

**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. B) DELLA LEGGE 30.12.2010 N. 240 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA "ARDITO DESIO" DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
SETTORE CONCORSUALE 04/A4 – GEOFISICA
SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE GEO/12 – OCEANOGRAFIA E FISICA DELL'ATMOSFERA
CODICE CONCORSO 5331**

**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. b) della Legge 30.12.2010 n. 240 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. Mauro Giudici, dell'Università degli Studi di Milano;
Prof.ssa Rosa Di Maio, dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II";
Prof. Enrico Ferrero, dell'Università degli Studi del Piemonte orientale;

si riunisce il giorno 01/12/2023 alle ore 09:09 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 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 i candidati ammessi siano tutti presenti, provvede alla loro identificazione mediante esibizione di un documento d'identità, i cui estremi vengono riportati nel foglio presenze allegato.

Risultano presenti i seguenti candidati:

- 1) BELLOMO Katinka;
- 2) CASSIANI Massimo;
- 3) CASSOLA Federico;
- 4) MANARA Veronica;
- 5) MORTARINI Luca;
- 6) SERAFIN Stefano.

Risultano assenti, pur regolarmente convocati, i seguenti candidati:

nessuno.

Non sono presenti uditori.

Successivamente vengono illustrate ai candidati 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.

I candidati vengono chiamati ad illustrare e discutere i propri titoli e la produzione scientifica in ordine alfabetico.

Alle ore 09:11 viene chiamata la candidata Katinka Bellomo e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza lingua straniera.

Alle ore 09:27 viene chiamato il candidato Massimo Cassiani e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza lingua straniera.

Alle ore 09:55 viene chiamato il candidato Federico Cassola e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza lingua straniera.

Alle ore 10:24 viene chiamata la candidata Veronica Manara e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza lingua straniera.

Alle ore 10:47 viene chiamato il candidato Luca Mortarini e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza lingua straniera.

Alle ore 11:20 viene chiamato il candidato Stefano Serafin 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 i candidati 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 dai candidati 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).

Per quanto attiene alle pubblicazioni scientifiche la Commissione rileva che tutte le pubblicazioni valutabili sono costituite da articoli su riviste internazionali. Quindi l'indicazione della tipologia delle pubblicazioni non viene riportata nelle tabelle dell'allegato 2, perché risulterebbe superfluo.

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) MORTARINI Luca	punti 91.10
2) CASSIANI Massimo	punti 90.00
3) BELLOMO Katinka	punti 86.45
4) SERAFIN Stefano	punti 86.10
5) CASSOLA Federico	punti 83.90
6) MANARA Veronica	punti 80.89

La Commissione individua quale vincitore della procedura selettiva il dott. Luca Mortarini.

La Commissione dichiara conclusi i lavori.

Copia elettronica di ciascun verbale e dei relativi allegati, firmati digitalmente, viene inviata all'indirizzo di posta elettronica valcomp@unimi.it

La Commissione termina i lavori alle ore 14:45 del 01/12/2023.

Si allegano al presente verbale:

- file pdf dei documenti d'identità trasmessi dai candidati;
- lista dei presenti generata dalla piattaforma con i dati di connessione/disconnessione di tutti i partecipanti.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Mauro Giudici (Presidente)

Prof. Rosa Di Maio (Segretario)

Prof. Enrico Ferrero

ALLEGATO 1 AL VERBALE N. 3**(Punteggio dei titoli)**

Candidata BELLOMO Katinka	
TITOLI (punteggio massimo attribuibile 30)	Punti
A) Dottorato di ricerca o equipollente, diploma di specializzazione medica o equivalente conseguito in Italia o all'Estero (fino ad un massimo di 5 punti)	5
A1) Titolo di dottore di ricerca conseguito con una tesi pienamente attinente al SSD: fino a 5 punti. A2) Titolo di dottore di ricerca conseguito con una tesi attinente al settore concorsuale, ma non al SSD: fino a 2 punti. A3) Titolo di dottore di ricerca conseguito con una tesi non attinente al settore concorsuale: fino a 1 punto. <i>A1) Ph.D. Meteorology and Physical Oceanography, University of Miami, Miami, FL (USA), 07/08/2015: 5 punti.</i>	5
B) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero (fino ad un massimo di 5 punti)	4
B1) Attività didattica frontale affidata ufficialmente nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e di laurea specialistica o magistrale per almeno 40 ore o 5 cfu per anno accademico, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD: fino a 1 punto per ciascun incarico e per ciascun anno accademico; per attività con un impegno inferiore a 40 ore, ma superiore a 4 ore, il punteggio sarà ridotto proporzionalmente. <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0
B2) Attività didattica affidata ufficialmente svolta all'estero presso università straniere per almeno 40 ore per anno accademico, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD: fino a 1.5 punti per ciascun incarico e per ciascun anno accademico; per attività con un impegno inferiore a 40 ore, ma superiore a 4 ore, il punteggio sarà ridotto proporzionalmente. <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0
B3) Attività didattica frontale affidata ufficialmente nei corsi di studio e formazione post-laurea (dottorato, specializzazione, master, perfezionamento) per almeno 10 ore per anno accademico, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD: fino a 0.5 punti per ciascun incarico e per ciascun anno accademico; per attività con un impegno inferiore a 10 ore, il punteggio sarà ridotto proporzionalmente. <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0

<p>B4) Relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD: fino a 0.5 punti per tesi.</p> <p><i>Relatrice di una borsa di dottorato XXXVIII ciclo del dottorato nazionale con sede centrale presso IUSS Pavia (PhD in Sustainable Development and Climate Change): 0.5 punti.</i></p> <p><i>Co-relatrice di una borsa di dottorato finanziata dal PNRR NextGenerationEU, Politecnico di Torino: 0.5 punti.</i></p>	1
<p>B5) Attività di tutorato degli studenti di corsi di laurea e laurea magistrale, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD: fino a 0.5 punti per ciascun tutorato.</p> <p><i>Lecturer (9 ore) "The climate system", Politecnico di Torino (A.A. 2022/2023), corso di laurea magistrale Ingegneria dell'ambiente e del territorio: 0.5 punti.</i></p> <p><i>Tutor (24 ore) "Evidenze, Modelli e Percezioni del Cambiamento Climatico", Politecnico di Torino (A.A. 2021/2022, 2022/2023): 1 punto.</i></p> <p><i>Guest lecturer (remote) "Climate Dynamics" North Carolina State University, 2022: 0.5 punti.</i></p> <p><i>Teaching assistant per "Atmospheric Thermodynamics" e "Global Climate Change", University of Miami, Miami, FL, USA, Corsi di Laurea triennale in Atmospheric, Marine and Climate Science (2012/13): 1 punto.</i></p>	3
<p>B6) Attività di tutorato di dottorandi di ricerca, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD: fino a 0.5 punti per ciascun tutorato.</p> <p><i>Nessun titolo dichiarato.</i></p>	0
<p>C) Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (fin ad un massimo di 5 punti)</p>	5
<p>C1) Titolare di contratto o assegno di ricerca o borsa post doc presso qualificati istituti italiani o stranieri, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD: fino a 1.2 punti per annualità; per frazioni di annualità (almeno un mese per frazione) fino a 0.1 punti per mese.</p> <p><i>Senior postdoctoral research scientist (assegno di ricerca senior), Politecnico di Torino (dal 06/2023; 5 mesi): 0.5 punti.</i></p> <p><i>Research scientist, Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowship, Politecnico di Torino (06/2021-05/2023; 2 anni): 2.4 punti.</i></p> <p><i>Senior postdoctoral research scientist (assegno di ricerca senior), CNR-ISAC (12/2019-05/2021; 1 anno e 6 mesi): 1.8 punti.</i></p> <p><i>Postdoctoral research scientist, Columbia University, Lamont Doherty Earth Observatory (Palisades, NY, USA; 09/2015-03/2018: 2 anni e 8 mesi): 3.2 punti.</i></p>	8
<p>C2) Soggiorno di studio o ricerca presso prestigiose università straniere o istituzioni di ricerca estere, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD: fino a 0.9 punti per annualità; per frazioni di annualità (almeno un mese per frazione) fino a 0.075 punti per mese.</p> <p><i>Titoli già valorizzati al punto C1).</i></p>	0

F) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (fino ad un massimo di 6 punti)	6
<p>F1) Coordinatore di gruppo di ricerca internazionale, finanziato su bando competitivo, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD e della rilevanza scientifica del progetto: fino a 2 punti per coordinamento.</p> <p><i>PI Lamont Postdoctoral Fellowship presso Lamont Doherty Earth Observatory of Columbia University (USA): 2 punti.</i> <i>PI Special Project ECMWF "Impacts of Atlantic Meridional Overturning Circulation (AMOC) decline on European climate": 1 punto.</i> <i>PI di MSCA-IF "CliMOC": 2 punti.</i> <i>PI Special Project ECMWF "Mechanisms and impacts of an abrupt decline in the Atlantic Meridional Overturning Circulation (AMOC) strength": 1 punto.</i></p>	6
<p>F2) Partecipante a gruppo di ricerca internazionale, finanziato su bando competitivo, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD, della rilevanza scientifica del progetto e del ruolo svolto dal candidato: fino a 1 punto per partecipazione.</p> <p><i>Partecipazione al Progetto H2020 TiPES - Tipping Points in the Earth System: 0.8 punti.</i> <i>Partecipante al progetto ECMWF Destination Earth Programme Adaptation Digital Twin: 0.8 punti.</i> <i>Partecipante al progetto "Collaborative Research: regional and global views of CGCM biases", finanziato da DOC, NOAA Grant NA14OAR4310278: 0.8 punti.</i> <i>Partecipazione al progetto MSCA-ITN CriticalEarth (n. 956170): 0.8 punti.</i></p>	3.2
<p>F3) Coordinatore di gruppo di ricerca nazionale, finanziato su bando competitivo, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD e della rilevanza scientifica del progetto: fino a 1.5 punti per coordinamento.</p> <p><i>Nessun titolo dichiarato.</i></p>	0
<p>F4) Partecipante a gruppo di ricerca nazionale, finanziato su bando competitivo, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD, della rilevanza scientifica del progetto e del ruolo svolto dal candidato: fino a 0.75 punti per partecipazione.</p> <p><i>Partecipante a tre progetti nazionali statunitensi finanziati da NSF Atmospheric and Geospace division (AGS0946225; AGS1322439; AGS1951713): 1.8 punti.</i> <i>Partecipante al progetto nazionale tedesco MiKlip project FKZ:01LP1128B: 0.6 punti.</i></p>	2.4
<p>F5) Coordinatore di gruppo di ricerca, nazionale o internazionale, finanziato da istituzioni pubbliche e private, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD e della rilevanza scientifica del progetto: fino a 1.2 punto per coordinamento.</p> <p><i>Nessun titolo dichiarato.</i></p>	0
<p>F6) Partecipante a gruppo di ricerca, nazionale o internazionale, finanziato da istituzioni pubbliche e private, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD, della rilevanza scientifica del progetto e del ruolo svolto dal candidato: fino a 0.6 punti per partecipazione.</p> <p><i>Co-responsabile del gruppo di ricerca italiano nel progetto di ricerca internazionale "North Atlantic Hosing Model Intercomparison Project (NAHosMIP)": 0.6 punti.</i></p>	0.6

