

**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI
PRIMA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMI 1 E 4, DELLA LEGGE 240/2010
PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA "ARDITO DESIO"
SETTORE CONCORSUALE 04/A4 – GEOFISICA
SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE GEO/12 – OCEANOGRAFIA E FISICA
DELL'ATMOSFERA
CODICE CONCORSO 5304**

**VERBALE N. 2
(Valutazione dei candidati)**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto di professore universitario di prima fascia ai sensi dell'art. 18, commi 1 e 4, 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 "Ardito Desio", composta dai:

Prof. Mauro Giudici	dell'Università degli Studi di Milano
Prof. Enrico Ferrero	dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale
Prof.ssa Rossella Ferretti	dell'Università degli Studi de L'Aquila

si riunisce il giorno 10/11/2023 alle ore 09.00 in modalità telematica mediante la piattaforma MS Teams, per l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati.

In apertura di seduta il Presidente della Commissione dà lettura del messaggio di posta elettronica con il quale il Responsabile delle procedure comunica che in data 03/11/2023 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 27/10/2023, mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati, che risultano essere:

CASSIANI Massimo,
DAVOLIO Silvio,
MIGLIETTA Mario,
SCAFETTA Nicola,
STORTO Andrea,

e prende atto che i candidati:

CASSIANI Massimo,
DAVOLIO Silvio,
MIGLIETTA Mario,
STORTO Andrea

dovranno svolgere anche la prova didattica, in quanto non ricoprono le qualifiche previste dall'art. 10, comma 2, lettera k) del Regolamento di Ateneo per la chiamata dei professori di I e II fascia.

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c., con i candidati. Dichiara inoltre di non trovarsi in alcuna situazione di conflitto di interessi, anche potenziale, con i candidati ai sensi della Legge 190/2012. Ciascun Commissario sottoscrive apposita dichiarazione che si allega al presente verbale.

Constatato che, come previsto dal bando, sono trascorsi almeno 5 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione può legittimamente proseguire i lavori con l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati.

Successivamente la Commissione verifica che le pubblicazioni scientifiche inviate agli uffici corrispondono all'elenco delle stesse allegate alle domande dei candidati.

La Commissione, ai fini della presente selezione, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti, nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali.

Vengono quindi prese in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con i commissari della presente procedura di valutazione o con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato.

In ordine alla possibilità di individuare l'apporto dei singoli coautori alle pubblicazioni presentate dai candidati che risultano svolte in collaborazione con i membri della Commissione, si precisa quanto segue: la Prof.ssa Rossella Ferretti ha lavori in comune con il candidato dott. Silvio Davolio ed in particolare il lavoro n. 11 (Ducrocq et al., HyMeXSOP1, the field campaign dedicated to heavy precipitation and flash flooding in the northwestern Mediterranean. Bull. Am. Meteorol. Soc., 2014). La Commissione sulla scorta delle dichiarazioni della Prof.ssa Ferretti delibera di ammettere all'unanimità la pubblicazione in questione alla successiva fase del giudizio di merito.

Successivamente, dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra i candidati ed altri coautori, la Commissione rileva che i contributi scientifici dei candidati sono enucleabili e distinguibili (tenuto conto, ad esempio, anche dell'attività scientifica globale sviluppata dal candidato, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori) e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori presentati da tutti i candidati.

La Commissione rileva altresì che tutte le pubblicazioni presentate dai candidati rientrano nella tipologia degli Articoli su riviste (con ISSN).

La Commissione procede quindi alla valutazione analitica dei titoli dei candidati in base ai criteri stabiliti nella riunione preliminare.

La Commissione predispone per ciascun candidato un prospetto, allegato al presente verbale (All. 1), nel quale vengono riportati i titoli valutati e i punteggi attribuiti collegialmente a ciascuno di essi relativamente all'attività didattica, all'attività di ricerca e alle pubblicazioni scientifiche, all'attività gestionale e, ove prevista, all'attività clinico-assistenziale.

Conclusa la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, sulla base di quanto stabilito nella prima riunione e della somma dei punteggi riportata da ciascuno, la Commissione stila la seguente graduatoria di merito:

MIGLIETTA Mariopunti 71.60
SCAFETTA Nicolapunti 66.84
DAVOLIO Silviopunti 66.14
STORTO Andreapunti 56.70
CASSIANI Massimopunti 54.04

Vengono pertanto ammessi alla prova orale i seguenti candidati:
DAVOLIO Silvio,
MIGLIETTA Mario,
SCAFETTA Nicola.

La Commissione rileva che i candidati Dott. Silvio Davolio e Dott. Mario Miglietta, ammessi alla prova orale, devono svolgere la prova didattica.

Pertanto, si riconvoca per il giorno 23/11/2023 alle ore 9.00 per via telematica tramite la piattaforma MS Teams, per la formulazione e l'assegnazione dei temi per la lezione.

La seduta è tolta alle ore 12.30.

Si allegano al presente verbale:

- Scheda Ripartizione punteggi dei candidati (All. 1)
- Dichiarazioni che non sussistono con i candidati situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c., e di assenza di conflitto di interessi, anche potenziale, ai sensi della Legge 190/2012 (All. 2).

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Mauro Giudici (Presidente)

Prof. Enrico Ferrero (Segretario)

Prof.ssa Rossella Ferretti

**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMI 1 E 4, DELLA LEGGE 240/2010 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA "ARDITO DESIO"
SETTORE CONCORSUALE 04/A4 – GEOFISICA
SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE GEO/12 – OCEANOGRAFIA E FISICA DELL'ATMOSFERA
CODICE CONCORSO 5304**

ALLEGATO 1 AL VERBALE N. 2

(Scheda Ripartizione punteggi)

CANDIDATO CASSIANI MASSIMO

PUNTEGGIO DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA

Attività didattica (punteggio massimo attribuibile 30)	Punti
A) Attività didattica frontale (punteggio massimo 15)	4
A1) Fino a 2 punti per ogni insegnamento o modulo nei corsi di laurea, a ciclo unico e laurea specialistica o magistrale, tenendo conto dell'impegno in termini di CFU e/o di ore e della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD; <i>Professore a contratto di "Dinamica degli Inquinanti", corso di Laurea in Scienze Ambientali vecchio ordinamento, Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, per due anni accademici (A.A. 2002/03 & 2003/04): 4 punti.</i>	4
A2) fino a 1 punto per ogni insegnamento o modulo in percorsi formativi di terzo livello (dottorato, master di II livello, corsi di perfezionamento o di specializzazione), tenendo conto dell'impegno in termini di CFU e/o di ore e della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD. <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0
B) Relatore o correlatore di tesi (punteggio massimo 7)	3
B1) Relatore o correlatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, fino a 0.5 punti per tesi, tenendo conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD; <i>Correlatore di quattro tesi di laurea magistrale (1 Università di Oslo, 3 Università di Urbino Carlo Bo): 2 punti.</i>	2
B2) relatore o correlatore di tesi di dottorato o di specializzazione, fino a 1 punto per tesi, tenendo conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD. <i>Correlatore di una tesi di dottorato (Politecnico di Torino): 1 punto.</i>	1

C) Attività di tutorato (punteggio massimo 4)	1
C1) Tutoraggio e co-tutoraggio di studenti di corsi di laurea, di laurea specialistica o magistrale, fino a 0.1 punti per studente; <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0
C2) altre attività di didattica integrativa, fino a 0.5 punti per attività, tenendo conto dell'impegno orario, della rilevanza accademica e della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD. <i>Tutoraggio di 2 dottorandi di ricerca (1 Università di Urbino Carlo Bo, 1 École Centrale de Lyon, Francia): 1 punto.</i>	1
D) Seminari (punteggio massimo 4)	1.9
D1) Seminari presso atenei nazionali e internazionali, fino a 0.25 punti per seminario, tenendo conto della rilevanza accademica e della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD; <i>6 seminari presso atenei nazionali (Trento) ed esteri (Lyon, Oslo, Penn State, Harvard, Duke): 1.5 punti.</i>	1.5
D2) seminari presso enti esterni all'ambito accademico, fino a 0.2 punti per seminario, tenendo conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD. <i>2 seminari presso centri di ricerca norvegesi (CICERO, FFI): 0.4 punti.</i>	0.4
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	9.9

PUNTEGGIO DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA

Attività di ricerca (punteggio massimo attribuibile 15)	Punti
A) Responsabilità di progetti di ricerca su bandi competitivi (punteggio massimo 6)	3.6
A1) Fino a 1 punto per ciascun ruolo di responsabile di progetto finanziato su bandi internazionali, tenendo conto della rilevanza del bando e delle caratteristiche del progetto; <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0
A2) fino a 0.8 punti per ciascun ruolo di responsabile di progetto finanziato su bandi nazionali, tenendo conto della rilevanza del bando e delle caratteristiche del progetto; <i>Responsabile (PI o co-PI) di 2 progetti in corso (FuNitr, Magic) finanziati su bandi nazionali norvegesi: 1.6 punti.</i>	1.6

<p>A3) fino a 0.6 punti per ciascun ruolo di responsabilità di progetto, che non rientri nelle categorie individuate ai punti A1 e A2 precedenti, tenendo conto del ruolo svolto e delle caratteristiche del progetto.</p> <p><i>Responsabile di un progetto in corso (UniChem) e responsabile di WP per un progetto in corso (MASTER), finanziati da NILU su bandi competitivi interni: 0.7 punti.</i></p> <p><i>Responsabile di WP o di unità di ricerca di 2 progetti in corso (Spot-On e EMERALD), finanziati su bandi nazionali norvegesi: 0.8 punto.</i></p> <p><i>Responsabile di attività in un progetto H2020 (COMTESSA): 0.5 punti.</i></p>	2
<p>B) Organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi (punteggio massimo 3)</p>	0.6
<p>B1) Fino a 1 punto per ogni partecipazione a organismi di direzione scientifica e di coordinamento scientifico di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali, tenendo conto della rilevanza accademica e scientifica, dell'impegno temporale e della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD;</p> <p><i>Responsabile del Progetto Atmospheric Transport project (AtmoTra) del Norwegian HPC system: 0.6 punti.</i></p>	0.6
<p>B2) fino a punti 0.5 per ogni partecipazione a comitati tecnico-scientifici, tenendo conto del ruolo svolto, della rilevanza scientifica del comitato stesso, dell'impegno temporale e della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD.</p> <p><i>Nessun titolo dichiarato.</i></p>	0
<p>C) Appartenenza ad accademie scientifiche di riconosciuto prestigio (punteggio massimo 1)</p>	0
<p>Fino a punti 0.5 per ogni nomina come componente di accademie scientifiche di riconosciuto prestigio, tenendo conto della rilevanza scientifica dell'accademia.</p> <p><i>Nessun titolo dichiarato.</i></p>	0
<p>D) Partecipazione in qualità di relatori a congressi e convegni di interesse internazionale (punteggio massimo 1)</p>	0.65
<p>Fino a 0.05 punti per ogni presentazione.</p> <p><i>13 partecipazioni: 0.65 punti.</i></p>	0.65
<p>E) Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche (punteggio massimo 1)</p>	1
<p>Fino a 1 punto, per ogni partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche internazionali indicizzate Scopus o WoS, tenendo conto della rilevanza scientifica della rivista, della durata dell'incarico e della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD.</p> <p><i>Membro del comitato editoriale di Boundary-layer meteorology dal 2018: 1 punto.</i></p>	1

F) Attività di valutazione nell'ambito di procedure di selezione competitive (punteggio massimo 1)	1
F1) Fino a 0.2 punti per ogni attività di valutazione nell'ambito di bandi per progetti di ricerca, tenendo conto della rilevanza scientifica del bando; <i>6 attività di revisore di progetti di ricerca (United Kingdom Research and Innovation; 2x ERC, Consolidator Grant Program; Austrian Sciences Foundation; Austrian Academy of Sciences; NSF-USA): 1.2 punti.</i>	1.2
F2) fino a 0.2 punti per ogni attività di valutazione nell'ambito di procedure concorsuali. <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0
G) Trasferimento tecnologico (punteggio massimo 1)	0
G1) Fino a 0.25 punti, per ogni avvio di spin-off, tenendo conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD; <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0
G2) fino a 0.25 punti, per ogni brevetto, tenendo conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD. <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0
H) Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (punteggio massimo 1)	0
H1) Fino a 0.5 punti, per ogni premio o riconoscimento internazionale, tenendo conto della rilevanza scientifica e della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD; <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0
H2) fino a 0.3 punti, per ogni premio o riconoscimento nazionale, tenendo conto della rilevanza scientifica e della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD. <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	6.85

PUNTEGGIO DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Pubblicazioni (punteggio massimo attribuibile 45)	Punti
	35.67

