l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica complessiva del candidato.	3
• Tenuto conto del numero di pubblicazioni relativa al periodo di documentata attività di ricerca, delle citazioni complessive, del fattore di impatto medio delle pubblicazioni e dell'indice H del candidato, la commissione valuta buona la rilevanza complessiva della produzione scientifica.	2
• La produzione complessiva è congruente con il SSD GEO/12 Oceanografia e Fisica dell'atmosfera, che costituisce il profilo richiesto.	3



PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO (PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI + PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI + PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIEN- TIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA)	Punti 47,7
--	-----------------------