G) Titolarità brevetti (fino ad un massimo di 1 punto)	0
Titolarità di brevetto, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD, della rilevanza scientifica del progetto e del ruolo svolto dal candidato: fino a 1 punto per brevetto. <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0
H) Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (fino ad un massimo di 3 punti)	3
H1) Presentazioni ad invito, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD, della rilevanza scientifica del congresso: fino a 0.5 punti per presentazione. <i>19 seminari ad invito congruenti con l'SSD e in sedi di alta rilevanza scientifica (Workshop on the physics of weather and climate models, JPL; 2x Max Planck Institute; MIT; Columbia University; NCAR/CGD department; Yale University; McGill University; New York University; NASA/GISS; University of Rhode Island; Università di Trento; 2x webinar del progetto Europeo TlPES; Workshop on Climate Predictability in the North Atlantic and Arctic Sector, Copenhagen; Postdam Institute for Climate Impact Research; IUGG 28th General Assembly; Weizmann Institute; ICTP Summer School "4th Summer School on Theory, Mechanisms and Hierarchical Modeling of Climate Dynamics: Atlantic Variability and Tropical Basin Interactions at Interannual to Multi-Decadal Time Scales"): 9.5 punti.</i>	9.5
H2) Presentazioni a convegno internazionale: 0.25 punti per convegno. <i>Partecipazione come relatrice a 18 convegni internazionali: 4.5 punti.</i>	4.5
H3) Presentazione a convegno nazionale: 0.15 punti per convegno. <i>Nessun titolo presentato.</i>	0
I) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (fino ad un massimo di 1 punto)	0.25
I1) Per ogni premio o riconoscimento internazionale, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD e della rilevanza scientifica del premio: fino a 1 punto per premio. <i>Best poster presentation at American Meteorological Society annual meeting 2012, New Orleans (LA), USA: 0.25 punti.</i>	0.25
I2) Per ogni premio nazionale, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD e della rilevanza scientifica del premio: fino a 0.5 punti per premio. <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0
K) Altri titoli (fino ad un massimo di 4 punti)	4
K1) Abilitazione Scientifica Nazionale, attinente al SSD: 4 punti per l'abilitazione a professore di I fascia; 3 punti per l'abilitazione a professore di II fascia. <i>Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di II fascia per il s.c. 04/A4: 3 punti.</i>	3
K2) Partecipazione a comitati scientifici o di redazione di riviste, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD e del prestigio scientifico della rivista: fino a 0.5 punti per ogni partecipazione. <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0

<p>K3) Partecipazione a comitati scientifici o organizzativi o convenor per convegni nazionali o internazionali o singole sessioni, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD, del prestigio scientifico del convegno e del ruolo svolto dal candidato: fino a 0.5 punti per attività.</p> <p><i>Convener di due sessioni AGU (2016, 2017): 1 punto.</i> <i>Workshop organizer e componente del comitato scientifico "Workshop on Atlantic Climate Variability - Dynamics, Prediction and Hurrican Risk", Columbia University 2017: 0.5 punti.</i></p>	1.5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI	27.25

Candidato CASSIANI Massimo

TITOLI (punteggio massimo attribuibile 30)	Punti
A) Dottorato di ricerca o equipollente, diploma di specializzazione medica o equivalente conseguito in Italia o all'Estero (fino ad un massimo di 5 punti)	5
<p>A1) Titolo di dottore di ricerca conseguito con una tesi pienamente attinente al SSD: fino a 5 punti.</p> <p>A2) Titolo di dottore di ricerca conseguito con una tesi attinente al settore concorsuale, ma non al SSD: fino a 2 punti.</p> <p>A3) Titolo di dottore di ricerca conseguito con una tesi non attinente al settore concorsuale: fino a 1 punto.</p> <p><i>A1) Dottorato di Ricerca in Scienze Ambientali, XIV ciclo, Università Degli Studi di Urbino Carlo Bo, Urbino, Italia, 11/01/2002: 5 punti.</i></p>	5
B) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero (fino ad un massimo di 5 punti)	4.7
<p>B1) Attività didattica frontale affidata ufficialmente nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e di laurea specialistica o magistrale per almeno 40 ore o 5 cfu per anno accademico, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD: fino a 1 punto per ciascun incarico e per ciascun anno accademico; per attività con un impegno inferiore a 40 ore, ma superiore a 4 ore, il punteggio sarà ridotto proporzionalmente.</p> <p><i>Professore a contratto di "Dinamica degli Inquinanti", Corso di Laurea in Scienze Ambientali vecchio ordinamento, Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, per 2 anni accademici (2002/03 e 2003/04): 2 punti.</i></p>	2
<p>B2) Attività didattica affidata ufficialmente svolta all'estero presso università straniere per almeno 40 ore per anno accademico, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD: fino a 1.5 punti per ciascun incarico e per ciascun anno accademico; per attività con un impegno inferiore a 40 ore, ma superiore a 4 ore, il punteggio sarà ridotto proporzionalmente.</p> <p><i>Nessun titolo dichiarato.</i></p>	0
<p>B3) Attività didattica frontale affidata ufficialmente nei corsi di studio e formazione post-laurea (dottorato, specializzazione, master, perfezionamento) per almeno 10 ore per anno accademico, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD: fino a 0.5 punti per ciascun incarico e per ciascun anno accademico; per attività con un impegno inferiore a 10 ore, il punteggio sarà ridotto proporzionalmente.</p> <p><i>Nessun titolo dichiarato.</i></p>	0
<p>B4) Relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD: fino a 0.5 punti per tesi.</p> <p><i>Correlatore di 4 tesi di laurea (1 Oslo, 3 Urbino): 1.2 punti.</i> <i>Co-relatore di una tesi di dottorato di ricerca presso il Politecnico di Torino: 0.5 punti.</i></p>	1.7
<p>B5) Attività di tutorato degli studenti di corsi di laurea e laurea magistrale, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD: fino a 0.5 punti per ciascun tutorato.</p> <p><i>Nessun titolo dichiarato.</i></p>	0

B6) Attività di tutorato di dottorandi di ricerca, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD: fino a 0.5 punti per ciascun tutorato. <i>Co-tutore per due dottorandi (Urbino, A.A. 2004-2005; École Centrale de Lyon, A.A. 2022-2023): 1 punto.</i>	1
C) Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (fin ad un massimo di 5 punti)	5
C1) Titolare di contratto o assegno di ricerca o borsa post doc presso qualificati istituti italiani o stranieri, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD: fino a 1.2 punti per annualità; per frazioni di annualità (almeno un mese per frazione) fino a 0.1 punti per mese. <i>Contratto di ricerca presso Università degli studi di Urbino "Carlo Bo", Urbino (3/2002-5/2004, 2 anni e 3 mesi): 2.7 punti. Research associate alla Duke University, Durham (NC, USA, 1/2005-3/2008, 2 anni e 3 mesi): 2.7 punti. Senior research scientist al NILU - Norwegian Institute for Air Research, Kjeller dal 4/2008 (Norvegia, Forsker I dal 2016, Forsker II dal 2008 al 2016; 15 anni e 7 mesi): 18.7 punti.</i>	24.1
C2) Soggiorno di studio o ricerca presso prestigiose università straniere o istituzioni di ricerca estere, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD: fino a 0.9 punti per annualità; per frazioni di annualità (almeno un mese per frazione) fino a 0.075 punti per mese. <i>Titoli già valorizzati al punto C1).</i>	0
F) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (fino ad un massimo di 6 punti)	6
F1) Coordinatore di gruppo di ricerca internazionale, finanziato su bando competitivo, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD e della rilevanza scientifica del progetto: fino a 2 punti per coordinamento. <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0
F2) Partecipante a gruppo di ricerca internazionale, finanziato su bando competitivo, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD, della rilevanza scientifica del progetto e del ruolo svolto dal candidato: fino a 1 punto per partecipazione. <i>Responsabile di attività per il progetto H2020 COMTESSA: 1 punto. Partecipante al progetto MEGAPOLI - 7FP: 0.8 punti.</i>	1.8
F3) Coordinatore di gruppo di ricerca nazionale, finanziato su bando competitivo, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD e della rilevanza scientifica del progetto: fino a 1.5 punti per coordinamento. <i>Coordinatore di 2 progetti finanziati dal Research Council of Norway (FuNitr; Magic): 3 punti.</i>	3
F4) Partecipante a gruppo di ricerca nazionale, finanziato su bando competitivo, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD, della rilevanza scientifica del progetto e del ruolo svolto dal candidato: fino a 0.75 punti per partecipazione. <i>Responsabile di WP o di unità di ricerca per due progetti finanziati dal Research Council of Norway (Spot-On; EMERALD): 1.5 punti. Partecipante a due progetti finanziati dal Research Council of Norway (EVA; EarthClim): 1.2 punti.</i>	2.7

F5) Coordinatore di gruppo di ricerca, nazionale o internazionale, finanziato da istituzioni pubbliche e private, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD e della rilevanza scientifica del progetto: fino a 1.2 punto per coordinamento. <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0
F6) Partecipante a gruppo di ricerca, nazionale o internazionale, finanziato da istituzioni pubbliche e private, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD, della rilevanza scientifica del progetto e del ruolo svolto dal candidato: fino a 0.6 punti per partecipazione. <i>Coordinatore di 2 progetti finanziati da NILU su bandi competitivi interni (MASTER, Unichem): 1.2 punti.</i>	1.2
G) Titolarità brevetti (fino ad un massimo di 1 punto)	0
Titolarità di brevetto, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD, della rilevanza scientifica del progetto e del ruolo svolto dal candidato: fino a 1 punto per brevetto. <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0
H) Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (fino ad un massimo di 3 punti)	3
H1) Presentazioni ad invito, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD, della rilevanza scientifica del congresso: fino a 0.5 punti per presentazione. <i>8 seminari ad invito congruenti con l'SSD e in sedi di alta rilevanza scientifica (Duke University; Harvard University; Penn State University; University of Oslo; Norwegian Defense Research Establishment; Université de Lyon; Center for International Climate Research – CICERO; ICTP & Università di Trento): 4 punti.</i>	4
H2) Presentazioni a convegno internazionale: 0.25 punti per convegno. <i>Partecipazione come relatore a 12 convegni internazionali: 3 punti.</i>	3
H3) Presentazione a convegno nazionale: 0.15 punti per convegno. <i>Partecipazione come relatore a 2 convegni nazionali: 0.3 punti.</i>	0.3
I) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (fino ad un massimo di 1 punto)	0
I1) Per ogni premio o riconoscimento internazionale, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD e della rilevanza scientifica del premio: fino a 1 punto per premio. <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0
I2) Per ogni premio nazionale, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD e della rilevanza scientifica del premio: fino a 0.5 punti per premio. <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0
K) Altri titoli (fino ad un massimo di 4 punti)	4
K1) Abilitazione Scientifica Nazionale, attinente al SSD: 4 punti per l'abilitazione a professore di I fascia; 3 punti per l'abilitazione a professore di II fascia. <i>Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di I fascia per il s.c. 04/A4: 3 punti.</i>	4