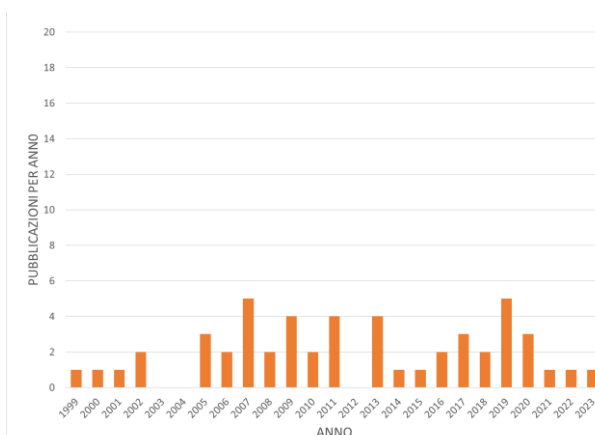
PUBBLICAZIONI	Anno	Autori	Citazioni	A	B	C	D	E	PUNTI
				Originalità, innovatività, rigore metodologico	Diffusione	Impatto	Apporto individuale	Congruenza con s.c. e SSD	
1. Cassiani & Giostra – A simple and fast model to compute concentration moments in a convective boundary layer.	2002	2	27	0.5	0.4	0.20	0.22	1	1.32
2. 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.	2005	3	90	0.5	0.4	0.20	0.22	1	1.32
3. Cassiani et al. – Modelling of concentration fluctuations in canopy turbulence.	2007	3	31	0.5	0.3	0.20	0.22	1	1.22
4. Franzese & Cassiani – A statistical theory of turbulent relative dispersion.	2007	2	25	0.5	0.4	0.20	0.15	1	1.25
5. Cassiani et al. – The effects of canopy leaf area index on airflow across forest: Large-Eddy Simulation and analytical results.	2008	3	103	0.4	0.4	0.20	0.22	1	1.22
6. Cassiani et al. – An efficient algorithm for scalar PDF modeling in incompressible turbulent flows; numerical analysis with evaluation of IEM and IECM micromixing models.	2007	4	31	0.5	0.4	0.20	0.22	1	1.32
7. Poggi et al. – On the anomalous behavior of the Lagrangian structure function similarity constant inside dense canopies.	2008	3	28	0.4	0.4	0.20	0.15	1	1.15
8. Huang et al. – Analysis of coherent structures within the atmospheric boundary layer.	2009	3	28	0.4	0.4	0.20	0.15	1	1.15
9. Kim et al. – Impact of the inherent separation of scales in the Navier-Stokes- $\alpha\beta$ equations.	2010	6	15	0.5	0.4	0.12	0.22	1	1.24
10. Huang et al. – The effects of vegetation density on coherent turbulent structures within the canopy sub-layer: A large-eddy simulation study.	2009	3	34	0.4	0.4	0.20	0.15	1	1.15
11. Cassiani et al. – A coupled Eulerian and Lagrangian mixing model for intermittent concentration time series.	2009	3	12	0.5	0.4	0.14	0.22	1	1.26

PUBBLICAZIONI	Anno	Autori	Citazioni	A	B	C	D	E	PUNTI
12. Cassiani et al. – Stochastic fields methods for sub-grid scale emission heterogeneity in mesoscale atmospheric dispersion models.	2010	4	18	0.5	0.4	0.18	0.22	1	1.30
13. Huang et al. – Coherent turbulent structures across a vegetation discontinuity.	2011	3	15	0.4	0.3	0.17	0.15	1	1.02
14. Cassiani – The volumetric particle approach for concentration fluctuations and chemical reactions in Lagrangian particle and particle-grid models.	2013	1	20	0.5	0.4	0.20	0.3	1	1.40
15. Cassiani et al. – The dispersion characteristics of air pollution from the world's megacities.	2013	3	23	0.5	0.4	0.20	0.22	1	1.32
16. Brioude et al. – The Lagrangian particle dispersion model FLEXPART-WRF version 3.1.	2013	14	229	0.5	0.4	0.20	0.15	1	1.25
17. Duman et al. – A velocity-dissipation Lagrangian stochastic model for turbulent dispersion in atmospheric boundary layer and canopy flows.	2014	4	12	0.4	0.4	0.12	0.15	1	1.07
18. 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.	2015	3	32	0.4	0.4	0.20	0.22	1	1.22
19. Duman et al. – Dissipation Intermittency Increases Long-Distance Dispersal of Heavy Particles in the Canopy Sublayer.	2016	5	18	0.4	0.4	0.20	0.15	1	1.15
20. Cassiani et al. – The off-line Lagrangian particle model FLEXPART-NorESM/CAM (V1): model description and comparisons with the on-line NorESM transport scheme and with the reference FLEXPART model.	2016	7	10	0.5	0.4	0.09	0.22	1	1.21
21. Eckhardt et al. – Source-receptor matrix calculation for deposited mass with the Lagrangian particle dispersion model FLEXPART v10.2 in backward mode.	2017	6	29	0.4	0.4	0.20	0.22	1	1.22
22. Dinger et al. – Observations of turbulent dispersion of artificially released SO ₂ puffs with UV cameras.	2018	10	0	0.5	0.4	0.00	0.15	1	1.05
23. Vogel et al. – Simulation of volcanic ash ingestion into a large aero engine: Particle-fan interactions.	2019	8	21	0.5	0.4	0.20	0.15	0.8	1.00
24. Pisso et al. – The Lagrangian particle dispersion model FLEXPART version 10.4.	2019	21	207	0.4	0.4	0.20	0.15	1	1.15

PUBBLICAZIONI	Anno	Autori	Citazioni	A	B	C	D	E	PUNTI
25. Kylling et al. – Can statistics of turbulent tracer dispersion be inferred from camera observations of SO ₂ in the ultraviolet? A modelling study.	2019	9	0	0.5	0.4	0.00	0.15	1	1.05
26. 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.	2020	6	10	0.5	0.3	0.20	0.22	1	1.22
27. Cassiani et al. – Concentration fluctuations from localized atmospheric releases.	2020	4	18	0.4	0.3	0.20	0.22	1	1.12
28. Michel et al. – Characterization of the atmospheric environment during extreme precipitation events associated with atmospheric rivers in Norway - Seasonal and regional aspects.	2021	6	9	0.5	0.4	0.20	0.15	1	1.25
29. Pirk et al. – Inferring surface energy fluxes using drone data assimilation in large eddy simulations.	2022	8	2	0.5	0.4	0.07	0.15	1	1.12
30. Axelsson et al. – A precipitation isotopic response in 2014-2015 to moisture transport changes in the central Himalayas.	2023	6	0	0.4	0.4	0.00	0.15	1	0.95

Indicatori bibliometrici dalla banca dati Scopus

Numero di pubblicazioni	Citazioni totali	Citazioni per pubblicazione	H-index
51	1328	26.0	20



Valutazione complessiva della produzione scientifica (punteggio massimo attribuibile 3)	1.62
a) consistenza complessiva della produzione scientifica di ciascun candidato, fino a 1 punto;	0.42
b) intensità e continuità temporale della stessa, fino a 1 punto;	0.60
c) impatto della stessa a livello internazionale, fino a 1 punto.	0.60
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	37.29

PUNTEGGIO DELL'ATTIVITÀ GESTIONALE

Attività gestionale (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti
A) Titolarità di cariche di direzione o coordinamento (punteggio massimo 6)	0
A.1) Presidente o coordinatore di organi di governo di Ateneo, Facoltà, Dipartimento o analoghe strutture negli enti di ricerca, fino a 4 punti per ogni carica, tenendo conto della rilevanza scientifica dell'ente, della tipologia di organo e dell'impegno temporale; <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0
A.2) presidente o coordinatore di organi collegiali e commissioni, con competenze gestionali e organizzative, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali, ovvero presso atenei nazionali e internazionali, fino a 2 punti per ogni carica, tenendo conto della rilevanza scientifica dell'ente, della tipologia di organo e dell'impegno temporale. <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0
B) Altri incarichi organizzativi, gestionali o di servizio (punteggio massimo 4)	0
B.1) Fino a 1 punto per ogni partecipazione ad organi collegiali e commissioni, con mansioni gestionali e organizzative, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali, ovvero presso atenei nazionali e internazionali, tenendo conto della rilevanza scientifica dell'ente, della tipologia di organo e dell'impegno temporale; <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0
B.2) altri incarichi organizzativi, gestionali o di servizio, non ricompresi nelle voci precedenti, fino ad un 1 punto per incarico, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali, ovvero presso atenei nazionali e internazionali, tenendo conto del ruolo svolto, della rilevanza scientifica dell'ente e dell'impegno temporale. <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	0

PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO	Punti 54.04
-------------------------------------	------------------------

CANDIDATO DAVOLIO SILVIO

PUNTEGGIO DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA

Attività didattica (punteggio massimo attribuibile 30)	Punti
A) Attività didattica frontale (punteggio massimo 15)	10
A1) Fino a 2 punti per ogni insegnamento o modulo nei corsi di laurea, a ciclo unico e laurea specialistica o magistrale, tenendo conto dell'impegno in termini di CFU e/o di ore e della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD; <i>Professore a contratto di "Fisica dell'atmosfera", corso di Laurea in Fisica, Università Cattolica di Brescia, per 5 anni accademici (30 ore dall'A.A. 2007/08 all'A.A. 2010/11; 48 ore nell'A.A. 2011/12): 10 punti.</i>	10
A2) fino a 1 punto per ogni insegnamento o modulo in percorsi formativi di terzo livello (dottorato, master di II livello, corsi di perfezionamento o di specializzazione), tenendo conto dell'impegno in termini di CFU e/o di ore e della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD. <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0
B) Relatore o correlatore di tesi (punteggio massimo 7)	6
B1) Relatore o correlatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, fino a 0.5 punti per tesi, tenendo conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD; <i>Relatore esterno o correlatore di 12 tesi di laurea magistrale (2 Milano, 8 Bologna 2 Trento & Innsbruck): 6 punti.</i>	6
B2) relatore o correlatore di tesi di dottorato o di specializzazione, fino a 1 punto per tesi, tenendo conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD. <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0
C) Attività di tutorato (punteggio massimo 4)	0
C1) Tutoraggio e co-tutoraggio di studenti di corsi di laurea, di laurea specialistica o magistrale, fino a 0.1 punti per studente; <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0
C2) altre attività di didattica integrativa, fino a 0.5 punti per attività, tenendo conto dell'impegno orario, della rilevanza accademica e della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD. <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0

D) Seminari (punteggio massimo 4)	4
<p>D1) Seminari presso atenei nazionali e internazionali, fino a 0.25 punti per seminario, tenendo conto della rilevanza accademica e della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD;</p> <p><i>Attività seminariale nel corso di Meteorologia Dinamica, Corso di Laurea Magistrale in Fisica del Sistema Terra, Università di Bologna negli A.A. 2018/19 (14 ore) e 2019/20 (3 ore): 0.5 punti.</i></p> <p><i>11 seminari su invito (ETH Zurich, Wien, Cattolica di Brescia, Padova 2x, Bologna 4x, L'Aquila, Piemonte orientale): 2.75 punti.</i></p>	3.25
<p>D2) seminari presso enti esterni all'ambito accademico, fino a 0.2 punti per seminario, tenendo conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD.</p> <p><i>7 attività di docenza seminariale presso vari enti (OSMER-ARPA Friuli Venezia Giulia, Visco, UD, 2014; ARPA Puglia, Bari, 2014; Progetto CNR DIPLOMAZIA2 , 2017; Advanced Meteorology Workshop, 2018; CAI-ONC, 2020; 1st MedCyclones Training School "Natural hazards, compound impacts, atmospheric rivers", COST Action CA19109 "MedCyclones", Atene, Grecia, 2022; ISAC Summer School "The challenge of precipitation prediction", Castro Marina, Lecce, 2023): 1.4 punti.</i></p> <p><i>6 seminari su invito (CNR-ISAC, Commissione Grandi Rischi, Meteonetwork, Meteo in Molise, Festival della Meteorologia 2018, Accademia dei Lincei): 1.2 punti.</i></p>	1.6
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	20

PUNTEGGIO DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA

Attività di ricerca (punteggio massimo attribuibile 15)	Punti
A) Responsabilità di progetti di ricerca su bandi competitivi (punteggio massimo 6)	0.5
<p>A1) Fino a 1 punto per ciascun ruolo di responsabile di progetto finanziato su bandi internazionali, tenendo conto della rilevanza del bando e delle caratteristiche del progetto;</p> <p><i>Nessun titolo dichiarato.</i></p>	0
<p>A2) fino a 0.8 punti per ciascun ruolo di responsabile di progetto finanziato su bandi nazionali, tenendo conto della rilevanza del bando e delle caratteristiche del progetto;</p> <p><i>Nessun titolo dichiarato.</i></p>	0
<p>A3) fino a 0.6 punti per ciascun ruolo di responsabilità di progetto, che non rientri nelle categorie individuate ai punti A1 e A2 precedenti, tenendo conto del ruolo svolto e delle caratteristiche del progetto.</p> <p><i>Responsabile di Unità Operativa nel Progetto ASI-PROSA: 0.5 punti.</i></p>	0.5

B) Organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi (punteggio massimo 3)	3
<p>B1) Fino a 1 punto per ogni partecipazione a organismi di direzione scientifica e di coordinamento scientifico di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali, tenendo conto della rilevanza accademica e scientifica, dell'impegno temporale e della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD;</p> <p><i>Vice-Chair della COST ACTION CA19109 MEDCYCLONE "European network for Mediterranean cyclones in weather and climate": 1 punto.</i> <i>Coordinatore della Macroarea "Osservazione e Modelli per la Meteorologia e per il Clima" di CNR-ISAC: 0.1 punto.</i> <i>Responsabile per la previsione modellistica di CNR-ISAC nell'ambito del progetto MAP DPHASE: 0.2 punti.</i> <i>Responsabile scientifico di 15 gruppi di ricerca, finanziati attraverso accordi di collaborazione tra CNR-ISAC e diversi enti: 6 punti.</i> <i>Responsabile di unità operativa ISAC nel progetto bandiera RITMARE: 0.3 punti.</i></p>	7.6
<p>B2) fino a punti 0.5 per ogni partecipazione a comitati tecnico-scientifici, tenendo conto del ruolo svolto, della rilevanza scientifica del comitato stesso, dell'impegno temporale e della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD.</p> <p><i>Componente dell'International Scientific Steering Committee del Programma internazionale HyMeX (Hydrological Cycle in the Mediterranean Experiment) dal 2008 al 2020: 0.3 punti.</i> <i>Componente o coordinatore di 3 comitati del programma HyMeX (EC-ISC 2012; coordinatore di ST-Medcyclone 2015-2020; ST-HP 2015-2020): 0.7 punti.</i> <i>Membro del Management Committee, nominato dal MUR, dell'Azione COST CA22162: 0.3 punti.</i></p>	1.3
C) Appartenenza ad accademie scientifiche di riconosciuto prestigio (punteggio massimo 1)	0
<p>Fino a punti 0.5 per ogni nomina come componente di accademie scientifiche di riconosciuto prestigio, tenendo conto della rilevanza scientifica dell'accademia.</p> <p><i>Nessun titolo dichiarato.</i></p>	0
D) Partecipazione in qualità di relatori a congressi e convegni di interesse internazionale (punteggio massimo 1)	1
<p>Fino a 0.05 punti per ogni presentazione.</p> <p><i>28 presentazioni: 1.4 punti.</i></p>	1.4

E) Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche (punteggio massimo 1)	1
Fino a 1 punto, per ogni partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche internazionali indicizzate Scopus o WoS, tenendo conto della rilevanza scientifica della rivista, della durata dell'incarico e della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD. <i>Associate Editor di Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society dal 2010: 1 punto.</i> <i>Componente del Comitato editoriale di Weather and Climate Dynamics dal 2019: 1 punto.</i> <i>Componente del Comitato Editoriale del Bulletin of Atmospheric Science and Technology dal 2019: 1 punto.</i>	3
F) Attività di valutazione nell'ambito di procedure di selezione competitive (punteggio massimo 1)	1
F1) Fino a 0.2 punti per ogni attività di valutazione nell'ambito di bandi per progetti di ricerca, tenendo conto della rilevanza scientifica del bando; <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0
F2) fino a 0.2 punti per ogni attività di valutazione nell'ambito di procedure concorsuali. <i>Componente di 3 commissioni per il conferimento di incarichi di collaborazione presso CNR-ISAC: 0.15 punti.</i> <i>Componente di 26 commissioni per l'attribuzione di assegni di ricerca o borse di studio: 2.6 punti.</i> <i>Componente di 3 commissioni per contratti da ricercatore a tempo determinato presso CNR-ISAC: 0.6 punti.</i>	3.35
G) Trasferimento tecnologico (punteggio massimo 1)	0
G1) Fino a 0.25 punti, per ogni avvio di spin-off, tenendo conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD; <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0
G2) fino a 0.25 punti, per ogni brevetto, tenendo conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD. <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0
H) Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (punteggio massimo 1)	0
H1) Fino a 0.5 punti, per ogni premio o riconoscimento internazionale, tenendo conto della rilevanza scientifica e della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD; <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0
H2) fino a 0.3 punti, per ogni premio o riconoscimento nazionale, tenendo conto della rilevanza scientifica e della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD. <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	6.5

PUNTEGGIO DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Pubblicazioni (punteggio massimo attribuibile 45)	Punti
	36.56

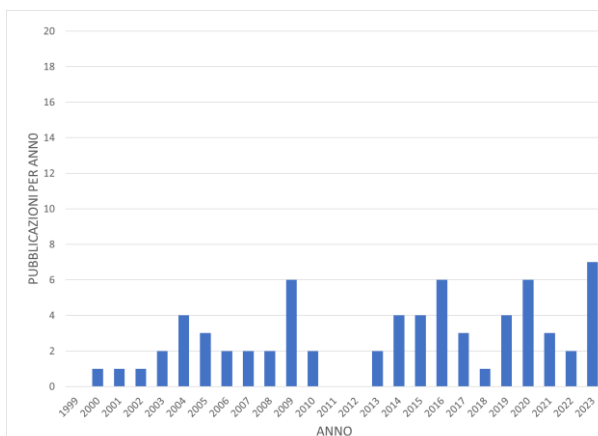
PUBBLICAZIONI	Anno	Autori	Citazioni	A	B	C	D	E	PUNTI
				Originalità, innovatività, rigore metodologico	Diffusione	Impatto	Apporto individuale	Congruenza con s.c. e SSD	
1. Buzzi et al. – A case study of an orographic cyclone formation south of the Alps during the MAP-SOP.	2003	3	72	0.4	0.4	0.20	0.15	1	1.15
2. Davolio & Buzzi – A nudging scheme for the assimilation of precipitation data into a mesoscale model.	2004	4	27	0.5	0.3	0.20	0.22	1	1.22
3. Davolio et al. – High resolution simulations of an intense convective precipitation event.	2007	3	16	0.4	0.3	0.18	0.22	1	1.10
4. Davolio et al. – A meteorological prediction system based on a multi-model approach for precipitation forecasting.	2008	6	42	0.5	0.4	0.20	0.22	1	1.32
5. Davolio et al. – Orographic triggering of long-lived convection in three dimensions.	2009	3	28	0.4	0.3	0.20	0.22	1	1.12
6. Davolio et al. – Numerical forecast and analysis of a tropical-like cyclone in the Ionian Sea.	2009	6	55	0.4	0.4	0.20	0.22	1	1.22
7. Rotach et al. – MAP D-PHASE: Real-time Demonstration of Weather Forecast Quality in the Alpine Region.	2009	40	115	0.5	0.4	0.20	0.0351	1	1.14
8. Davolio et al. – High resolution simulations of a flash flood near Venice.	2009	6	40	0.4	0.4	0.20	0.22	1	1.22
9. Davolio et al. – A flood episode in Northern Italy: multi-model and single-model mesoscale meteorological ensembles for hydrological predictions.	2013	5	20	0.4	0.4	0.18	0.22	1	1.20
10. Drobinski et al. – HyMeX, a 10-year multidisciplinary program on the Mediterranean water cycle.	2014	35	280	0.5	0.4	0.20	0.0367	1	1.14
11. Ducrocq et al. – HyMeXSOP1, the field campaign dedicated to heavy precipitation and flash flooding in the northwestern Mediterranean.	2014	50	253	0.5	0.4	0.20	0.15	1	1.25
12. Buzzi et al. – Heavy rainfall episodes over Liguria in autumn 2011: numerical forecasting experiments.	2014	5	106	0.4	0.4	0.20	0.15	1	1.15
13. Manzato et al. – 12 September 2012: A supercell outbreak in NE Italy?	2015	5	33	0.4	0.4	0.20	0.15	1	1.15

PUBBLICAZIONI	Anno	Autori	Citazioni	A	B	C	D	E	PUNTI
14. Davolio et al. – Effects of Increasing Horizontal Resolution in a Convection-Permitting Model on Flood Forecasting: The 2011 Dramatic Events in Liguria (Italy).	2015	3	38	0.4	0.4	0.20	0.22	1	1.22
15. Davolio et al. – Mechanisms producing different precipitation patterns over north-eastern Italy: insights from HyMeX-SOP1 and previous events.	2016	6	42	0.5	0.4	0.20	0.22	1	1.32
16. Barthlott & Davolio – Mechanisms initiating heavy precipitation over Italy during the HyMeX Special Observation Period 1: a numerical case study using two mesoscale models.	2016	2	16	0.5	0.4	0.20	0.22	1	1.32
17. Lee et al. – Convective initiation and maintenance processes of two back-building mesoscale convective systems leading to heavy precipitation events in Southern Italy during HyMeX IOP 13.	2016	6	22	0.5	0.4	0.20	0.15	1	1.25
18. Davolio et al. – Bora wind and heavy persistent precipitation: atmospheric water balance and role of air-sea fluxes over the Adriatic Sea.	2017	4	24	0.5	0.4	0.20	0.22	1	1.32
19. Stocchi & Davolio – Intense air-sea exchanges and heavy orographic precipitation over Italy: The role of Adriatic sea surface temperature uncertainty.	2017	2	27	0.5	0.4	0.20	0.22	1	1.32
20. Davolio et al. – Impact of rainfall assimilation on high-resolution hydro-meteorological forecasts over Liguria (Italy).	2017	3	33	0.4	0.4	0.20	0.15	1	1.15
21. Poletti et al. – Using nowcasting technique and data assimilation in a meteorological model to improve very short range hydrological forecasts.	2019	5	27	0.5	0.4	0.20	0.15	1	1.25
22. Cavaleri et al. – The October 29, 2018 storm in Northern Italy – An exceptional event and its modeling.	2019	14	61	0.5	0.4	0.20	0.15	1	1.25
23. Coppola et al. – A first-of-its-kind multi-model convection permitting ensemble for investigating convective phenomena over Europe and the Mediterranean.	2020	54	164	0.5	0.4	0.20	0.0317	1	1.13
24. Senatore et al. – Reconstructing flood events in Mediterranean coastal areas using different reanalyses and high-resolution meteorological models.	2020	4	19	0.5	0.4	0.20	0.15	1	1.25
25. Davolio et al. – Heavy precipitation over Italy from the Mediterranean storm "Vaia" in October 2018: Assessing the role of an atmospheric river.	2020	5	40	0.4	0.4	0.20	0.22	1	1.22

PUBBLICAZIONI	Anno	Autori	Citazioni	A	B	C	D	E	PUNTI
26. Giovannini et al. – Multi-model convection-resolving simulations of the October 2018 Vaia storm over Northeastern Italy.	2021	5	17	0.5	0.4	0.20	0.15	1	1.25
27. Khodayar et al. – Overview towards improved understanding of the mechanisms leading to heavy precipitation in the western Mediterranean: lessons learned from HyMeX.	2021	12	9	0.5	0.4	0.17	0.15	1	1.22
28. Miglietta & Davolio – Dynamical forcings in heavy precipitation events over Italy: lessons from the HyMeX SOP1 campaign.	2022	2	10	0.5	0.4	0.20	0.22	1	1.32
29. Davolio et al. – The influence of an atmospheric river on a heavy precipitation event over the western Alps.	2023	6	3	0.4	0.4	0.20	0.22	1	1.22
30. Giorgi et al. – The fifth generation regional climate modeling system, RegCM5: Description and illustrative examples at parameterized convection and convection-permitting resolutions.	2023	11	2	0.5	0.4	0.12	0.15	1	1.17

Indicatori bibliometrici dalla banca dati Scopus

Numero di pubblicazioni	Citazioni totali	Citazioni per pubblicazione	H-index
70	2305	32.9	27



Valutazione complessiva della produzione scientifica (punteggio massimo attribuibile 3)	2.08
a) consistenza complessiva della produzione scientifica di ciascun candidato, fino a 1 punto;	0.58
b) intensità e continuità temporale della stessa, fino a 1 punto;	0.60
c) impatto della stessa a livello internazionale, fino a 1 punto.	0.90
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	38.64