<p>K2) Partecipazione a comitati scientifici o di redazione di riviste, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD e del prestigio scientifico della rivista: fino a 0.5 punti per ogni partecipazione.</p> <p><i>Componente del comitato editoriale di Boundary-Layer Meteorology dal 2018: 0.5 punti.</i></p>	0.5
<p>K3) Partecipazione a comitati scientifici o organizzativi o convenor per convegni nazionali o internazionali o singole sessioni, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD, del prestigio scientifico del convegno e del ruolo svolto dal candidato: fino a 0.5 punti per attività.</p> <p><i>Componente del comitato scientifico di una AGU Chapman Conference nel 2011: 0.5 punti.</i></p>	0.5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI	27.70

Candidato CASSOLA Federico

TITOLI (punteggio massimo attribuibile 30)	Punti
A) Dottorato di ricerca o equipollente, diploma di specializzazione medica o equivalente conseguito in Italia o all'Estero (fino ad un massimo di 5 punti)	5
<p>A1) Titolo di dottore di ricerca conseguito con una tesi pienamente attinente al SSD: fino a 5 punti.</p> <p>A2) Titolo di dottore di ricerca conseguito con una tesi attinente al settore concorsuale, ma non al SSD: fino a 2 punti.</p> <p>A3) Titolo di dottore di ricerca conseguito con una tesi non attinente al settore concorsuale: fino a 1 punto.</p> <p><i>A1) Dottorato in Geofisica, Università di Genova, 28/04/2009: 5 punti.</i></p>	5
B) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero (fino ad un massimo di 5 punti)	2.8
<p>B1) Attività didattica frontale affidata ufficialmente nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e di laurea specialistica o magistrale per almeno 40 ore o 5 cfu per anno accademico, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD: fino a 1 punto per ciascun incarico e per ciascun anno accademico; per attività con un impegno inferiore a 40 ore, ma superiore a 4 ore, il punteggio sarà ridotto proporzionalmente.</p> <p><i>Professore a contratto di Fisica dell'Atmosfera e Dispersione di Inquinanti, Università degli Studi di Genova, Corso di Laurea Magistrale in Fisica, 16 ore, per 2 anni accademici (2019/20-2020/21): 0.8 punti.</i></p>	0.8
<p>B2) Attività didattica affidata ufficialmente svolta all'estero presso università straniere per almeno 40 ore per anno accademico, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD: fino a 1.5 punti per ciascun incarico e per ciascun anno accademico; per attività con un impegno inferiore a 40 ore, ma superiore a 4 ore, il punteggio sarà ridotto proporzionalmente.</p> <p><i>Nessun titolo dichiarato.</i></p>	0
<p>B3) Attività didattica frontale affidata ufficialmente nei corsi di studio e formazione post-laurea (dottorato, specializzazione, master, perfezionamento) per almeno 10 ore per anno accademico, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD: fino a 0.5 punti per ciascun incarico e per ciascun anno accademico; per attività con un impegno inferiore a 10 ore, il punteggio sarà ridotto proporzionalmente.</p> <p><i>Nessun titolo dichiarato.</i></p>	0
<p>B4) Relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD: fino a 0.5 punti per tesi.</p> <p><i>Relatore o correlatore di 5 tesi di laurea vecchio ordinamento o magistrale: 2 punti.</i></p>	2
<p>B5) Attività di tutorato degli studenti di corsi di laurea e laurea magistrale, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD: fino a 0.5 punti per ciascun tutorato.</p> <p><i>Nessun titolo dichiarato.</i></p>	0
<p>B6) Attività di tutorato di dottorandi di ricerca, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD: fino a 0.5 punti per ciascun tutorato.</p> <p><i>Nessun titolo dichiarato.</i></p>	0

C) Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (fin ad un massimo di 5 punti)	5
<p>C1) Titolare di contratto o assegno di ricerca o borsa post doc presso qualificati istituti italiani o stranieri, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD: fino a 1.2 punti per annualità; per frazioni di annualità (almeno un mese per frazione) fino a 0.1 punti per mese.</p> <p><i>Co.co.co. Università di Genova (01/2005-10/2005; 10 mesi): 1 punto.</i> <i>Prestazione occasionale CINFAI (11/2005-01/2006; 3 mesi): 0.3 punti.</i> <i>Contratto di collaborazione presso l'Università di Genova (13/07/2009-30/09/2009; 2 mesi): 0.2 punti.</i> <i>Assegni di ricerca presso l'Università di Genova (02/11/2009-15/01/2016; 6 anni e 2 mesi): 7.4 punti.</i></p>	8.9
<p>C2) Soggiorno di studio o ricerca presso prestigiose università straniere o istituzioni di ricerca estere, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD: fino a 0.9 punti per annualità; per frazioni di annualità (almeno un mese per frazione) fino a 0.075 punti per mese.</p> <p><i>Nessun titolo dichiarato.</i></p>	0
F) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (fino ad un massimo di 6 punti)	6
<p>F1) Coordinatore di gruppo di ricerca internazionale, finanziato su bando competitivo, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD e della rilevanza scientifica del progetto: fino a 2 punti per coordinamento.</p> <p><i>Nessun titolo dichiarato.</i></p>	0
<p>F2) Partecipante a gruppo di ricerca internazionale, finanziato su bando competitivo, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD, della rilevanza scientifica del progetto e del ruolo svolto dal candidato: fino a 1 punto per partecipazione.</p> <p><i>Partecipazione al progetto PITEM - RISK-GEST PROTERINA-3Évolution, INTERREG V-A Francia-Italia ALCOTRA: 0.8 punti.</i> <i>Partecipazione al progetto PROTERINA-3Évolution, INTERREG Francia-Italia Marittimo 2014-2020: 0.8 punti.</i> <i>Partecipazione al progetto Cruise and passenger ship Air quality Impact Mitigation Actions -CAIMANs (MED Maritime Integrated Approach Programme): 0.8 punti.</i> <i>Partecipazione al progetto Air Environnement Régions Alcotra - AERA (programma Interreg-Alcotra 2011-2013: 0.8 punti.</i> <i>Partecipazione al progetto Common Mediterranean strategy and local practical Actions for the mitigation of Port, Industries and Cities Emissions - APICE (MED Programme), 2010-2013: 0.8 punti.</i> <i>Partecipazione al progetto Weather routing dans la Méditerranée Occidentale (WERMED), Programma INTERREG IIIB-MEDOCC, 12/2005-12/2006: 0.8 punti.</i></p>	4.8
<p>F3) Coordinatore di gruppo di ricerca nazionale, finanziato su bando competitivo, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD e della rilevanza scientifica del progetto: fino a 1.5 punti per coordinamento.</p> <p><i>Nessun titolo dichiarato.</i></p>	0

<p>F4) Partecipante a gruppo di ricerca nazionale, finanziato su bando competitivo, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD, della rilevanza scientifica del progetto e del ruolo svolto dal candidato: fino a 0.75 punti per partecipazione.</p> <p><i>Partecipazione al progetto francese Chemistry-Aerosol Mediterranean Experiment/Aerosol Direct Radiative Forcing on the Mediterranean Climate (ChAr-MEx/ADRIMED), in collaborazione con Laboratoire Inter-Universitaire des Systèmes Atmosphériques (LISA) ed ENEA: 0.6 punti.</i></p>	0.6
<p>F5) Coordinatore di gruppo di ricerca, nazionale o internazionale, finanziato da istituzioni pubbliche e private, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD e della rilevanza scientifica del progetto: fino a 1.2 punto per coordinamento.</p> <p><i>Nessun titolo dichiarato.</i></p>	0
<p>F6) Partecipante a gruppo di ricerca, nazionale o internazionale, finanziato da istituzioni pubbliche e private, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD, della rilevanza scientifica del progetto e del ruolo svolto dal candidato: fino a 0.6 punti per partecipazione.</p> <p><i>Partecipazione a 14 gruppi di ricerca applicata, finanziata da diversi enti: 1.4 punti.</i></p>	1.4
G) Titolarità brevetti (fino ad un massimo di 1 punto)	0
<p>Titolarità di brevetto, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD, della rilevanza scientifica del progetto e del ruolo svolto dal candidato: fino a 1 punto per brevetto.</p> <p><i>Nessun titolo dichiarato.</i></p>	0
H) Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (fino ad un massimo di 3 punti)	3
<p>H1) Presentazioni ad invito, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD, della rilevanza scientifica del congresso: fino a 0.5 punti per presentazione.</p> <p><i>4 presentazioni ad invito congruenti con l'SSD e in sedi di alta rilevanza scientifica (ChArMEx project international workshop. Créteil, Francia, ottobre 2013; 2x DeSRAAP Workshop, NATO STO CMRE, La Spezia, luglio 2014 & settembre 2015; CNR-ISAC Workshop Aerosol e dintorni, Castro Marina, giugno 2017): 2 punti.</i></p>	2
<p>H2) Presentazioni a convegno internazionale: 0.25 punti per convegno.</p> <p><i>Partecipazione come relatore a 8 congressi internazionali: 2 punti.</i></p>	2
<p>H3) Presentazione a convegno nazionale: 0.15 punti per convegno.</p> <p><i>Partecipazione come relatore a 8 congressi nazionali: 1.2 punti.</i></p>	1.2
I) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (fino ad un massimo di 1 punto)	0
<p>I1) Per ogni premio o riconoscimento internazionale, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD e della rilevanza scientifica del premio: fino a 1 punto per premio.</p> <p><i>Nessun titolo dichiarato.</i></p>	0
<p>I2) Per ogni premio nazionale, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD e della rilevanza scientifica del premio: fino a 0.5 punti per premio.</p> <p><i>Nessun titolo dichiarato.</i></p>	0

K) Altri titoli (fino ad un massimo di 4 punti)	3.4
K1) Abilitazione Scientifica Nazionale, attinente al SSD: 4 punti per l'abilitazione a professore di I fascia; 3 punti per l'abilitazione a professore di II fascia. <i>Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di II fascia per il s.c. 04/A4: 3 punti.</i>	3
K2) Partecipazione a comitati scientifici o di redazione di riviste, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD e del prestigio scientifico della rivista: fino a 0.5 punti per ogni partecipazione. <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0
K3) Partecipazione a comitati scientifici o organizzativi o convenor per convegni nazionali o internazionali o singole sessioni, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD, del prestigio scientifico del convegno e del ruolo svolto dal candidato: fino a 0.5 punti per attività. <i>Componente del comitato organizzatore del Congresso Nazionale della Società Italiana di Aerosol (PM2014), Genova, maggio 2014: 0.4 punti.</i>	0.4
PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI	25.20

Candidata MANARA Veronica

TITOLI (punteggio massimo attribuibile 30)	Punti
A) Dottorato di ricerca o equipollente, diploma di specializzazione medica o equivalente conseguito in Italia o all'Estero (fino ad un massimo di 5 punti)	5
<p>A1) Titolo di dottore di ricerca conseguito con una tesi pienamente attinente al SSD: fino a 5 punti.</p> <p>A2) Titolo di dottore di ricerca conseguito con una tesi attinente al settore concorsuale, ma non al SSD: fino a 2 punti.</p> <p>A3) Titolo di dottore di ricerca conseguito con una tesi non attinente al settore concorsuale: fino a 1 punto.</p> <p><i>A1) Dottorato di ricerca in Scienze Ambientali, Università degli Studi di Milano, 10/04/2017: 5 punti.</i></p>	5
B) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero (fino ad un massimo di 5 punti)	5
<p>B1) Attività didattica frontale affidata ufficialmente nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e di laurea specialistica o magistrale per almeno 40 ore o 5 cfu per anno accademico, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD: fino a 1 punto per ciascun incarico e per ciascun anno accademico; per attività con un impegno inferiore a 40 ore, ma superiore a 4 ore, il punteggio sarà ridotto proporzionalmente.</p> <p><i>Professore (compito didattico) per l'insegnamento di Climate Change and Global Sustainability per il corso di laurea magistrale in Environmental Change and Global Sustainability presso l'Università degli Studi di Milano (A.A. 2022/23; 8 ore): 0.2 punti.</i></p> <p><i>Professore (compito didattico) per l'insegnamento di Fisica per il Corso di Laurea in Scienze e Politiche Ambientali presso l'Università degli Studi di Milano per tre anni accademici (A.A. 2021/22-2023/24; 32 ore/A.A.): 2.4 punti.</i></p> <p><i>Professore a contratto dell'insegnamento di Fisica per il Corso di Laurea in Scienze e Politiche Ambientali (A.A. 2018/19, 48 ore; A.A. 2019/20 e 2020/21, 32 ore) presso l'Università degli Studi di Milano: 2.6 punti.</i></p>	5.2
<p>B2) Attività didattica affidata ufficialmente svolta all'estero presso università straniere per almeno 40 ore per anno accademico, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD: fino a 1.5 punti per ciascun incarico e per ciascun anno accademico; per attività con un impegno inferiore a 40 ore, ma superiore a 4 ore, il punteggio sarà ridotto proporzionalmente.</p> <p><i>Nessun titolo dichiarato.</i></p>	0
<p>B3) Attività didattica frontale affidata ufficialmente nei corsi di studio e formazione post-laurea (dottorato, specializzazione, master, perfezionamento) per almeno 10 ore per anno accademico, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD: fino a 0.5 punti per ciascun incarico e per ciascun anno accademico; per attività con un impegno inferiore a 10 ore, il punteggio sarà ridotto proporzionalmente.</p> <p><i>Seminario per il corso di Dottorato in Scienze Ambientali presso l'Università degli Studi di Milano - Anno Accademico 2022/2023: 0.1 punti.</i></p>	0.1

<p>B4) Relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD: fino a 0.5 punti per tesi.</p> <p><i>Relatrice o correlatrice di 24 elaborati finali di laurea: 7.2 punti.</i> <i>Relatrice o correlatrice di 6 tesi di laurea magistrale: 2.4 punti.</i> <i>Co-tutore di dottorando di ricerca: 0.5 punti.</i></p>	10.1
<p>B5) Attività di tutorato degli studenti di corsi di laurea e laurea magistrale, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD: fino a 0.5 punti per ciascun tutorato.</p> <p><i>Incarico di collaborazione per lo svolgimento di tutorato e attività integrative della didattica nell'ambito dell'insegnamento di Laboratorio di Fisica con Elementi di Statistica - Corso di Laurea triennale in Fisica presso l'Università degli Studi di Milano per 5 anni accademici (dall'A.A. 2013/14 all'A.A. 2017/18): 2.5 punti.</i></p>	2.5
<p>B6) Attività di tutorato di dottorandi di ricerca, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD: fino a 0.5 punti per ciascun tutorato.</p> <p><i>Nessun titolo dichiarato.</i></p>	0
C) Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (fin ad un massimo di 5 punti)	5
<p>C1) Titolare di contratto o assegno di ricerca o borsa post doc presso qualificati istituti italiani o stranieri, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD: fino a 1.2 punti per annualità; per frazioni di annualità (almeno un mese per frazione) fino a 0.1 punti per mese.</p> <p><i>Ricercatore a tempo determinato (RTDA, FIS/06), Università degli Studi di Milano (dal 01/01/2022; 1 anno e 10 mesi): 2.2 punti.</i> <i>Assegni di ricerca presso CNR-ISAC (06/2017-05/2020; 3 anni): 3.6 punti.</i> <i>Assegno di ricerca presso Università degli Studi di Milano (06/2020-12/2021; 1 anno e 2 mesi, tenuto conto del congedo di maternità obbligatorio): 1.4 punti.</i></p>	7.2
<p>C2) Soggiorno di studio o ricerca presso prestigiose università straniere o istituzioni di ricerca estere, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD: fino a 0.9 punti per annualità; per frazioni di annualità (almeno un mese per frazione) fino a 0.075 punti per mese.</p> <p><i>Nessun titolo dichiarato.</i></p>	0
F) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (fino ad un massimo di 6 punti)	3.15
<p>F1) Coordinatore di gruppo di ricerca internazionale, finanziato su bando competitivo, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD e della rilevanza scientifica del progetto: fino a 2 punti per coordinamento.</p> <p><i>Nessun titolo dichiarato.</i></p>	0
<p>F2) Partecipante a gruppo di ricerca internazionale, finanziato su bando competitivo, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD, della rilevanza scientifica del progetto e del ruolo svolto dal candidato: fino a 1 punto per partecipazione.</p> <p><i>Responsabile di WP del progetto "GE.RI.KO.MERA" – finanziato dall'Asse 2 Valorizzazione del patrimonio naturale e culturale del Programma di cooperazione Interreg-V-A Italia-Svizzera 2014-2020: 1 punto.</i> <i>Responsabile di WP del progetto Enabling CLimate Information Services for Europe, progetto europeo UE-FP7 ECLISE (2012-2015): 1 punto.</i></p>	2

F3) Coordinatore di gruppo di ricerca nazionale, finanziato su bando competitivo, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD e della rilevanza scientifica del progetto: fino a 1.5 punti per coordinamento. <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0
F4) Partecipante a gruppo di ricerca nazionale, finanziato su bando competitivo, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD, della rilevanza scientifica del progetto e del ruolo svolto dal candidato: fino a 0.75 punti per partecipazione. <i>Responsabile di WP del progetto IPCC MOUPA, finanziato da Fondazione Cariplo: 0.75 punti.</i>	0.75
F5) Coordinatore di gruppo di ricerca, nazionale o internazionale, finanziato da istituzioni pubbliche e private, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD e della rilevanza scientifica del progetto: fino a 1.2 punto per coordinamento. <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0
F6) Partecipante a gruppo di ricerca, nazionale o internazionale, finanziato da istituzioni pubbliche e private, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD, della rilevanza scientifica del progetto e del ruolo svolto dal candidato: fino a 0.6 punti per partecipazione. <i>Partecipante al progetto Nextdata (2013-2018), finanziato e promosso dal Programma Nazionale della Ricerca 2011-2013 e coordinato dal Consiglio Nazionale delle Ricerche: punti 0.4.</i>	0.4
G) Titolarità brevetti (fino ad un massimo di 1 punto)	0
Titolarità di brevetto, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD, della rilevanza scientifica del progetto e del ruolo svolto dal candidato: fino a 1 punto per brevetto. <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0
H) Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (fino ad un massimo di 3 punti)	3
H1) Presentazioni ad invito, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD, della rilevanza scientifica del congresso: fino a 0.5 punti per presentazione. <i>3 presentazioni ad invito congruenti con l'SSD e in sedi di alta rilevanza scientifica (International Workshop "Analysis of the precipitation changes across the Mediterranean region"; Società italiana per le Scienze del Clima – SISC, Annual Conference; Università degli Studi di Milano): 1.5 punti.</i>	1.5
H2) Presentazioni a convegno internazionale: 0.25 punti per convegno. <i>Partecipazione come relatrice a 11 convegni internazionali: 2.75 punti.</i>	2.75
H3) Presentazione a convegno nazionale: 0.15 punti per convegno. <i>Partecipazione come relatrice a 9 convegni nazionale: 1.35 punti.</i>	1.35
I) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (fino ad un massimo di 1 punto)	0.35
I1) Per ogni premio o riconoscimento internazionale, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD e della rilevanza scientifica del premio: fino a 1 punto per premio. <i>Miglior poster alla conferenza Medclivar 2016 "Learning from the past, perceiving the present, engaging for the future", 26-30 Settembre 2016, Atene, Grecia: 0.25 punti.</i>	0.25

I2) Per ogni premio nazionale, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD e della rilevanza scientifica del premio: fino a 0.5 punti per premio. <i>2016: Migliore presentazione orale tra gli studenti di dottorato al 14th IMEKO T10 Workshop "Technical Diagnostics- New Perspectives in Measurements, Tools and Techniques for system's reliability, maintainability and safety", 27-28 Giugno 2016, Milano, Italia: 0.1 punti.</i>	0.1
K) Altri titoli (fino ad un massimo di 4 punti)	3.4
K1) Abilitazione Scientifica Nazionale, attinente al SSD: 4 punti per l'abilitazione a professore di I fascia; 3 punti per l'abilitazione a professore di II fascia. <i>Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di II fascia per il s.c. 04/A4: 3 punti.</i>	3
K2) Partecipazione a comitati scientifici o di redazione di riviste, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD e del prestigio scientifico della rivista: fino a 0.5 punti per ogni partecipazione. <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0
K3) Partecipazione a comitati scientifici o organizzativi o convenor per convegni nazionali o internazionali o singole sessioni, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD, del prestigio scientifico del convegno e del ruolo svolto dal candidato: fino a 0.5 punti per attività. <i>Membro del comitato organizzatore del 4° Congresso Nazionale AISAM – Associazione Italiana di Scienze dell'Atmosfera e Meteorologia (Milano – 15-18 Febbraio 2022): 0.4 punti.</i>	0.4
PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI	24.90