PUNTEGGIO DELL'ATTIVITÀ GESTIONALE

Attività gestionale (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti
A) Titolarità di cariche di direzione o coordinamento (punteggio massimo 6)	0
A.1) Presidente o coordinatore di organi di governo di Ateneo, Facoltà, Dipartimento o analoghe strutture negli enti di ricerca, fino a 4 punti per ogni carica, tenendo conto della rilevanza scientifica dell'ente, della tipologia di organo e dell'impegno temporale; <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0
A.2) presidente o coordinatore di organi collegiali e commissioni, con competenze gestionali e organizzative, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali, ovvero presso atenei nazionali e internazionali, fino a 2 punti per ogni carica, tenendo conto della rilevanza scientifica dell'ente, della tipologia di organo e dell'impegno temporale. <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0
B) Altri incarichi organizzativi, gestionali o di servizio (punteggio massimo 4)	1
B.1) Fino a 1 punto per ogni partecipazione ad organi collegiali e commissioni, con mansioni gestionali e organizzative, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali, ovvero presso atenei nazionali e internazionali, tenendo conto della rilevanza scientifica dell'ente, della tipologia di organo e dell'impegno temporale; <i>Componente del Consiglio di Istituto del CNR-ISAC (2016-2019): 1 punto.</i>	1
B.2) altri incarichi organizzativi, gestionali o di servizio, non ricompresi nelle voci precedenti, fino ad un 1 punto per incarico, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali, ovvero presso atenei nazionali e internazionali, tenendo conto del ruolo svolto, della rilevanza scientifica dell'ente e dell'impegno temporale. <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	1

PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO	Punti 66.14
-------------------------------------	------------------------

CANDIDATO MIGLIETTA MARIO

PUNTEGGIO DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA

Attività didattica (punteggio massimo attribuibile 30)	Punti
A) Attività didattica frontale (punteggio massimo 15)	8.5
A1) Fino a 2 punti per ogni insegnamento o modulo nei corsi di laurea, a ciclo unico e laurea specialistica o magistrale, tenendo conto dell'impegno in termini di CFU e/o di ore e della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD; <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0
A2) fino a 1 punto per ogni insegnamento o modulo in percorsi formativi di terzo livello (dottorato, master di II livello, corsi di perfezionamento o di specializzazione), tenendo conto dell'impegno in termini di CFU e/o di ore e della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD. <i>Professore a contratto di "Meteorologia Dinamica" (4 CFU-32 ore frontali), Master di II livello in Meteorologia e Oceanografia Fisica, Università del Salento, per 4 anni accademici (2017/18, 2019/20, 2020/21, 2022/23): 4 punti. Professore a contratto di "Meteorologia Sinottica e alla Mesoscala" (4 CFU-32 ore frontali), Master di II livello in Meteorologia e Oceanografia Fisica, Università del Salento, per 4 anni accademici (2017/18, 2019/20, 2020/21, 2022/23): 4 punti. Professore a contratto di "Tecniche per le previsioni meteorologiche" (2 CFU-16 ore frontali), Master di II livello in Meteorologia e Oceanografia Fisica, Università del Salento, a.a. 2017/18: 0.5 punti.</i>	8.5
B) Relatore o correlatore di tesi (punteggio massimo 7)	7
B1) Relatore o correlatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, fino a 0.5 punti per tesi, tenendo conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD; <i>Correlatore di 2 tesi di laurea (Ferrara, Bologna): 1 punto. Correlatore di 16 tesi di laurea magistrale o specialistica (Lecce, 10x Bologna, Torino, Seoul - Korea, Napoli "Parthenope", Milano, Trento & Innsbruck): 8 punti.</i>	9
B2) relatore o correlatore di tesi di dottorato o di specializzazione, fino a 1 punto per tesi, tenendo conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD. <i>Correlatore di 6 tesi di dottorato di ricerca (2x Bari; Lecce-Messina-Palermo; Salento; Messina; Teheran): 6 punti.</i>	6
C) Attività di tutorato (punteggio massimo 4)	0.3
C1) Tutoraggio e co-tutoraggio di studenti di corsi di laurea, di laurea specialistica o magistrale, fino a 0.1 punti per studente; <i>3 attività di tutorato di studenti di laurea o laurea magistrale (2x Lecce, Bologna): 0.3 punti.</i>	0.3

<p>C2) altre attività di didattica integrativa, fino a 0.5 punti per attività, tenendo conto dell'impegno orario, della rilevanza accademica e della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD.</p> <p><i>Nessun titolo dichiarato.</i></p>	0
<p>D) Seminari (punteggio massimo 4)</p>	4
<p>D1) Seminari presso atenei nazionali e internazionali, fino a 0.25 punti per seminario, tenendo conto della rilevanza accademica e della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD;</p> <p><i>Attività seminariale nell'ambito del corso di Climatologia e Meteorologia presso l'Università degli Studi di Lecce, corso di laurea in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente, per 10 ore (A.A. 2004/2005 e 2005/2006): 0.5 punti.</i></p> <p><i>Ciclo di seminari nell'ambito del corso di Laboratorio di Meteorologia presso l'Università degli Studi di Ferrara, corso di laurea in Meteorologia e sensoristica ambientale, per 10 ore (2007): 0.25 punti.</i></p> <p><i>7 cicli di lezioni nell'ambito dei corsi di Meteorologia Dinamica, Dynamical meteorology o Synoptic Meteorology, presso l'Università degli Studi di Bologna, corso di laurea magistrale in Fisica del Sistema Terra (4 ore negli A.A. dal 2015/2016 al 2017/2018, 6 ore + 4 ore nell'A.A. 2018/2019, 4 ore nell'A.A. 2018/2019, 2 ore nell'A.A. 2022/2023): 1.75 punti.</i></p> <p><i>6 seminari o webinar presso atenei nazionali (2x L'Aquila, Trento) o esteri (Wien, Karlsruhe Institute of Technology, Reading): 1.5 punti.</i></p>	4
<p>D2) seminari presso enti esterni all'ambito accademico, fino a 0.2 punti per seminario, tenendo conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD.</p> <p><i>24 attività di docenza seminariale presso vari enti (IIA-CNR, Montelibretti, RM, 2021; Regione Puglia-Assessorato all'Ambiente, ARPA Puglia, Università degli Studi di BariCentro METEA, Università degli Studi di Lecce, CNR-ISAC, linee 6a e 7a del Programma Triennale per la Tutela dell'Ambiente della Regione Puglia - Linea d'azione F "Formazione del personale", 2006; corso per "Tecnico dell'Ambiente (Monitoraggio ambientale, telecontrollo e disinquinamento)", progetto POR PUGLIA 2000/2006 - Misura 1.10, azione b), codice progetto POR050110b0088, Tricase, LE, 2007; progetto "IDRIA", "Fondazione per il Sud", 2008; 5 moduli presso ARPA Puglia dal 2013 al 2014; Osservatorio Meteorologico Regionale (OSMER), Visco, UD, 2014; Centro Funzionale Protezione Civile Valle d'Aosta, Aosta, 2014-2015; 8 moduli presso diverse edizioni della training school "Convective and volcanic clouds detection, monitoring and modeling", dal 2015 al 2023; Centro Funzionale di Protezione civile della regione Friuli Venezia Giulia, 2015; training school "EASI - Exploring Air-Sea Interaction via Airborne Measurements", CNR-ISAC e EUFAR, 2017; 2 moduli nel corso per previsori "Termodinamica e instabilità atmosferica", Centro Meteo-Idrologico, ARPAL, Genova, 2021; 1st MedCyclones WORKSHOP and TRAINING SCHOOL, Atene, Grecia, 2022; 9th Summer school "The challenge of precipitation prediction", Castro Marina, LE, 2023; WRF model and applications, Porto Alegre, Brasile, 2005): 4.8 punti.</i></p> <p><i>13 Seminari presso vari enti (CNR-ISAC, 2x CNR-ISE, EPSON meteo, CIMA, ARPA-Puglia, CMCC, AORI - Tokio, 2x Festival della Scienza, Festival della Meteorologia, UMFVG, Notte dei ricercatori 2021): 2.6 punti.</i></p>	7.47

7 seminari presso istituzioni non scientifiche (Biblioteca comunale di Maglie, LE; Centro Attività Motoria adattata Esercizio Vita di Ferrara; Libreria Universal, Maglie, Lecce; Vittorio Veneto; Istituto "G. Bruno", Budrio; Istituto "A. Galateo", Lecce): 0.07 punti.	
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	19.8

PUNTEGGIO DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA

Attività di ricerca (punteggio massimo attribuibile 15)	Punti
A) Responsabilità di progetti di ricerca su bandi competitivi (punteggio massimo 6)	3.4
A1) Fino a 1 punto per ciascun ruolo di responsabile di progetto finanziato su bandi internazionali, tenendo conto della rilevanza del bando e delle caratteristiche del progetto; <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0
A2) fino a 0.8 punti per ciascun ruolo di responsabile di progetto finanziato su bandi nazionali, tenendo conto della rilevanza del bando e delle caratteristiche del progetto; <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0
A3) fino a 0.6 punti per ciascun ruolo di responsabilità di progetto, che non rientri nelle categorie individuate ai punti A1 e A2 precedenti, tenendo conto del ruolo svolto e delle caratteristiche del progetto. <i>Responsabile di unità di ricerca in 2 progetti europei (RISKMED, INTERREG III B ARCHIMED region; CEASELESS, Call H2020-EO-2016, Topic EO-3-2016): 1.2 punti.</i> <i>Responsabile di attività nel progetto RISK AWARE, programma europeo INTERREG IIIB-area CADSES (2004-2006): 0.5 punti.</i> <i>Responsabile unità di ricerca nel progetto WIND RISK, PRIN 2022: 0.5 punti.</i> <i>Responsabile unità di ricerca del Progetto CLIMESCO (FISR nell'ambito del Programma strategico «Sviluppo sostenibile e cambiamenti climatici» e del Progetto Obiettivo "Simulazioni, diagnosi e previsioni del cambiamento climatico"):</i> 0.4 punti. <i>Responsabile per la parte italiana del progetto AE4 "Previsione di campi meteorologici sul Canale d'Otranto" nell'ambito del Programma esecutivo di attuazione per il periodo 2005-2007 dell'accordo di cooperazione scientifica e tecnologica tra il governo della Repubblica Italiana ed il governo della Repubblica di Albania:</i> 0.4 punti. <i>Responsabile di WP nel progetto strategico PS080 "Nowcasting avanzato con l'uso di tecnologie GRID e GIS", nell'ambito dell'accordo di programma quadro in materia di "ricerca scientifica" nella regione Puglia:</i> 0.4 punti.	3.4

B) Organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi (punteggio massimo 3)	3
<p>B1) Fino a 1 punto per ogni partecipazione a organismi di direzione scientifica e di coordinamento scientifico di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali, tenendo conto della rilevanza accademica e scientifica, dell'impegno temporale e della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD;</p> <p><i>Responsabile di gruppi di ricerca, finanziati attraverso accordi di collaborazione di CNR-ISAC con diversi enti (ENEL, ARPA-Puglia, ARPA-FVG, TerrSafeiLab, Università degli Studi del Salento, Centro Previsione e Segnalazione Maree del Comune di Venezia): 2.4 punti.</i></p> <p><i>Leader dell'iniziativa "Medicane definition" nella COST Action 19109 - Medcyclones, dal 2020: 0.5 punti.</i></p> <p><i>Responsabile per la parte italiana del progetto "High-resolution numerical simulations of tornadoes for using artificial intelligence", finanziato da Meteorological Research Institute (MRI), Japan Meteorological Agency: 0.4 punti.</i></p> <p><i>Science director per la campagna HyMeX, 2012: 0.2 punti.</i></p> <p><i>Co-chair del Working Group di Convezione Orografica nel programma TEAMx, dal 2018: 0.2 punti.</i></p> <p><i>05/03/2019-presente: Coordinatore della Macroarea CAMEO Osservazione e Modelli per la Meteorologia e per il Clima; referente per la direzione dall'01/10/2019 al 30/09/2020: 0.1 punti.</i></p>	3.8
<p>B2) fino a punti 0.5 per ogni partecipazione a comitati tecnico-scientifici, tenendo conto del ruolo svolto, della rilevanza scientifica del comitato stesso, dell'impegno temporale e della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD.</p> <p><i>Rappresentante Titolare CNR in IAMAS/IUGG, 01/01/2019-31/12/2022, 22/02/2023-31/12/2026 (2 mandati): 0.5 punti.</i></p> <p><i>Membro dell'International Commission on Dynamic Meteorology, IAMAS/IUGG, dal luglio 2023: 0.25 punti.</i></p> <p><i>Componente della Commissione Nazionale per la partecipazione del CNR all'IUGG, dal 2019: 0.25 punti.</i></p> <p><i>Referente CNR-ISAC al Tavolo di Valorizzazione dello User Forum Nazionale Copernicus nell'ambito dell'Implementation Group "Insight Situational Awareness", dal 2020: 0.25 punti.</i></p>	1.25
C) Appartenenza ad accademie scientifiche di riconosciuto prestigio (punteggio massimo 1)	0
<p>Fino a punti 0.5 per ogni nomina come componente di accademie scientifiche di riconosciuto prestigio, tenendo conto della rilevanza scientifica dell'accademia.</p> <p><i>Nessun titolo dichiarato.</i></p>	0
D) Partecipazione in qualità di relatori a congressi e convegni di interesse internazionale (punteggio massimo 1)	1
<p>Fino a 0.05 punti per ogni presentazione.</p> <p><i>36 presentazioni: 1.8 punti.</i></p>	1.8

E) Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche (punteggio massimo 1)	1
Fino a 1 punto, per ogni partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche internazionali indicizzate Scopus o WoS, tenendo conto della rilevanza scientifica della rivista, della durata dell'incarico e della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD. <i>Associate Editor di Atmospheric Research dal 2014: 1 punto.</i> <i>Componente del Comitato editoriale di "Advances in Meteorology" dal 2015 al 2021: 1 punto.</i> <i>Componente del Comitato editoriale di "Scientific World Journal" dal 2012 al 2017: 0.7 punti.</i> <i>Componente del Comitato editoriale di "Atmosphere" dal 2019: 0.7 punti.</i>	3.4
F) Attività di valutazione nell'ambito di procedure di selezione competitive (punteggio massimo 1)	1
F1) Fino a 0.2 punti per ogni attività di valutazione nell'ambito di bandi per progetti di ricerca, tenendo conto della rilevanza scientifica del bando; <i>10 attività di revisione di proposte progettuali (Czech Science Foundation; Mardsen Fund Council, Royal Society of New Zealand; NSF, USA; United States-Israel Bi-national Science Foundation; Call H2020-MSCA-IF2019; 2x FWF, Austria; DFG, Germania; NRD, Ungheria; Israeli Ministry of Innovation, Science and Technology): 2 punti.</i> <i>ETS in itinere di progetto ARS (Avviso per la presentazione dei progetti di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale nelle 12 Aree di Specializzazione individuate dal PNR 2015-2020): 0.2 punti.</i> <i>3 partecipazioni a review panel di progetti di ricerca (2x DFG; African Meteorological Societies, AfMS): 0.6 punti.</i>	2.8
F2) fino a 0.2 punti per ogni attività di valutazione nell'ambito di procedure concorsuali. <i>Partecipazione a commissioni esaminatrici per il conferimento di 13 assegni di ricerca/borse di studio presso l'ISAC-CNR, sedi di Lecce, Bologna e Roma: 1.3 punti.</i> <i>Valutatore per la promozione di Petros Katsafados come Associate Professor nell'Harokopio University of Athens (2015): 0.2 punti.</i> <i>Componente della commissione per una posizione di Assistant Professor in Climatology, alla National and Kapodistrian University of Athens (2016): 0.2 punti.</i>	1.7
G) Trasferimento tecnologico (punteggio massimo 1)	0
G1) Fino a 0.25 punti, per ogni avvio di spin-off, tenendo conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD; <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0
G2) fino a 0.25 punti, per ogni brevetto, tenendo conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD. <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0

H) Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (punteggio massimo 1)	0.2
H1) Fino a 0.5 punti, per ogni premio o riconoscimento internazionale, tenendo conto della rilevanza scientifica e della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD; <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0
H2) fino a 0.3 punti, per ogni premio o riconoscimento nazionale, tenendo conto della rilevanza scientifica e della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD. <i>Vincitore premio Meteo Clima FVG - Unione Meteorologica del Friuli Venezia Giulia (società membro della European Meteorological Society), 2019, per il miglior articolo scientifico sulla meteorologia della regione: 0.2 punti.</i>	0.2
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	9.6

PUNTEGGIO DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Pubblicazioni (punteggio massimo attribuibile 45)	Punti
	37.60

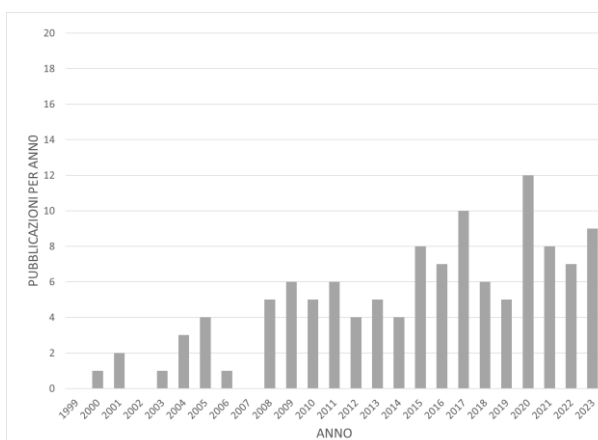
PUBBLICAZIONI	Anno	Autori	Citazioni	A	B	C	D	E	PUNTI
				Originalità, innovatività, rigore metodologico	Diffusione	Impatto	Apporto individuale	Congruenza con s.c. e SSD	
1. Miglietta & Davolio – Dynamical forcings in heavy precipitation events over Italy: lessons from the HyMeX SOP1 campaign.	2022	2	10	0.5	0.4	0.20	0.22	1	1.32
2. Miglietta et al. – Role of moist and dry air advection in the development of Mediterranean Tropical-Like Cyclones (Medicanes).	2020	4	11	0.4	0.4	0.20	0.22	1	1.22
3. Miglietta & Rotunno – Development mechanisms for Mediterranean tropical-like cyclones (Medicanes).	2019	2	52	0.5	0.4	0.20	0.22	1	1.32
4. Miglietta & Matsangouras – An updated “climatology” of tornadoes and waterspouts in Italy.	2018	2	26	0.4	0.4	0.20	0.22	1	1.22
5. Miglietta et al. – Local complementarity of wind and solar energy resources over Europe: an assessment study from a meteorological perspective.	2017	3	68	0.4	0.4	0.20	0.22	1	1.22
6. Miglietta et al. – Effect of a positive Sea Surface Temperature anomaly on a Mediterranean tornadic supercell.	2017	4	37	0.5	0.4	0.20	0.22	1	1.32
7. Miglietta et al. – Numerical simulations of a tornadic supercell over the Mediterranean.	2017	3	31	0.4	0.4	0.20	0.22	1	1.22

PUBBLICAZIONI	Anno	Autori	Citazioni	A	B	C	D	E	PUNTI
8. Miglietta et al. – Potential vorticity patterns in Mediterranean “hurricanes”.	2017	5	34	0.5	0.4	0.20	0.22	1	1.32
9. Miglietta & Rotunno – An EF3 multi-vortex tornado over the Ionian region: is it time for a dedicated warning system over Italy?	2016	2	28	0.4	0.4	0.20	0.22	1	1.22
10. Miglietta et al. – Characteristics and Predictability of a Supercell during HyMeX SOP1.	2016	3	29	0.4	0.4	0.20	0.22	1	1.22
11. Miglietta et al. – Influence of physics parameterization schemes on the simulation of a tropical-like cyclone in the Mediterranean Sea.	2015	3	60	0.5	0.4	0.20	0.22	1	1.32
12. Ricchi et al. – On the use of a coupled ocean-atmosphere-wave model during an extreme Cold Air Outbreak over the Adriatic Sea.	2016	8	71	0.5	0.4	0.20	0.22	1	1.32
13. Bagolini et al. – Synoptic patterns and mesoscale precursors of Italian tornadoes.	2021	3	13	0.4	0.4	0.20	0.15	1	1.15
14. Miglietta & Rotunno – Numerical simulations of sheared conditionally unstable flows over a mountain ridge.	2014	2	27	0.45	0.4	0.20	0.22	1	1.27
15. Miglietta et al. – A comparison of WRF model simulations with SAR wind data in two case studies of orographic lee waves over the Eastern Mediterranean Sea.	2013	3	23	0.5	0.3	0.20	0.22	1	1.22
16. Miglietta et al. – Analysis of tropical-like cyclones over the Mediterranean Sea through a combined modelling and satellite approach.	2013	6	88	0.5	0.4	0.20	0.22	1	1.32
17. Miglietta & Rotunno – Application of theory to observed cases of orographically forced convective rainfall.	2012	2	25	0.5	0.4	0.20	0.22	1	1.32
18. Miglietta et al. – Numerical analysis of a Mediterranean 'hurricane' over south-eastern Italy: sensitivity experiments to sea surface temperature.	2011	6	93	0.4	0.3	0.20	0.22	1	1.12
19. Miglietta & Rotunno – Numerical Simulations of Low-CAPE Flows over a Mountain Ridge.	2010	2	39	0.4	0.4	0.20	0.22	1	1.22
20. Miglietta & Rotunno – Numerical simulations of conditionally unstable flows over a ridge.	2009	2	70	0.45	0.4	0.20	0.22	1	1.27
21. Miglietta & Rotunno – Further results on moist nearly neutral flow over a ridge.	2006	2	18	0.5	0.4	0.20	0.22	1	1.32
22. Miglietta & Rotunno – Simulations of moist neutral flow over a ridge.	2005	2	47	0.5	0.4	0.20	0.22	1	1.32
23. Miglietta & Buzzi – A numerical study of moist stratified flow regimes over isolated topography.	2004	2	31	0.5	0.4	0.20	0.22	1	1.32

PUBBLICAZIONI	Anno	Autori	Citazioni	A	B	C	D	E	PUNTI
24. Manzato et al. – Observational analysis and simulations of a severe hailstorm in northeastern Italy.	2020	4	9	0.5	0.4	0.20	0.15	1	1.25
25. Miglietta et al. – A high-impact meso-beta vortex in the Adriatic Sea.	2023	10	2	0.4	0.4	0.13	0.22	1	1.15
26. Miglietta et al. – Observational analysis of two waterspouts in northwestern Italy using an OPERA Doppler radar.	2020	6	6	0.5	0.4	0.12	0.22	1	1.24
27. Cassola et al. – The role of the sea on the flash floods events over Liguria (Italy).	2016	4	64	0.5	0.4	0.20	0.15	1	1.25
28. Ricchi et al. – Simulation of a flash-flood event over the Adriatic Sea with a high-resolution atmosphere-ocean-wave coupled system.	2021	5	19	0.5	0.4	0.20	0.15	1	1.25
29. Romera et al. – Climate change projections of medicanes with a large multi-model ensemble of regional climate models.	2017	6	41	0.4	0.4	0.20	0.15	1	1.15
30. Miglietta & Regano – An observational and numerical analysis of a flash-flood event over south-eastern Italy.	2008	2	35	0.4	0.4	0.20	0.22	1	1.22

Indicatori bibliometrici dalla banca dati Scopus

Numero di pubblicazioni	Citazioni totali	Citazioni per pubblicazione	H-index
121	2657	22.0	33



Valutazione complessiva della produzione scientifica (punteggio massimo attribuibile 3)	2.60
a) consistenza complessiva della produzione scientifica di ciascun candidato, fino a 1 punto;	1.00
b) intensità e continuità temporale della stessa, fino a 1 punto;	0.80
c) impatto della stessa a livello internazionale, fino a 1 punto.	0.80
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	40.20

PUNTEGGIO DELL'ATTIVITÀ GESTIONALE

Attività gestionale (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti
A) Titolarità di cariche di direzione o coordinamento (punteggio massimo 6)	0
A.1) Presidente o coordinatore di organi di governo di Ateneo, Facoltà, Dipartimento o analoghe strutture negli enti di ricerca, fino a 4 punti per ogni carica, tenendo conto della rilevanza scientifica dell'ente, della tipologia di organo e dell'impegno temporale; <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0
A.2) presidente o coordinatore di organi collegiali e commissioni, con competenze gestionali e organizzative, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali, ovvero presso atenei nazionali e internazionali, fino a 2 punti per ogni carica, tenendo conto della rilevanza scientifica dell'ente, della tipologia di organo e dell'impegno temporale. <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0
B) Altri incarichi organizzativi, gestionali o di servizio (punteggio massimo 4)	2
B.1) Fino a 1 punto per ogni partecipazione ad organi collegiali e commissioni, con mansioni gestionali e organizzative, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali, ovvero presso atenei nazionali e internazionali, tenendo conto della rilevanza scientifica dell'ente, della tipologia di organo e dell'impegno temporale; <i>Componente del Consiglio di Istituto CNR-ISAC dal 15/5/2009 al 29/01/2016 e dal 18/9/2019: 1 punto.</i> <i>Responsabile unità di Padova del CNR-ISAC dal 01/01/2023: 0.25 punti.</i> <i>Componente del comitato dell'area di ricerca di Padova, dal 01/01/2023: 0.25 punti.</i>	1.5
B.2) altri incarichi organizzativi, gestionali o di servizio, non ricompresi nelle voci precedenti, fino ad un 1 punto per incarico, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali, ovvero presso atenei nazionali e internazionali, tenendo conto del ruolo svolto, della rilevanza scientifica dell'ente e dell'impegno temporale. <i>Referente e Coordinatore della Sicurezza della Sede CNR-ISAC di Padova dal 11/12/2018 al 31/12/2022: 0.5 punti.</i>	0.5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	2

PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO	Punti 71.60
-------------------------------------	------------------------

CANDIDATO SCAFETTA NICOLA

PUNTEGGIO DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA

Attività didattica (punteggio massimo attribuibile 30)	Punti
A) Attività didattica frontale (punteggio massimo 15)	15
<p>A1) Fino a 2 punti per ogni insegnamento o modulo nei corsi di laurea, a ciclo unico e laurea specialistica o magistrale, tenendo conto dell'impegno in termini di CFU e/o di ore e della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD;</p> <p><i>Docente di 25 annualità di diversi insegnamenti ("Meteorologia", Laurea, A.A. dal 2017/18 al 2022/23; "Climatologia" o "Climatology", Laurea magistrale, A.A. dal 2014/15 al 2022/23; "Oceanografia" o "Oceanography", Laurea magistrale, A.A. dal 2015/16 al 2022/23; "Elementi di Geofisica Generale", Laurea Magistrale, A.A. 2014/15 e 2015/16), presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II", ciascuno 48 ore, 6 CFU: 50 punti.</i></p> <p><i>Docente di 20 insegnamenti non congruenti con il settore concorsuale e con il SSD, tenuti presso diversi atenei negli USA, equivalenti a insegnamenti italiani di 48 ore frontali e 6 CFU ("Introduction to Astronomy", Elon University, 2010, 2013, 2014; "Conceptual Physics, theory and lab", Elon University, 2010, 2014; "General Physics", UNC-CH, 2010; "Introduction to Astronomy", Duke University, 2007, 2008, 2009, 2010; "Conceptual Physics, theory and lab", UNCG, 2x 2008, 2009; "Classical Mechanics", UNC-CH, 2008; "Astronomy computer lab", University of North Texas, 2x 1999, 2x 2000, 2x 2001): 5 punti.</i></p>	55
<p>A2) fino a 1 punto per ogni insegnamento o modulo in percorsi formativi di terzo livello (dottorato, master di II livello, corsi di perfezionamento o di specializzazione), tenendo conto dell'impegno in termini di CFU e/o di ore e della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD.</p> <p><i>Docente di "Climatologia Avanzata" o "Advanced Climatology", per il Dottorato di Ricerca presso l'Università di Napoli Federico II", per 3 anni accademica (dal 2019/20 al 2022/23), per 12 ore frontali, 3 CFU: 1.5 punti.</i></p>	1.5
B) Relatore o correlatore di tesi (punteggio massimo 7)	4
<p>B1) Relatore o correlatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, fino a 0.5 punti per tesi, tenendo conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD;</p> <p><i>Relatore di 4 tesi di laurea e 2 di laurea magistrale: 3 punti.</i></p>	3
<p>B2) relatore o correlatore di tesi di dottorato o di specializzazione, fino a 1 punto per tesi, tenendo conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD.</p> <p><i>Relatore di una tesi di dottorato: 1 punto.</i></p>	1
C) Attività di tutorato (punteggio massimo 4)	0.6
<p>C1) Tutoraggio e co-tutoraggio di studenti di corsi di laurea, di laurea specialistica o magistrale, fino a 0.1 punti per studente;</p> <p><i>Attività di tutorato per 6 studenti: 0.6 punti.</i></p>	0.6

C2) altre attività di didattica integrativa, fino a 0.5 punti per attività, tenendo conto dell'impegno orario, della rilevanza accademica e della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD. <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0
D) Seminari (punteggio massimo 4)	4
D1) Seminari presso atenei nazionali e internazionali, fino a 0.25 punti per seminario, tenendo conto della rilevanza accademica e della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD; <i>Seminari presso diversi atenei italiani (8 seminari: Sannio di Benevento; 4x Napoli "Federico II"; Roma "La Sapienza"; Pisa; Trento) ed esteri (11 seminari: Oslo; Seoul National University; Old Dominion University; University of North Carolina at Wilmington; University of North Carolina at Greensboro; Elon; 3x Duke University; Texas Tech University; Chapman University): 4.75 punti.</i> <i>13 seminari su argomenti non congruenti o solo parzialmente congruenti con il settore concorsuale e con il SSD presso diversi atenei esteri (3x Duke University; Loyola University; Northeastern University; North Carolina State University; 2x Wraclaw Technical University; University of Manitoba Winnipeg; University of Illinois; University of North Texas; University of Texas): 1.3 punti.</i>	6.05
D2) seminari presso enti esterni all'ambito accademico, fino a 0.2 punti per seminario, tenendo conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD. <i>7 Seminari presso centri di ricerca esteri (Institute of Theoretical Astrophysics in Oslo; Zeche Zollverein, Essen; Plexus Institute, Circle S Ranch, Kansas; 2x U.S. Army Medical Research and Materiel Command; US Army Institute of Surgical Research Scientific Seminar; Ascona, Switzerland): 1.4 punti.</i> <i>37 seminari presso diverse sedi italiane (Villanova; Roma; Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma; Centro PIME, Milano; Rotary Posillipo, Napoli; 2x Creative Society; Ethos & Monos, Napoli; Facciamo Finta Che; Ferrari, Maranello; Accademia di Scienze fisiche e matematiche di Napoli; Istituto Istruzione Superiore Tulliano Arpino; Unione Astrofili Napoletani; Apicoltori Campani Associati; La Giornata della Bussola, Comunità Shalom – Palazzolo sull'Oglio; Solferino; Collegio degli Ingegneri di Padova; Associazione Annalisa Durante, Radio Ribelta; Associazione Lodi Liberale; 2x Istituti Comprensivi di Polesella (Rovigo), Rovigo 3 (Rovigo) e Marconi-Frosini (Pistoia); Liceo Scientifico Paleocapa di Rovigo; Liceo Scientifico Paleocapa di Rovigo; Chieti; Milano; Roma; Teramo; Trento; Verona; Napoli; 2x Istituto Pagano-Bernini di Napoli; Società Torricelliana di Scienze e Lettere; Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna; Padova; Campobasso) ed estere (2x John Locke Foundation, USA): 0.37 punti.</i>	1.77
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	23.6

PUNTEGGIO DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA

Attività di ricerca (punteggio massimo attribuibile 15)	Punti
A) Responsabilità di progetti di ricerca su bandi competitivi (punteggio massimo 6)	0
A1) Fino a 1 punto per ciascun ruolo di responsabile di progetto finanziato su bandi internazionali, tenendo conto della rilevanza del bando e delle caratteristiche del progetto; <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0
A2) fino a 0.8 punti per ciascun ruolo di responsabile di progetto finanziato su bandi nazionali, tenendo conto della rilevanza del bando e delle caratteristiche del progetto; <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0
A3) fino a 0.6 punti per ciascun ruolo di responsabilità di progetto, che non rientri nelle categorie individuate ai punti A1 e A2 precedenti, tenendo conto del ruolo svolto e delle caratteristiche del progetto. <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0
B) Organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi (punteggio massimo 3)	1.5
B1) Fino a 1 punto per ogni partecipazione a organismi di direzione scientifica e di coordinamento scientifico di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali, tenendo conto della rilevanza accademica e scientifica, dell'impegno temporale e della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD; <i>Coordinatore di gruppo di ricerca, finanziato per un triennio dall'US Army Research Office sul tema "fisica della complessità": 0.5 punti.</i> <i>Coordinatore di gruppo di ricerca, finanziato da JPL-NASA (USA) sul tema "irraggiamento solare e l'interazione del sole sul clima dell'ACRIM": 0.7 punti.</i> <i>Coordinatore di gruppo di ricerca, finanziato sul progetto FFABR 2017 dell'ANVUR: 0.3 punti.</i>	1.5
B2) fino a punti 0.5 per ogni partecipazione a comitati tecnico-scientifici, tenendo conto del ruolo svolto, della rilevanza scientifica del comitato stesso, dell'impegno temporale e della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD. <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0
C) Appartenenza ad accademie scientifiche di riconosciuto prestigio (punteggio massimo 1)	0
Fino a punti 0.5 per ogni nomina come componente di accademie scientifiche di riconosciuto prestigio, tenendo conto della rilevanza scientifica dell'accademia. <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0

D) Partecipazione in qualità di relatori a congressi e convegni di interesse internazionale (punteggio massimo 1)	1
Fino a 0.05 punti per ogni presentazione. <i>97 presentazioni: 4.85 punti.</i>	4.85
E) Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche (punteggio massimo 1)	1
Fino a 1 punto, per ogni partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche internazionali indicizzate Scopus o WoS, tenendo conto della rilevanza scientifica della rivista, della durata dell'incarico e della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD. <i>Componente dell'Editorial board di "Atmosphere": 0.7 punti. Componente dell'Editorial board di "Frontiers in Astronomy and Space Sciences": 0.7 punti.</i>	1.4
F) Attività di valutazione nell'ambito di procedure di selezione competitive (punteggio massimo 1)	0
F1) Fino a 0.2 punti per ogni attività di valutazione nell'ambito di bandi per progetti di ricerca, tenendo conto della rilevanza scientifica del bando; <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0
F2) fino a 0.2 punti per ogni attività di valutazione nell'ambito di procedure concorsuali. <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0
G) Trasferimento tecnologico (punteggio massimo 1)	0
G1) Fino a 0.25 punti, per ogni avvio di spin-off, tenendo conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD; <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0
G2) fino a 0.25 punti, per ogni brevetto, tenendo conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD. <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0
H) Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (punteggio massimo 1)	0
H1) Fino a 0.5 punti, per ogni premio o riconoscimento internazionale, tenendo conto della rilevanza scientifica e della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD; <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0
H2) fino a 0.3 punti, per ogni premio o riconoscimento nazionale, tenendo conto della rilevanza scientifica e della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD. <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	3.5

PUNTEGGIO DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Pubblicazioni (punteggio massimo attribuibile 45)	Punti
	35.71

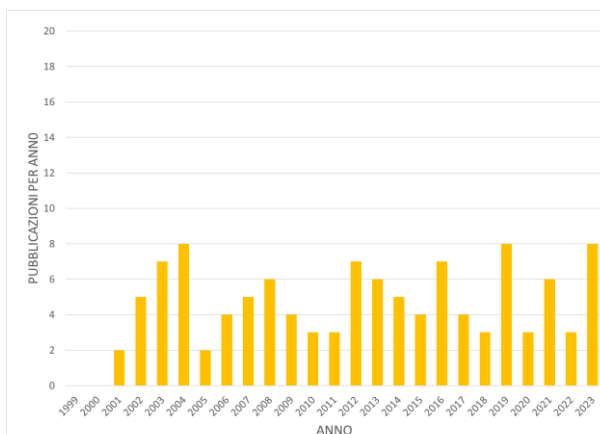
PUBBLICAZIONI	Anno	Autori	Citazioni	A	B	C	D	E	PUNTI
				Originalità, innovatività, rigore metodologico	Diffusione	Impatto	Apporto individuale	Congruenza con s.c. e SSD	
1. Scafetta – Empirical assessment of the role of the Sun in climate change using balanced multi-proxysolar records.	2023	1	3	0.4	0.4	0.20	0.3	1	1.30
2. Scafetta – CMIP6 GCM ensemble members versus global surface temperatures.	2023	1	11	0.5	0.4	0.20	0.3	1	1.40
3. Scafetta – Advanced Testing of Low, Medium, and High ECS CMIP6 GCM Simulations Versus ERA5-T2m.	2022	1	16	0.4	0.4	0.20	0.3	1	1.30
4. Qu et al. – High spatial resolution measurements of passive-sampler derived air concentrations of persistent organic pollutants in the Campania region, Italy: Implications for source identification and risk analysis.	2021	11	7	0.3	0.4	0.14	0.15	1	0.99
5. Scafetta – Detection of non-climatic biases in land surface temperature records by comparing climatic data and their model simulations.	2021	1	17	0.4	0.4	0.20	0.3	1	1.30
6. Scafetta & Mazzarella – On the rainfall triggering of Phlegraean Fields volcanic tremors.	2021	2	6	0.3	0.4	0.20	0.22	1	1.12
7. Scafetta et al. – A 60-Year Cycle in the Meteorite Fall Frequency Suggests a Possible Interplanetary Dust Forcing of the Earth’s Climate Driven by Planetary Oscillations.	2020	3	16	0.4	0.4	0.20	0.22	1	1.22
8. Scafetta – Distribution of the SARS-CoV-2 pandemic and its monthly forecast based on seasonal climate patterns.	2020	1	54	0.3	0.3	0.20	0.3	1	1.10
9. Scafetta & Ouyang – Detection of UHI bias in China climate network using Tmin and Tmax surface temperature divergence.	2019	2	13	0.4	0.4	0.20	0.22	1	1.22
10. Scafetta et al. – Modeling quiet solar luminosity variability from TSI satellite measurements and proxy models during 1980-2018.	2019	4	17	0.5	0.4	0.20	0.22	1	1.32
11. Cavazzani et al. – Detection of a 14-d atmospheric perturbation peak at Paranal associated with lunar cycles.	2019	5	4	0.4	0.4	0.07	0.15	1	1.02