Candidato MORTARINI Luca

TITOLI (punteggio massimo attribuibile 30)	Punti
A) Dottorato di ricerca o equipollente, diploma di specializzazione medica o equivalente conseguito in Italia o all'Estero (fino ad un massimo di 5 punti)	5
<p>A1) Titolo di dottore di ricerca conseguito con una tesi pienamente attinente al SSD: fino a 5 punti.</p> <p>A2) Titolo di dottore di ricerca conseguito con una tesi attinente al settore concorsuale, ma non al SSD: fino a 2 punti.</p> <p>A3) Titolo di dottore di ricerca conseguito con una tesi non attinente al settore concorsuale: fino a 1 punto.</p> <p><i>A1) Dottorato di ricerca in Fisica, Università degli Studi di Torino, 26/01/2006: 5 punti.</i></p>	5
B) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero (fino ad un massimo di 5 punti)	5
<p>B1) Attività didattica frontale affidata ufficialmente nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e di laurea specialistica o magistrale per almeno 40 ore o 5 cfu per anno accademico, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD: fino a 1 punto per ciascun incarico e per ciascun anno accademico; per attività con un impegno inferiore a 40 ore, ma superiore a 4 ore, il punteggio sarà ridotto proporzionalmente.</p> <p><i>Professore a contratto dell'Università degli Studi di Torino per il corso di "Turbolenza e dispersione" (6 crediti, 48 ore), corso di laurea magistrale di Fisica dei Sistemi Complessi per 3 anni accademici (dall'A.A. 2019/20): 3 punti.</i></p> <p><i>Professore a contratto dell'Università degli Studi di Torino per il corso di "Processi stocastici", corso di laurea magistrale di Fisica dei Sistemi Complessi per 6 anni accademici (16 ore, A.A. 2014/15-2019/20): 2.4 punti.</i></p> <p><i>Professore a contratto dell'Università degli Studi di Torino per il corso di "Turbolenza e dispersione 2°parte", corso di laurea magistrale di Fisica dei Sistemi Complessi per 3 anni accademici (16 ore, A.A. 2016/17-2018/19): 1.2 punti.</i></p> <p><i>Professore a contratto dell'Università del Piemonte Orientale per il corso di "Turbolenza e dispersione 2°parte", corso di laurea magistrale di Fisica dei Sistemi Complessi per 8 anni accademici (16 ore, A.A. 2008/09-2015/16): 3.2 punti.</i></p> <p><i>Professore a contratto dell'Università del Piemonte Orientale per il corso di "Meteorologia e dispersione degli inquinanti" (16 ore) per il corso di Laurea magistrale in Fisica nell'A.A. 2007/08: 0.4 punti.</i></p>	10.2

<p>B2) Attività didattica affidata ufficialmente svolta all'estero presso università straniere per almeno 40 ore per anno accademico, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD: fino a 1.5 punti per ciascun incarico e per ciascun anno accademico; per attività con un impegno inferiore a 40 ore, ma superiore a 4 ore, il punteggio sarà ridotto proporzionalmente.</p> <p><i>Professore visitante presso il National Institute for Amazon Research (INPA, Manaus, Brasile) per il corso "Introduction to time series analysis of high frequency" all'interno del Post-Graduate Program in Climate and Environment (CLIMB) (40 ore, Novembre 2022): 1.5 punti.</i></p> <p><i>Professore del corso Meteorologia e Inquinamento dell'aria per la laurea Magistrale e il dottorato dell'Università Federale di Santa Maria (RS, Brasile; 60 ore; 2019): 1.5 punti.</i></p> <p><i>Professore del corso di Approfondimenti di Meteorologia per la laurea Magistrale e il dottorato dell'Università Federale di Santa Maria (RS, Brasile; 30 ore; 2019): 1.125 punti.</i></p> <p><i>Professore del corso "Seminari di Meteorologia" per la laurea Magistrale e il dottorato dell'Università Federale di Santa Maria (RS, Brasile; 180 ore di lezione; 2019): 1.5 punti.</i></p> <p><i>Professore del corso di Micrometeorologia per la laurea Magistrale dell'Università Federale di Santa Maria (RS, Brasile; 30 ore; 2019): 1.125 punti.</i></p> <p><i>Professore del corso di Inquinamento Atmosferico per la laurea Magistrale dell'Università Federale di Santa Maria (RS, Brasile; 20 ore; 2018): 0.75 punti.</i></p>	7.5
<p>B3) Attività didattica frontale affidata ufficialmente nei corsi di studio e formazione post-laurea (dottorato, specializzazione, master, perfezionamento) per almeno 10 ore per anno accademico, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD: fino a 0.5 punti per ciascun incarico e per ciascun anno accademico; per attività con un impegno inferiore a 10 ore, il punteggio sarà ridotto proporzionalmente.</p> <p><i>Nessun titolo dichiarato.</i></p>	0
<p>B4) Relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD: fino a 0.5 punti per tesi.</p> <p><i>Relatore o correlatore di 4 tesi di dottorato (3x Universidade Federal de Santa Maria, 1 Università del Piemonte orientale): 2 punti.</i></p> <p><i>Relatore o correlatore di 9 tesi di laurea magistrale (8 Torino, 1 Universidade Federal de Santa Maria): 3.6 punti.</i></p> <p><i>Correlatore di tre tesi triennali (Torino): 0.9 punti.</i></p>	6.5
<p>B5) Attività di tutorato degli studenti di corsi di laurea e laurea magistrale, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD: fino a 0.5 punti per ciascun tutorato.</p> <p><i>Nessun titolo dichiarato.</i></p>	0
<p>B6) Attività di tutorato di dottorandi di ricerca, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD: fino a 0.5 punti per ciascun tutorato.</p> <p><i>Nessun titolo dichiarato.</i></p>	0

C) Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (fin ad un massimo di 5 punti)	5
<p>C1) Titolare di contratto o assegno di ricerca o borsa post doc presso qualificati istituti italiani o stranieri, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD: fino a 1.2 punti per annualità; per frazioni di annualità (almeno un mese per frazione) fino a 0.1 punti per mese.</p> <p><i>Ricercatore III livello a tempo indeterminato presso CNR-ISAC (da 10/2011; 12 anni): 14.4 punti.</i> <i>Assegnista di ricerca presso CNR-ISAC (07/2008-01/2011; 2 anni e 7 mesi): 3.1 punti.</i> <i>Assegnista di ricerca dell'Università del Piemonte Orientale (12/2005-07/2008; 2 anni e 8 mesi): 3.2 punti.</i></p>	20.7
<p>C2) Soggiorno di studio o ricerca presso prestigiose università straniere o istituzioni di ricerca estere, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD: fino a 0.9 punti per annualità; per frazioni di annualità (almeno un mese per frazione) fino a 0.075 punti per mese.</p> <p><i>Affiliate Assistant Professor in the Earth System and GeoInformation Sciences presso la George Mason University, Fairfax, Virginia, USA (09-12/2004; 4 mesi): 0.3 punti.</i> <i>Visiting researcher presso la George Mason University, Fairfax, Virginia, USA (05-09/2005 & 10/2009: 6 mesi): 0.45 punti.</i></p>	0.75
F) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (fino ad un massimo di 6 punti)	6
<p>F1) Coordinatore di gruppo di ricerca internazionale, finanziato su bando competitivo, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD e della rilevanza scientifica del progetto: fino a 2 punti per coordinamento.</p> <p><i>Nessun titolo dichiarato.</i></p>	0
<p>F2) Partecipante a gruppo di ricerca internazionale, finanziato su bando competitivo, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD, della rilevanza scientifica del progetto e del ruolo svolto dal candidato: fino a 1 punto per partecipazione.</p> <p><i>Nessun titolo dichiarato.</i></p>	0
<p>F3) Coordinatore di gruppo di ricerca nazionale, finanziato su bando competitivo, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD e della rilevanza scientifica del progetto: fino a 1.5 punti per coordinamento.</p> <p><i>Nessun titolo dichiarato.</i></p>	0

<p>F4) Partecipante a gruppo di ricerca nazionale, finanziato su bando competitivo, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD, della rilevanza scientifica del progetto e del ruolo svolto dal candidato: fino a 0.75 punti per partecipazione.</p> <p><i>Partecipazione al Progetto di Ricerca National Biodiversity Future Centre - NBFC (SPOKE 6 - Biodiversity and human wellbeing) finanziato nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S": 0.6 punti.</i></p> <p><i>Partecipazione a due progetti finanziati dal CNPq – Brasile ("Variability of the planetary boundary layer height and the relationship with the micrometeorology and chemistry of the atmosphere in the central region of Amazon: observational studies and numerical simulations"; "Atmospheric turbulence regimes in Amazonia"): 1.2 punti.</i></p> <p><i>Partecipante al progetto "Studio modellistico e sperimentale della turbolenza atmosferica e della dispersione di inquinanti in ambiente urbano". Bando regionale sulla ricerca scientifica applicata CIPE Regione Piemonte 2004: 0.6 punti.</i></p>	2.4
<p>F5) Coordinatore di gruppo di ricerca, nazionale o internazionale, finanziato da istituzioni pubbliche e private, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD e della rilevanza scientifica del progetto: fino a 1.2 punto per coordinamento.</p> <p><i>Coordinatore di due progetti CINECA, ISCRA-C (IsC75SHOS; IsC64_SUBSAB): 2 punti.</i></p>	2
<p>F6) Partecipante a gruppo di ricerca, nazionale o internazionale, finanziato da istituzioni pubbliche e private, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD, della rilevanza scientifica del progetto e del ruolo svolto dal candidato: fino a 0.6 punti per partecipazione.</p> <p><i>Responsabile per CNR-ISAC nel progetto Svalbard Integrated Arctic Earth Observing System (SIOS) Core Data Curation Call: 0.6 punti.</i></p> <p><i>Partecipazione a 10 gruppi di ricerca, finanziata da diversi enti: 1 punto.</i></p>	1.6
G) Titolarità brevetti (fino ad un massimo di 1 punto)	0
<p>Titolarità di brevetto, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD, della rilevanza scientifica del progetto e del ruolo svolto dal candidato: fino a 1 punto per brevetto.</p> <p><i>Nessun titolo dichiarato.</i></p>	0
H) Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (fino ad un massimo di 3 punti)	3
<p>H1) Presentazioni ad invito, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD, della rilevanza scientifica del congresso: fino a 0.5 punti per presentazione.</p> <p><i>10 presentazioni ad invito a convegni internazionali (3x Workshop Brasileiro de Micrometeorologia – 2017, 2018, 2023; 2x Workshop all'Università Federale della Pampa, Alegrete – 2018, 2020; Seminario online per il progetto ATTO; SIF 2022; Università di San Paolo, Brasile; National Centre for Atmospheric Research, Boulder, Stati Uniti; AGU 2023): 5 punti.</i></p>	5
<p>H2) Presentazioni a convegno internazionale: 0.25 punti per convegno.</p> <p><i>Partecipazione come relatore a 9 convegni internazionali: 2.25 punti</i></p>	2.25
<p>H3) Presentazione a convegno nazionale: 0.15 punti per convegno.</p> <p><i>Partecipazione come relatore a 1 convegno nazionale: 0.15 punti.</i></p>	0.15

I) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (fino ad un massimo di 1 punto)	0
I1) Per ogni premio o riconoscimento internazionale, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD e della rilevanza scientifica del premio: fino a 1 punto per premio. <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0
I2) Per ogni premio nazionale, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD e della rilevanza scientifica del premio: fino a 0.5 punti per premio. <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0
K) Altri titoli (fino ad un massimo di 4 punti)	4
K1) Abilitazione Scientifica Nazionale, attinente al SSD: 4 punti per l'abilitazione a professore di I fascia; 3 punti per l'abilitazione a professore di II fascia. <i>Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di II fascia per il s.c. 04/A4: 3 punti.</i>	3
K2) Partecipazione a comitati scientifici o di redazione di riviste, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD e del prestigio scientifico della rivista: fino a 0.5 punti per ogni partecipazione. <i>Dal 12/2022 Topical editor per "Atmospheric Measurement Techniques": 0.5 punti.</i>	0.5
K3) Partecipazione a comitati scientifici o organizzativi o convenor per convegni nazionali o internazionali o singole sessioni, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD, del prestigio scientifico del convegno e del ruolo svolto dal candidato: fino a 0.5 punti per attività. <i>Membro del comitato scientifico locale della "17th European Turbulence Conference", Torino, Settembre 2019: 0.5 punti.</i> <i>Membro del comitato scientifico del "XIII Brazilian Micrometeorology Workshop", Alegre, Ottobre 2023: 0.5 punti.</i>	1
PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI	28.00

Candidato SERAFIN Stefano.

TITOLI (punteggio massimo attribuibile 30)	Punti
A) Dottorato di ricerca o equipollente, diploma di specializzazione medica o equivalente conseguito in Italia o all'Estero (fino ad un massimo di 5 punti)	5
<p>A1) Titolo di dottore di ricerca conseguito con una tesi pienamente attinente al SSD: fino a 5 punti.</p> <p>A2) Titolo di dottore di ricerca conseguito con una tesi attinente al settore concorsuale, ma non al SSD: fino a 2 punti.</p> <p>A3) Titolo di dottore di ricerca conseguito con una tesi non attinente al settore concorsuale: fino a 1 punto.</p> <p><i>A1) Dottorato di ricerca in Ingegneria ambientale, Università degli Studi di Trento, 20.2.2006: 5 punti.</i></p>	5
B) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero (fino ad un massimo di 5 punti)	5
<p>B1) Attività didattica frontale affidata ufficialmente nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e di laurea specialistica o magistrale per almeno 40 ore o 5 cfu per anno accademico, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD: fino a 1 punto per ciascun incarico e per ciascun anno accademico; per attività con un impegno inferiore a 40 ore, ma superiore a 4 ore, il punteggio sarà ridotto proporzionalmente.</p> <p><i>Nessun titolo dichiarato.</i></p>	0
<p>B2) Attività didattica affidata ufficialmente svolta all'estero presso università straniere per almeno 40 ore per anno accademico, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD: fino a 1.5 punti per ciascun incarico e per ciascun anno accademico; per attività con un impegno inferiore a 40 ore, ma superiore a 4 ore, il punteggio sarà ridotto proporzionalmente.</p> <p><i>Lecturer presso l'Università di Vienna dall'A.A. 2010/11 all'A.A. 2015/16 e dall'A.A. 2020/21 per moduli di insegnamenti congruenti con il SSD GEO/12 per un impegno di 120 ore a semestre: 27 punti.</i></p>	27
<p>B3) Attività didattica frontale affidata ufficialmente nei corsi di studio e formazione post-laurea (dottorato, specializzazione, master, perfezionamento) per almeno 10 ore per anno accademico, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD: fino a 0.5 punti per ciascun incarico e per ciascun anno accademico; per attività con un impegno inferiore a 10 ore, il punteggio sarà ridotto proporzionalmente.</p> <p><i>Guest lecturer (Erasmus teaching staff mobility) of Geophysical Fluid Dynamics all'Università di Trento (Doctoral School of Environmental Engineering) per 3 anni accademici (2012/13-2014/15): 0.3 punti.</i></p>	0.3
<p>B4) Relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD: fino a 0.5 punti per tesi.</p> <p><i>Relatore o correlatore di 11 tesi di laurea triennale o bachelor (7x Vienna; 4x Trento): 3.3 punti;</i> <i>Relatore o correlatore di 21 tesi di laurea magistrale (15x Vienna; 6x Trento): 8.4 punti;</i> <i>Relatore o correlatore di 4 tesi di dottorato di ricerca (3x Vienna; 1 Innsbruck): 2 punti.</i></p>	13.7

B5) Attività di tutorato degli studenti di corsi di laurea e laurea magistrale, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD: fino a 0.5 punti per ciascun tutorato. <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0
B6) Attività di tutorato di dottorandi di ricerca, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD: fino a 0.5 punti per ciascun tutorato. <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0
C) Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (fin ad un massimo di 5 punti)	5
C1) Titolare di contratto o assegno di ricerca o borsa post doc presso qualificati istituti italiani o stranieri, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD: fino a 1.2 punti per annualità; per frazioni di annualità (almeno un mese per frazione) fino a 0.1 punti per mese. <i>Senior scientist presso University of Vienna (Austria; dal 01/06/2020: 3 anni e 5 mesi): 4.1 punti.</i> <i>Senior project scientist presso University of Innsbruck (Austria; 03/2018 –5/2020; 2 anni e 3 mesi): 2.7 punti.</i> <i>Assistant professor (Universitätsassistent, Post-Doc) e Project scientist presso University of Vienna (Austria; 10/2010-08/2016 & 09/2016-07/2018; 7 anni e 10 mesi): 9.4 punti.</i> <i>Post-doctoral researcher presso l'Università di Trento (03/2006-09/2010; 4 anni e 7 mesi): 5.5 punti.</i>	21.7
C2) Soggiorno di studio o ricerca presso prestigiose università straniere o istituzioni di ricerca estere, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD: fino a 0.9 punti per annualità; per frazioni di annualità (almeno un mese per frazione) fino a 0.075 punti per mese. <i>Titoli già valorizzati al punto C1).</i>	0
F) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (fino ad un massimo di 6 punti)	6
F1) Coordinatore di gruppo di ricerca internazionale, finanziato su bando competitivo, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD e della rilevanza scientifica del progetto: fino a 2 punti per coordinamento. <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0
F2) Partecipante a gruppo di ricerca internazionale, finanziato su bando competitivo, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD, della rilevanza scientifica del progetto e del ruolo svolto dal candidato: fino a 1 punto per partecipazione. <i>Partecipante al Progetto HyIV-CNRS-SECORO, EU-FP7 Research Infrastructure HYDRALAB: 0.8 punti.</i> <i>Partecipante al Progetto FORALPS, EU-INTERREG IIIB Alpine Space: 0.8 punti.</i> <i>Partecipante al Progetto HYDROCARE, EU-INTERREG IIIB CADSES: 0.8 punti.</i> <i>Partecipante al Progetto METEORISK, EU-INTERREG IIIB Alpine Space: 0.8 punti.</i>	3.2
F3) Coordinatore di gruppo di ricerca nazionale, finanziato su bando competitivo, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD e della rilevanza scientifica del progetto: fino a 1.5 punti per coordinamento. <i>Coordinatore di due progetti nazionali austriaci finanziati da FWF (Austrian Science Fund; MICIA – P30808-N32 & STABLEST - P24726-N27): 3 punti.</i>	3

<p>F4) Partecipante a gruppo di ricerca nazionale, finanziato su bando competitivo, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD, della rilevanza scientifica del progetto e del ruolo svolto dal candidato: fino a 0.75 punti per partecipazione.</p> <p><i>Partecipante al progetto ICE CONTROL finanziato dall'Austrian Climate and Energy Fund: 0.4 punti.</i></p>	0.4
<p>F5) Coordinatore di gruppo di ricerca, nazionale o internazionale, finanziato da istituzioni pubbliche e private, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD e della rilevanza scientifica del progetto: fino a 1.2 punto per coordinamento.</p> <p><i>Nessun titolo dichiarato.</i></p>	0
<p>F6) Partecipante a gruppo di ricerca, nazionale o internazionale, finanziato da istituzioni pubbliche e private, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD, della rilevanza scientifica del progetto e del ruolo svolto dal candidato: fino a 0.6 punti per partecipazione.</p> <p><i>Nessun titolo dichiarato.</i></p>	0
G) Titolarità brevetti (fino ad un massimo di 1 punto)	0
<p>Titolarità di brevetto, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD, della rilevanza scientifica del progetto e del ruolo svolto dal candidato: fino a 1 punto per brevetto.</p> <p><i>Nessun titolo dichiarato.</i></p>	0
H) Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (fino ad un massimo di 3 punti)	3
<p>H1) Presentazioni ad invito, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD, della rilevanza scientifica del congresso: fino a 0.5 punti per presentazione.</p> <p><i>11 presentazioni ad invito congruenti con l'SSD e in sedi di alta rilevanza scientifica (36th International Conference on Alpine Meteorology, St. Gallen, CH; Ludwig-Maximilians-Universität München, Munich, D; 2x University of Innsbruck, A; CNR-ISAC; University of Notre Dame, IN, USA; NCAR, Boulder, CO, USA; University of Wyoming, Laramie, WY, USA; University of Zagreb, HR; Johannes-Gutenberg University of Mainz, D; University of Vienna, A): 5.5 punti.</i></p>	5.5
<p>H2) Presentazioni a convegno internazionale: 0.25 punti per convegno.</p> <p><i>Partecipazione come relatore a 16 convegni internazionali: 4 punti.</i></p>	4
<p>H3) Presentazione a convegno nazionale: 0.15 punti per convegno.</p> <p><i>Partecipazione come relatore a 4 convegni nazionali: 0.6 punti.</i></p>	0.6
I) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (fino ad un massimo di 1 punto)	0
<p>I1) Per ogni premio o riconoscimento internazionale, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD e della rilevanza scientifica del premio: fino a 1 punto per premio.</p> <p><i>Nessun titolo valutabile.</i></p>	0
<p>I2) Per ogni premio nazionale, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD e della rilevanza scientifica del premio: fino a 0.5 punti per premio.</p> <p><i>Nessun titolo valutabile.</i></p>	0