PUBBLICAZIONI	Anno	Autori	Citazioni	A	B	C	D	E	PUNTI
12. Mazzarella & Scafetta – The Little Ice Age was 1.0–1.5 °C cooler than current warm period according to LOD and NAO.	2018	2	4	0.4	0.4	0.09	0.15	1	1.04
13. Vitagliano et al. – Wavelet analysis of remote sensing and discharge data for understanding vertical ground movements in sandy and clayey terrains of the Po Delta area (Northern Italy).	2017	5	4	0.3	0.4	0.05	0.15	1	0.90
14. Scafetta et al. – On the astronomical origin of the Hallstatt oscillation found in radiocarbon and climate records throughout the Holocene.	2016	4	45	0.4	0.4	0.20	0.22	0.8	0.98
15. Fortelli et al. – Influence of synoptic and local atmospheric patterns on PM10 air pollution levels: a model application to Naples (Italy).	2016	3	33	0.3	0.4	0.20	0.15	1	1.05
16. Scafetta – High resolution coherence analysis between planetary and climate oscillations.	2016	1	19	0.4	0.3	0.20	0.3	1	1.20
17. Scafetta & Mazzarella – Spectral coherence between climate oscillations and the $M \geq 7$ earthquake historical worldwide record.	2015	2	13	0.3	0.4	0.20	0.22	1	1.12
18. Scafetta – Multi-scale dynamical analysis (MSDA) of sea level records versus PDO, AMO, and NAO indexes.	2014	1	69	0.4	0.4	0.20	0.3	1	1.30
19. Scafetta – Discussion on the spectral coherence between planetary, solar and climate oscillations: a reply to some critiques.	2014	1	40	0.5	0.3	0.20	0.3	1	1.30
20. Mazzarella et al. – Quantifying the Multivariate ENSO Index (MEI) coupling to CO ₂ concentration and to the length of day variations.	2013	3	25	0.4	0.3	0.20	0.15	1	1.05
21. Scafetta – Discussion on climate oscillations: CMIP5 general circulation models versus a semiempirical harmonic model based on astronomical cycles.	2013	1	66	0.4	0.4	0.20	0.3	1	1.30
22. Manzi et al. – High-frequency cyclicity in the Mediterranean Messinian evaporites: evidence for solar-lunar climate forcing.	2012	6	65	0.4	0.4	0.20	0.15	0.8	0.92
23. Mazzarella & Scafetta – Evidences for a quasi 60-year North Atlantic Oscillation since 1700 and its meaning for global climate change.	2012	2	59	0.5	0.3	0.20	0.22	1	1.22
24. Scafetta – Multi-scale harmonic model for solar and climate cyclical variation throughout the Holocene based on Jupiter-Saturn tidal frequencies plus the 11-year solar dynamo cycle.	2012	1	77	0.4	0.4	0.20	0.3	1	1.30

PUBBLICAZIONI	Anno	Autori	Citazioni	A	B	C	D	E	PUNTI
25. Scafetta – Testing an astronomically based decadal-scale empirical harmonic climate model versus the IPCC – general circulation climate models.	2012	1	51	0.4	0.4	0.20	0.3	1	1.30
26. Scafetta – A shared frequency set between the historical mid-latitude aurora records and the global surface temperature.	2012	1	44	0.5	0.4	0.20	0.3	1	1.40
27. Scafetta – Empirical evidence for a celestial origin of the climate oscillations and its implications.	2010	1	144	0.4	0.4	0.20	0.3	1	1.30
28. Scafetta – Empirical analysis of the solar contribution to global mean air surface temperature change.	2009	1	63	0.4	0.4	0.20	0.3	1	1.30
29. Scafetta & West – Phenomenological reconstructions of the solar signature in the Northern Hemisphere surface temperature records since 1600.	2007	2	76	0.4	0.4	0.20	0.22	1	1.22
30. Scafetta & West – Phenomenological solar contribution to the 1900-2000 global surface warming.	2006	2	64	0.4	0.4	0.20	0.22	1	1.22

Indicatori bibliometrici dalla banca dati Scopus

Numero di pubblicazioni	Citazioni totali	Citazioni per pubblicazione	H-index
113	3058	27.1	34



Valutazione complessiva della produzione scientifica (punteggio massimo attribuibile 3)	2.73
a) consistenza complessiva della produzione scientifica di ciascun candidato, fino a 1 punto;	0.93
b) intensità e continuità temporale della stessa, fino a 1 punto;	0.90
c) impatto della stessa a livello internazionale, fino a 1 punto.	0.90
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	38.44

PUNTEGGIO DELL'ATTIVITÀ GESTIONALE

Attività gestionale (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti
A) Titolarità di cariche di direzione o coordinamento (punteggio massimo 6)	0.25
A.1) Presidente o coordinatore di organi di governo di Ateneo, Facoltà, Dipartimento o analoghe strutture negli enti di ricerca, fino a 4 punti per ogni carica, tenendo conto della rilevanza scientifica dell'ente, della tipologia di organo e dell'impegno temporale; <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0
A.2) presidente o coordinatore di organi collegiali e commissioni, con competenze gestionali e organizzative, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali, ovvero presso atenei nazionali e internazionali, fino a 2 punti per ogni carica, tenendo conto della rilevanza scientifica dell'ente, della tipologia di organo e dell'impegno temporale. <i>Coordinatore della commissione del dipartimento DISTAR (Università degli Studi di Napoli "Federico II") per i rapporti con le scuole, dal 2017 al 2018: 0.25 punti.</i>	0.25
B) Altri incarichi organizzativi, gestionali o di servizio (punteggio massimo 4)	1.05
B.1) Fino a 1 punto per ogni partecipazione ad organi collegiali e commissioni, con mansioni gestionali e organizzative, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali, ovvero presso atenei nazionali e internazionali, tenendo conto della rilevanza scientifica dell'ente, della tipologia di organo e dell'impegno temporale; <i>Membro della Giunta del DiSTAR (Università di Napoli "Federico II"), dal 2016 al 2018: 0.7 punti.</i> <i>Membro della commissione per la revisione del corso in scienze geologiche, dal 2016 al 2018: 0.1 punti.</i>	0.8
B.2) altri incarichi organizzativi, gestionali o di servizio, non ricompresi nelle voci precedenti, fino ad un 1 punto per incarico, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali, ovvero presso atenei nazionali e internazionali, tenendo conto del ruolo svolto, della rilevanza scientifica dell'ente e dell'impegno temporale. <i>Responsabile delle attività didattiche e di ricerca (RADOR) dell'Osservatorio Meteorologico dell'Università di Napoli "Federico II" dal 2019: 0.25 punti.</i>	0.25
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	1.3

PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO	Punti 66.84
-------------------------------------	------------------------

CANDIDATO STORTO ANDREA

PUNTEGGIO DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA

Attività didattica (punteggio massimo attribuibile 30)	Punti
A) Attività didattica frontale (punteggio massimo 15)	4.7
A1) Fino a 2 punti per ogni insegnamento o modulo nei corsi di laurea, a ciclo unico e laurea specialistica o magistrale, tenendo conto dell'impegno in termini di CFU e/o di ore e della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD; <i>Docente di "Earth Observations", Laurea Magistrale in Data Science, Università di Roma La Sapienza (12 ore, anno accademico 2022-2023): 0.7 punti.</i>	0.7
A2) fino a 1 punto per ogni insegnamento o modulo in percorsi formativi di terzo livello (dottorato, master di II livello, corsi di perfezionamento o di specializzazione), tenendo conto dell'impegno in termini di CFU e/o di ore e della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD. <i>Corso di Data Assimilation, Doctoral School on Climate Change, Università "Ca' Foscari" Venezia, per 36 ore più esercitazioni numeriche, per 4 anni accademici: 4 punti.</i>	4
B) Relatore o correlatore di tesi (punteggio massimo 7)	1
B1) Relatore o correlatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, fino a 0.5 punti per tesi, tenendo conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD; <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0
B2) relatore o correlatore di tesi di dottorato o di specializzazione, fino a 1 punto per tesi, tenendo conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD. <i>Correlatore di una tesi di dottorato di ricerca (Venezia "Ca' Foscari"): 1 punto.</i>	1
C) Attività di tutorato (punteggio massimo 4)	0
C1) Tutoraggio e co-tutoraggio di studenti di corsi di laurea, di laurea specialistica o magistrale, fino a 0.1 punti per studente; <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0
C2) altre attività di didattica integrativa, fino a 0.5 punti per attività, tenendo conto dell'impegno orario, della rilevanza accademica e della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD. <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0
D) Seminari (punteggio massimo 4)	0.65
D1) Seminari presso atenei nazionali e internazionali, fino a 0.25 punti per seminario, tenendo conto della rilevanza accademica e della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD; <i>1 seminario per il corso di Oceanografia Fisica, Università di Roma Tor Vergata, 2022: 0.25 punti.</i>	0.25

D2) seminari presso enti esterni all'ambito accademico, fino a 0.2 punti per seminario, tenendo conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD. <i>2 seminari in scuole estive o simili (EOS-COST School on Data Assimilation and Data Analysis; 3rd Advanced Summer School on Data Assimilation): 0.4 punti.</i>	0.4
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	6.35

PUNTEGGIO DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA

Attività di ricerca (punteggio massimo attribuibile 15)	Punti
A) Responsabilità di progetti di ricerca su bandi competitivi (punteggio massimo 6)	6
A1) Fino a 1 punto per ciascun ruolo di responsabile di progetto finanziato su bandi internazionali, tenendo conto della rilevanza del bando e delle caratteristiche del progetto; <i>Responsabile o co-responsabile di 4 progetti CMEMS (SOSSTA; Global Ocean Reanalysis Assessment; WAMBOR; Global Ocean Reanalysis Production): 4 punti.</i>	4
A2) fino a 0.8 punti per ciascun ruolo di responsabile di progetto finanziato su bandi nazionali, tenendo conto della rilevanza del bando e delle caratteristiche del progetto; <i>Responsabile del progetto DYNAMOL ("Observation-aware DYNAMical downscaling of sub-seasonal to seasonal predictions Onto the Mediterranean region and Lazio area"), Programma POR FESR Lazio 2014-2020: 0.8 punti.</i>	0.8
A3) fino a 0.6 punti per ciascun ruolo di responsabilità di progetto, che non rientri nelle categorie individuate ai punti A1 e A2 precedenti, tenendo conto del ruolo svolto e delle caratteristiche del progetto. <i>Responsabile di Work Package o unità di ricerca per 4 progetti internazionali (ERGO2; ACCIBERG; CCI+; ERA-CLIM2): 2.4 punti.</i>	2.4

B) Organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi (punteggio massimo 3)	3
<p>B1) Fino a 1 punto per ogni partecipazione a organismi di direzione scientifica e di coordinamento scientifico di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali, tenendo conto della rilevanza accademica e scientifica, dell'impegno temporale e della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD;</p> <p><i>Componente del comitato di gestione di COST Action ES1402 EOS e responsabile di WP: 1 punto.</i></p> <p><i>Componente dello Steering Committee (2022-2024) del centro nazionale PNRR su HPC - Spoke 4 (Earth and Climate), responsabile del Work Package 2 e dello Spoke per CNR-ISMAR: 1 punto.</i></p> <p><i>Co-chair di panel e gruppi di ricerca (CLIVAR Panel on Global Synthesis and Observations Panel - CLIVAR/GSOP, 2018-2021 e componente dal 2015; NEMO Working Group on Machine Learning and Uncertainty Quantification, dal 2022): 2 punti.</i></p>	4
<p>B2) fino a punti 0.5 per ogni partecipazione a comitati tecnico-scientifici, tenendo conto del ruolo svolto, della rilevanza scientifica del comitato stesso, dell'impegno temporale e della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD.</p> <p><i>Partecipazione a 12 comitati tecnico-scientifici (Copernicus Marine Service Scientific and Technical Advisory Committee - STAC, dal 2022; WCRP Explaining and Predicting Earth System Change - EPESC - "Observing and Modelling of Earth System Change" Working Group; Climate Task Team for the UN-Decade Regional Programme SciNMeet "The Mediterranean Sea We Need for the Future We Want", 2022; WMO TIRA Team, 2017-2021; Ocean Predict Data Assimilation Task Team, dal 2015; NEMO Eddy Closure Working Group, ECWG, dal 2022; 2x Mercator Ocean International Expert teams - Ocean Forecasting dal 2020 e Data Assimilation dal 2021; WCRP Regional Focal Point - RFP - for Europe, representing CLIVAR, dal 2020; NEMO System Team 2012-2016; NEMO-ASSIM Working Group 2012-2016; GEWEX group for the assessment of the Earth Energy Imbalance dal 2021): 6 punti.</i></p>	6
C) Appartenenza ad accademie scientifiche di riconosciuto prestigio (punteggio massimo 1)	0
<p>Fino a punti 0.5 per ogni nomina come componente di accademie scientifiche di riconosciuto prestigio, tenendo conto della rilevanza scientifica dell'accademia.</p> <p><i>Nessun titolo dichiarato.</i></p>	0
D) Partecipazione in qualità di relatori a congressi e convegni di interesse internazionale (punteggio massimo 1)	1
<p>Fino a 0.05 punti per ogni presentazione.</p> <p><i>20 presentazioni: 1 punto.</i></p>	1

E) Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche (punteggio massimo 1)	1
Fino a 1 punto, per ogni partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche internazionali indicizzate Scopus o WoS, tenendo conto della rilevanza scientifica della rivista, della durata dell'incarico e della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD. <i>Academic Editor di PLOS ONE dal 2019 e di PLOS Climate dal 2020: 1 punto. Associate Editor di Frontiers in Environmental Science - Interdisciplinary Climate Studies: 0.7 punti. Associate Editor di due riviste dell'editore MDPI ("Remote Sensing" and "Oceans") dal 2019: 1.4 punti.</i>	3.1
F) Attività di valutazione nell'ambito di procedure di selezione competitive (punteggio massimo 1)	1
F1) Fino a 0.2 punti per ogni attività di valutazione nell'ambito di bandi per progetti di ricerca, tenendo conto della rilevanza scientifica del bando; <i>6 attività di valutazione di progetti (Call H2020-SPACE-2020; MISE - Space Economy Innovation Call; 3 call per PRACE e EuroHPC programmes; Malta Council for Science and Technology - MCST): 1.2 punti.</i>	1.2
F2) fino a 0.2 punti per ogni attività di valutazione nell'ambito di procedure concorsuali. <i>Componente di commissioni per borse di ricerca presso CNR-ISMAR (numero imprecisato): titolo non valutabile per carenza di informazioni. Membro di commissione per il reclutamento di un ricercatore a tempo determinato (PNRR, Bando ISMAR TD 400.16 codice 2): 0.2 punti.</i>	0.2
G) Trasferimento tecnologico (punteggio massimo 1)	0
G1) Fino a 0.25 punti, per ogni avvio di spin-off, tenendo conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD; <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0
G2) fino a 0.25 punti, per ogni brevetto, tenendo conto della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD. <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0
H) Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (punteggio massimo 1)	0
H1) Fino a 0.5 punti, per ogni premio o riconoscimento internazionale, tenendo conto della rilevanza scientifica e della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD; <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0
H2) fino a 0.3 punti, per ogni premio o riconoscimento nazionale, tenendo conto della rilevanza scientifica e della congruenza con il settore concorsuale e con il SSD. <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	12

PUNTEGGIO DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Pubblicazioni (punteggio massimo attribuibile 45)	Punti
	36.21

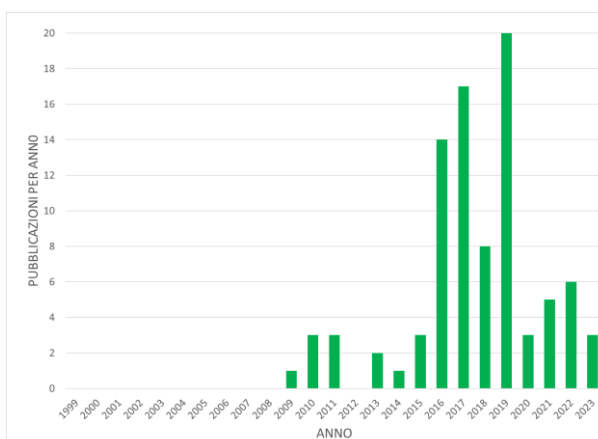
PUBBLICAZIONI	Anno	Autori	Citazioni	A	B	C	D	E	PUNTI
1. Storto et al. – Revisiting the 2003–18 Deep Ocean Warming through Multiplatform Analysis of the Global Energy Budget.	2022	3	2	0.5	0.4	0.12	0.22	1	1.24
2. Storto et al. – The 20th century global warming signature on the ocean at global and basin scales as depicted from historical reanalyses.	2021	6	3	0.5	0.4	0.08	0.22	1	1.20
3. Storto et al. – A Neural network-based observation operator for coupled ocean-acoustic variational data assimilation.	2021	4	3	0.4	0.4	0.10	0.22	1	1.12
4. Storto & Andriopoulos – A new stochastic ocean physics package and its application to hybrid-covariance data assimilation.	2021	2	8	0.5	0.4	0.20	0.22	1	1.32
5. Storto et al. – Assessing the Impact of Different Ocean Analysis Schemes on Oceanic and Underwater Acoustic Predictions.	2020	5	8	0.5	0.4	0.18	0.22	1	1.30
6. Jackson et al. – The Mean State and Variability of the North Atlantic Circulation: A Perspective From Ocean Reanalyses.	2019	19	48	0.4	0.4	0.20	0.0450	1	1.04
7. Storto & Oddo – Optimal assimilation of daytime SST retrievals from SEVIRI in a regional ocean prediction system.	2019	2	10	0.4	0.4	0.20	0.22	1	1.22
8. Storto et al. – Steric sea level changes from ocean reanalyses at global and regional scales.	2019	4	16	0.4	0.4	0.20	0.22	1	1.22
9. Storto et al. – The added value of the multi-system spread information for ocean heat content and steric sea level investigations in the CMEMS GREP ensemble reanalysis product.	2019	15	34	0.4	0.4	0.20	0.22	1	1.22
10. Storto et al. – Ocean reanalyses: Recent advances and unsolved challenges.	2019	23	54	0.4	0.4	0.20	0.22	1	1.22
11. Moore et al. – Synthesis of ocean observations using data assimilation for operational, real-time and reanalysis systems: A more complete picture of the state of the ocean.	2019	17	55	0.4	0.4	0.20	0.0467	1	1.05
12. Foltz et al. – The tropical Atlantic observing system.	2019	66	62	0.5	0.4	0.20	0.0297	1	1.13
13. Pimentel et al. – Modeling the Near-Surface Diurnal Cycle of Sea Surface Temperature in the Mediterranean Sea.	2019	8	8	0.5	0.4	0.11	0.15	1	1.16

PUBBLICAZIONI	Anno	Autori	Citazioni	A	B	C	D	E	PUNTI
14. Scoccimarro et al. – Remote subsurface ocean temperature as a predictor of Atlantic hurricane activity.	2018	6	11	0.4	0.4	0.15	0.15	1	1.10
15. von Schuckmann et al. – Copernicus Marine Service Ocean State Report.	2018	122	86	0.5	0.4	0.20	0.15	1	1.25
16. Storto et al. – Extending an oceanographic variational scheme to allow for affordable hybrid and four-dimensional data assimilation.	2018	5	18	0.5	0.4	0.20	0.22	1	1.32
17. Buizza et al. – The EU-FP7 ERA-CLIM2 project contribution to advancing science and production of Earth system climate reanalyses.	2018	40	27	0.5	0.4	0.14	0.0351	1	1.08
18. Storto et al. – Strongly coupled data assimilation experiments with linearized ocean-atmosphere balance relationships.	2018	4	10	0.5	0.4	0.17	0.22	1	1.29
19. Storto et al. – Constraining the Global Ocean Heat Content Through Assimilation of CERES-Derived TOA Energy Imbalance Estimates.	2017	3	7	0.5	0.4	0.12	0.22	1	1.24
20. Storto et al. – Steric sea level variability (1993–2010) in an ensemble of ocean reanalyses and objective analyses.	2017	37	48	0.5	0.4	0.20	0.22	1	1.32
21. Palmer et al. – Ocean heat content variability and change in an ensemble of ocean reanalyses.	2017	23	80	0.4	0.4	0.20	0.0422	1	1.04
22. Yang et al. – Historical ocean reanalyses (1900–2010) using different data assimilation strategies.	2017	3	27	0.4	0.4	0.20	0.15	1	1.15
23. Storto & Masina – C-GLORSv5: An improved multipurpose global ocean eddy-permitting physical reanalysis.	2016	2	50	0.4	0.4	0.20	0.22	1	1.22
24. Storto – Variational quality control of hydrographic profile data with non-Gaussian errors for global ocean variational data assimilation systems.	2016	1	16	0.5	0.4	0.20	0.3	1	1.40
25. Yang et al. – The rapid warming of the North Atlantic Ocean in the Mid1990s in an eddy-permitting ocean reanalysis (1982–2013).	2016	4	11	0.4	0.4	0.14	0.15	1	1.09
26. Storto et al. – Sensitivity of global ocean heat content from reanalyses to the atmospheric reanalysis forcing: A comparative study.	2016	3	10	0.4	0.4	0.14	0.22	1	1.16
27. Balmaseda et al. – The ocean reanalyses intercomparison project (ORA-IP).	2015	48	177	0.5	0.3	0.20	0.15	1	1.15
28. Storto et al. – Ensemble spread-based assessment of observation impact: Application to a global ocean analysis system.	2013	3	20	0.5	0.4	0.20	0.22	1	1.32

PUBBLICAZIONI	Anno	Autori	Citazioni	A	B	C	D	E	PUNTI
29. Storto et al. – Assimilating along-track altimetric observations through local hydrostatic adjustment in a global ocean variational assimilation system.	2011	4	61	0.5	0.4	0.20	0.22	1	1.32
30. Storto & Randriamampianina – Ensemble variational assimilation for the representation of background error covariances in a high-latitude regional model.	2010	2	23	0.5	0.4	0.20	0.22	1	1.32

Indicatori bibliometrici dalla banca dati Scopus

Numero di pubblicazioni	Citazioni totali	Citazioni per pubblicazione	H-index
89	1964	22.1	25



Valutazione complessiva della produzione scientifica (punteggio massimo attribuibile 3)	2.14
a) consistenza complessiva della produzione scientifica di ciascun candidato, fino a 1 punto;	0.74
b) intensità e continuità temporale della stessa, fino a 1 punto;	0.70
c) impatto della stessa a livello internazionale, fino a 1 punto.	0.70
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	38.35

PUNTEGGIO DELL'ATTIVITÀ GESTIONALE

Attività gestionale (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti
A) Titolarità di cariche di direzione o coordinamento (punteggio massimo 6)	0
A.1) Presidente o coordinatore di organi di governo di Ateneo, Facoltà, Dipartimento o analoghe strutture negli enti di ricerca, fino a 4 punti per ogni carica, tenendo conto della rilevanza scientifica dell'ente, della tipologia di organo e dell'impegno temporale; <i>Nessun titolo dichiarato.</i>	0

A.2) presidente o coordinatore di organi collegiali e commissioni, con competenze gestionali e organizzative, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali, ovvero presso atenei nazionali e internazionali, fino a 2 punti per ogni carica, tenendo conto della rilevanza scientifica dell'ente, della tipologia di organo e dell'impegno temporale.	0
<i>Nessun titolo dichiarato.</i>	
B) Altri incarichi organizzativi, gestionali o di servizio (punteggio massimo 4)	0
B.1) Fino a 1 punto per ogni partecipazione ad organi collegiali e commissioni, con mansioni gestionali e organizzative, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali, ovvero presso atenei nazionali e internazionali, tenendo conto della rilevanza scientifica dell'ente, della tipologia di organo e dell'impegno temporale;	0
<i>Nessun titolo dichiarato.</i>	
B.2) altri incarichi organizzativi, gestionali o di servizio, non ricompresi nelle voci precedenti, fino ad un 1 punto per incarico, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali, ovvero presso atenei nazionali e internazionali, tenendo conto del ruolo svolto, della rilevanza scientifica dell'ente e dell'impegno temporale.	0
<i>Nessun titolo dichiarato.</i>	
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	0

PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO	Punti 56.70
-------------------------------------	------------------------