K) Altri titoli (fino ad un massimo di 4 punti)	4
K1) Abilitazione Scientifica Nazionale, attinente al SSD: 4 punti per l'abilitazione a professore di I fascia; 3 punti per l'abilitazione a professore di II fascia. <i>Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di II fascia per il s.c. 04/A4: 3 punti.</i>	3
K2) Partecipazione a comitati scientifici o di redazione di riviste, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD e del prestigio scientifico della rivista: fino a 0.5 punti per ogni partecipazione. <i>Member of the editorial board of the Bulletin of Atmospheric Science and Technology, official journal of the Italian Society of Atmospheric Science and Meteorology (2019–present): 0.5 punti.</i> <i>Associate editor of Monthly Weather Review (2016–2020): 0.5 punti.</i>	1
K3) Partecipazione a comitati scientifici o organizzativi o convenor per convegni nazionali o internazionali o singole sessioni, tenuto conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD, del prestigio scientifico del convegno e del ruolo svolto dal candidato: fino a 0.5 punti per attività. <i>Convener or co-convener di 7 sessioni all'EGU Annual Meeting (2014, 2015, 2016, 2018, 2019, 2020, 2022): 3.5 punti.</i> <i>Componente del Scientific Organizing Committee e del Local Organizing Committee del primo TEAMx workshop (2019): 0.5 punti.</i> <i>Co-organizer of the topical session on Real-case large-eddy simulation over complex orography: Motivations, experiences, challenges at the ICAM online event 2021: 0.5 punti.</i> <i>Chairman del Programme Committee della 35th International Conference on Alpine Meteorology: 0.5 punti.</i>	5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI	28.00

ALLEGATO 2 AL VERBALE N. 3
(Punteggio della produzione scientifica e Punteggio totale complessivo)

Candidata BELLOMO Katinka					
PUBBLICAZIONI	A	B	C	D	Punti
	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza con il settore concorsuale 04/A4 e con il SSD GEO/12, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica	Apporto individuale del candidato	$(A + C) \times B \times D$
1. Jackson et al. - AMOC thresholds in CMIP6 models: NAHosMIP <i>Non ammissibile alla valutazione per mancanza del relativo file pdf allegato alla domanda.</i>	0	0	0	0	0.00
2. Bellomo et al. - Impacts of a weakened AMOC on precipitation over the Euro-Atlantic sector in the EC-Earth3 climate model.	2	1	1.5	0.9	3.15
3. Mehling et al. - High-latitude precipitation as a driver of multicentennial variability of the AMOC.	2	1	1.5	0.8	2.80
4. Larson et al. - Destructive Interference of ENSO on North Pacific SST and North American Precipitation Associated with Aleutian Low Variability.	2	1	1.5	0.8	2.80
5. Bellomo et al. - Future climate change scenarios shaped by inter-model differences in Atlantic Meridional Overturning Circulation response.	2	1	1.5	0.9	3.15
6. Polvani & Bellomo - The key role of ozone depleting substances in weakening the Walker circulation in the second half of the 20th century.	2	1	1.5	0.8	2.80
7. Bellomo et al. - Historical forcings as main drivers of the Atlantic Multidecadal Oscillation in the CESM Large Ensemble.	2	1	1.5	0.9	3.15
8. Murphy et al. - The Role of Historical Forcings in Simulating the Atlantic Multidecadal Oscillation.	2	1	1.5	0.8	2.80
9. Bellomo et al. - New Observational Evidence for Cloud Feedbacks Amplifying the Atlantic Multidecadal Oscillation.	2	1	1.5	0.9	3.15
10. Radel et al. - Amplification of El Nino by Cloud Longwave Coupling to Atmospheric Circulation.	2	1	1.5	0.8	2.80

11. Clement et al. - The Atlantic Multidecadal Oscillation without a Role for Ocean Circulation.	2	1	1.5	0.8	2.80
12. Bellomo & Clement - Evidence for Weakening of the Walker Circulation from Cloud Observations.	2	1	1.5	0.9	3.15
13. Bellomo et al. - The Influence of Cloud Feedbacks on Equatorial Atlantic Variability.	2	1	1.5	0.9	3.15
14. Bellomo et al. - Simulating the Role of Subtropical Stratocumulus Clouds in Driving Pacific Climate Variability.	2	1	1.5	0.9	3.15
15. Bellomo et al. - Observational and Model Estimates of Cloud Amount Feedback over the Indian and Pacific Oceans.	2	1	1.5	0.9	3.15
PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI					42.00

PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA (punteggio massimo attribuibile 20)	Punti
a) Intensità e continuità temporale, fino ad un massimo di 8 punti:	7.20
b) Rilevanza complessiva della produzione scientifica, fino ad un massimo di 6 punti:	4.00
c) Congruenza della produzione complessiva con il profilo indicato nel bando (SSD GEO/12) o con tematiche interdisciplinari strettamente correlate a tale profilo, fino ad un massimo di 6 punti.	6.00
PUNTEGGIO PRODUZIONE SCIENTIFICA	17.20

PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO (PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI + PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI + PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA)	Punti 86.45
--	------------------------

Candidato CASSIANI Massimo

PUBBLICAZIONI	A	B	C	D	Punti
	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza con il settore concorsuale 04/A4 e con il SSD GEO/12, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica	Apporto individuale del candidato	$(A + C) \times B \times D$
1. Cassiani et al. - A PDF micromixing model of dispersion for atmospheric flow. Part I: Development of the model, application to homogeneous turbulence and to neutral boundary layer.	2	1	1.5	0.9	3.15
2. Cassiani et al. - The effects of canopy leaf area index on airflow across forest edges: Large-Eddy Simulation and analytical results.	2	1	1.5	0.9	3.15
3. Huang - The effects of vegetation density on coherent turbulent structures within the canopy sub-layer: large-eddy simulation study.	2	1	1.5	0.8	2.80
4. Cassiani et al - A coupled Eulerian and Lagrangian mixing model for intermittent concentration time series.	2	1	1.5	0.9	3.15
5. Cassiani et al. - Stochastic fields methods for sub-grid scale emission heterogeneity in mesoscale atmospheric dispersion models.	2	1	1.5	0.9	3.15
6. Cassiani - The volumetric particle approach for concentration fluctuations and chemical reactions in Lagrangian particle and particle-grid models.	2	1	1.5	1	3.50
7. Brioude et al. - The Lagrangian particle dispersion model FLEXPART-WRF version 3.1.	2	1	1.5	0.8	2.80
8. Cassiani et al. - Lagrangian stochastic modelling of dispersion in the convective boundary layer with skewed turbulence conditions and a vertical density gradient: formulation and implementation in the FLEXPART model.	2	1	1.5	0.9	3.15
9. Cassiani et al. - The off-line Lagrangian particle model FLEXPART-NorESM/CAM (VI): model description and comparisons with the on-line NorESM transport scheme and with the reference FLEXPART model.	2	1	1.5	0.9	3.15
10. Dinger et al. - Observations of turbulent dispersion of artificially released SO ₂ puffs with UV cameras.	2	1	1.5	0.8	2.80
11. Pisso et al. - The Lagrangian particle dispersion model FLEXPART version 10.4.	2	1	1.5	0.8	2.80

12. Ardeshiri et al. - On the convergence and capability of the large-eddy simulation of concentration fluctuations in passive plumes for a neutral boundary layer at infinite Reynolds number.	2	1	1	0.9	2.70
13. Cassiani et al. - Concentration fluctuations from localized atmospheric releases.	2	1	1	0.9	2.70
14. Michel et al. - Characterization of the atmospheric environment during extreme precipitation events associated with atmospheric rivers in Norway - Seasonal and regional aspects.	2	1	1.5	0.8	2.80
15. Axelsson et al. - A precipitation isotopic response in 2014-2015 to moisture transport changes in the central Himalayas.	2	1	1.5	0.8	2.80
PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI					44.60

PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA (punteggio massimo attribuibile 20)	Punti
a) Intensità e continuità temporale, fino ad un massimo di 8 punti:	6.80
b) Rilevanza complessiva della produzione scientifica, fino ad un massimo di 6 punti:	4.90
c) Congruenza della produzione complessiva con il profilo indicato nel bando (SSD GEO/12) o con tematiche interdisciplinari strettamente correlate a tale profilo, fino ad un massimo di 6 punti.	6.00
PUNTEGGIO PRODUZIONE SCIENTIFICA	17.70

PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO (PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI + PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI + PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA)	Punti 90.00
--	------------------------

Candidato CASSOLA Federico

PUBBLICAZIONI	A	B	C	D	Punti
	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza con il settore concorsuale 04/A4 e con il SSD GEO/12, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica	Apporto individuale del candidato	$(A + C) \times B \times D$
1. Cassola et al. - Extreme convective precipitation in Liguria (Italy): a brief description and analysis of the event occurred on October 4, 2021.	2	1	0	0.9	1.80
2. Guastavino et al. - Prediction of severe thunderstorm events with ensemble deep learning and radar data.	2	1	1.5	0.8	2.80
3. Ferrari et al. - RANS and LES face to face for forecasting extreme precipitation events in the Liguria region (northwestern Italy).	2	1	1.5	0.8	2.80
4. Ferrari et al. - Impact of Model Resolution and Initial/Boundary Conditions in Forecasting Flood-Causing Precipitations.	2	1	1	0.8	2.40
5. Becagli et al. - Constraining the ship contribution to the aerosol of the central Mediterranean.	2	1	1.5	0.8	2.80
6. Denjean et al. - Size distribution and optical properties of mineral dust aerosols transported in the West Mediterranean.	2	1	1.5	0.9	3.15
7. Denjean et al. - Size distribution and optical properties of African mineral dust after intercontinental transport.	2	1	1.5	0.5	1.75
8. Cassola et al. - The role of the sea on the flash floods events over Liguria (northwestern Italy).	2	1	1.5	0.9	3.15
9. Mentaschi et al. - Performance evaluation of WavewatchIII in the Mediterranean sea.	2	1	1.5	0.8	2.80
10. Cassola et al. - Numerical simulations of Mediterranean heavy precipitation events with the WRF model: a verification exercise using different approaches.	2	1	1.5	0.9	3.15
11. Sartini et al. - Extreme waves seasonality analysis: an application in the Mediterranean sea.	2	1	1.5	0.8	2.80
12. Bove et al. An integrated PM2.5 source apportionment study: Positive Matrix Factorization vs. the Chemical Transport Model CAMx.	2	1	1.5	0.8	2.80
13. Mentaschi et al. - Problems in RMSE-based wave model validations.	2	1	1.5	0.8	2.80

14. Cassola & Burlando - Wind speed and wind energy forecast through Kalman filtering of numerical weather prediction model output.	2	1	1.5	0.9	3.15
15. Cassola et al. - Optimisation of the regional spatial distribution of wind power plants to minimise the variability of wind energy input into power supply systems.	2	1	1.5	0.9	3.15
PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI					41.30

PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA (punteggio massimo attribuibile 20)	Punti
a) Intensità e continuità temporale, fino ad un massimo di 8 punti:	6.00
b) Rilevanza complessiva della produzione scientifica, fino ad un massimo di 6 punti:	5.40
c) Congruenza della produzione complessiva con il profilo indicato nel bando (SSD GEO/12) o con tematiche interdisciplinari strettamente correlate a tale profilo, fino ad un massimo di 6 punti.	6.00
PUNTEGGIO PRODUZIONE SCIENTIFICA	17.40

PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO (PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI + PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI + PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA)	Punti 83.90
--	------------------------

Candidata MANARA Veronica

PUBBLICAZIONI	A	B	C	D	Punti
	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza con il settore concorsuale 04/A4 e con il SSD GEO/12, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica	Apporto individuale del candidato	$(A + C) \times B \times D$
1. Manara et al. - Sunshine duration variability and trends in Italy from homogenized instrumental time series (1936-2013).	2	1	1.5	0.9	3.15
2. Manara et al. - Detection of dimming/brightening in Italy from homogenized all-sky and clear-sky surface solar radiation records and underlying causes (1959-2013).	2	1	1.5	0.9	3.15
3. Manara et al. - Sunshine duration and global radiation trends in Italy (1959-2013): to what extent do they agree?	2	1	1.5	0.9	3.15
4. Wang et al. - Urbanization effect on trends in sunshine duration in China.	2	1	1.5	0.8	2.80
5. Pfeifroth et al. - Trends and Variability of surface solar radiation in Europe based on surface and satellite-based data records.	2	1	1.5	0.8	2.80
6. Manara et al. - 1990-2016 surface solar radiation variability and trend over the Piedmont region (northwest Italy).	2	1	1	0.9	2.70
7. Manara et al. - 1951-2017 changes in the frequency of days with visibility higher than 10 km and 20 km in Italy.	2	1	1.5	0.9	3.15
8. Senese et al. - Comparing measured incoming shortwave and longwave radiation on a glacier surface with estimated records from satellite and off-glacier observations: a case study for the Forni glacier, Italy.	2	1	1.5	0.8	2.80
9. Manara et al. - Comparison of surface solar irradiance from ground observations and satellite data (1990-2016) over a complex orography region (Piedmont-Northwest Italy).	2	1	1.5	0.9	3.15
10. Fugazza et al. - Snow cover variability in the Greater Alpine Region in the Modis era (2000-2019).	2	1	1.5	0.8	2.80
11. Olper et al. - Weather, climate and economic outcomes: evidence from Italy.	2	0.8	1.5	0.8	2.24
12. Manara et al. - Variability and trends of total cloud cover over Italy (1951-2018).	2	1	1.5	0.9	3.15

13. Colombo et al. - Unprecedented snow-drought conditions in the Italian Alps during the early 2020s.	2	1	1.5	0.5	1.75
14. Pfeifroth et al. - Satellite-based trends of solar radiation and cloud parameters in Europe.	2	1	0	0.8	1.60
15. Manara et al. - Homogenization of a surface solar radiation dataset over Italy	2	1	0	0.9	1.80
PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI					40.19

PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA (punteggio massimo attribuibile 20)	Punti
a) Intensità e continuità temporale, fino ad un massimo di 8 punti:	6.80
b) Rilevanza complessiva della produzione scientifica, fino ad un massimo di 6 punti:	3.00
c) Congruenza della produzione complessiva con il profilo indicato nel bando (SSD GEO/12) o con tematiche interdisciplinari strettamente correlate a tale profilo, fino ad un massimo di 6 punti.	6.00
PUNTEGGIO PRODUZIONE SCIENTIFICA	15.80

PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO (PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI + PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI + PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA)	Punti 80.89
--	------------------------

Candidato MORTARINI Luca

PUBBLICAZIONI	A	B	C	D	Punti
	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza con il settore concorsuale 04/A4 e con il SSD GEO/12, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica	Apporto individuale del candidato	$(A + C) \times B \times D$
1. Mortarini et al. - A fluctuating plume model for concentration fluctuations in a plant canopy.	2	1	1.5	0.9	3.15
2. Mortarini & Anfossi - Proposal of an empirical velocity spectrum formula in low-wind speed conditions.	2	1	1.5	0.9	3.15
3. Mortarini et al. - Temperature Auto-correlation and Spectra functions in low-wind meandering conditions.	2	1	1.5	0.9	3.15
4. Mortarini et al. - Characterization of wind meandering in low-wind speed conditions.	2	1	1.5	0.9	3.15
5. Mortarini et al. - Observations of submeso motions and intermittent turbulent mixing across a low level jet with a 132-m tower..	2	1	1.5	0.9	3.15
6. Acevedo et al. - Monitoring the micrometeorology of a coastal site next to a thermal power plant from the surface to 140 m.	2	1	1.5	0.8	2.80
7. Mortarini et al. - Horizontal meandering as a distinctive feature of the Stable Boundary Layer.	2	1	1.5	0.9	3.15
8. Acevedo et al. - The nocturnal boundary layer transition from weakly to very stable. Part I: Observations.	2	1	1.5	0.8	2.80
9. Maroneze et al. - The nocturnal boundary layer transition from weakly to very stable. Part II: Numerical simulation with a second-order model.	2	1	1.5	0.8	2.80
10. Stefanello et al. - Influence of submeso motions on scalar oscillations and surface energy balance.	2	1	1.5	0.8	2.80
11. Correa et al. - A case study of a gravity wave induced by Amazon forest orography and low level jet generation.	2	1	1.5	0.8	2.80
12. Cava et al. - Vertical propagation of submeso and coherent structure in a tall and dense Amazon Forest in different stability conditions PART I: Flow structure within and above the roughness sublayer.	2	1	1.5	0.8	2.80

13. Mortarini et al. - Vertical propagation of submeso and coherent structure in a tall and dense Amazon Forest in different stability conditions PART II: coherent Structures analysis.	2	1	1.5	0.9	3.15
14. Mortarini et al. - Adjustments to the law-of-the wall above an Amazon Forest explained by a spectral link.	2	1	1.5	0.9	3.15
15. Maroneze et al. - A New Stable Boundary Layer Parameterization for Numerical Weather Prediction Models: A Heat Flux Budget Approach.	2	1	1.5	0.8	2.80
PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI					44.80

PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA (punteggio massimo attribuibile 20)	Punti
a) Intensità e continuità temporale, fino ad un massimo di 8 punti:	7.80
b) Rilevanza complessiva della produzione scientifica, fino ad un massimo di 6 punti:	4.50
c) Congruenza della produzione complessiva con il profilo indicato nel bando (SSD GEO/12) o con tematiche interdisciplinari strettamente correlate a tale profilo, fino ad un massimo di 6 punti.	6.00
PUNTEGGIO PRODUZIONE SCIENTIFICA	18.30

PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO (PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI + PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI + PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA)	Punti 91.10
--	------------------------

Candidato SERAFIN Stefano.

PUBBLICAZIONI	A	B	C	D	Punti
	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza con il settore concorsuale 04/A4 e con il SSD GEO/12, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica	Apporto individuale del candidato	$(A + C) \times B \times D$
1. Rotach et al. - A collaborative effort to better understand, measure and model atmospheric exchange processes over mountains.	2	1	1.5	0.8	2.80
2. Pepin et al. - Climate changes and their elevational patterns in the mountains of the world.	2	1	1.5	0.8	2.80
3. Fuchs et al. - Rich observations of local and regional infrasound phases made by the AlpArray seismic network after refinery explosion.	2	1	1.5	0.8	2.80
4. Schneider et al. - Seismo-acoustic signals of the Baumgarten (Austria) gas explosion detected by the AlpArray seismic network.	2	1	1.5	0.8	2.80
5. Serafin et al. - Exchange processes in the atmospheric boundary layer over mountainous terrain.	2	1	1	0.9	2.70
6. Kirshbaum et al. - Moist orographic convection: physical mechanisms and links to surface-exchange processes.	2	1	1	0.8	2.40
7. Scheffknecht et al. - A long-lived supercell over mountainous terrain.	2	1	1.5	0.8	2.80
8. Giovannini et al. - The thermally driven diurnal wind system of the Adige valley in the Italian Alps.	2	1	1.5	0.8	2.80
9. Strauss et al. - Atmospheric rotors and severe turbulence in a long deep valley.	2	1	1.5	0.8	2.80
10. Strauss et al. - Turbulence in breaking mountain waves and atmospheric rotors estimated from airborne in situ and Doppler radar measurements.	2	1	1.5	0.8	2.80
11. Sachsperger, et al. - Lee waves on the boundary-layer inversion and their dependence on free-atmospheric stability.	2	1	1.5	0.8	2.80
12. Grubišić et al. - Wave-induced boundary-layer separation in the lee of the Medicine Bow Mountains.	2	1	1.5	0.8	2.80
13. Zardi & Serafin - An analytic solution for time-periodic thermally-driven slope flows.	2	1	1.5	0.8	2.80

14. Serafin & Zardi - Daytime development of the boundary layer over a plain and in a valley under fair weather conditions: A comparison by means of idealized numerical simulations.	2	1	1.5	0.9	3.15
15. Serafin & Zardi - Daytime heat transfer processes related to slope flows and turbulent convection in an idealized mountain valley.	2	1	1.5	0.9	3.15
PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI					42.20

PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA (punteggio massimo attribuibile 20)	Punti
a) Intensità e continuità temporale, fino ad un massimo di 8 punti:	5.40
b) Rilevanza complessiva della produzione scientifica, fino ad un massimo di 6 punti:	4.50
c) Congruenza della produzione complessiva con il profilo indicato nel bando (SSD GEO/12) o con tematiche interdisciplinari strettamente correlate a tale profilo, fino ad un massimo di 6 punti.	6.00
PUNTEGGIO PRODUZIONE SCIENTIFICA	15.90

PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO (PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI + PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI + PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA)	Punti 86.10
--	------------------------