

Allegato 3 verbale quarta seduta procedure selettive per il reclutamento di RTT

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 02/PHYS-05 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE PHYS-05/B PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA INDETTA CON D.R. N. 2101/2024 DEL 03.09.2024 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 73- Anno 165° DEL 10/09/2024)

Codice concorso 2024RTTA021

ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO AI TITOLI E ALLE PUBBLICAZIONI SELEZIONATE DAI CANDIDATI

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata, indetta con D.R. n. 2101/2024 del 03.09.2024, per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il Gruppo scientifico-disciplinare 02/PHYS-05 – Settore scientifico-disciplinare PHYS-05/B - presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 83/2025 del 13.01.2025, procede di seguito ad attribuire, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare, il punteggio ai titoli e alle pubblicazioni presentati da ciascun candidato alla suindicata procedura selettiva.

Candidato: Annalisa DI BERNARDINO

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione	Punteggio
dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Ph.D. in Environmental and Hydraulic Engineering - XXVIII Cycle conseguito presso l'Università La Sapienza di Roma nel 2016. Votazione finale: Eccellente	Ottimo	4
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Ha svolto attività didattica in corsi di livello universitario presso l'Università La Sapienza di Roma come docente per 4 annualità da 6 CFU e come co-docente per 3 annualità. E' stata inoltre supervisore di numerose tesi di laurea triennali e magistrali e di 2 tesi di dottorato.	Pesata sull'età accademica: Buona	5.2
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri con attinenza alle attività	Ricercatrice a tempo determinato di tipo A per 5 anni presso l'Università La Sapienza di Roma (sua attuale occupazione), è stata Assegnista di Ricerca per 1 anno presso il Politecnico di Bari e per 2 anni presso	Pesata sull'età accademica: Ottima	6.4

di ricerca previste dal bando	l'Università La Sapienza di Roma.		
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	La dott.ssa DI BERNARDINO è stata Project Leader di un progetto PRIN. Riferisce inoltre di essere stata responsabile di unità di ricerca in 1 progetto FISR e 2 progetti PNRA e responsabile scientifico di 2 progetti di Ateneo. Riferisce di essere responsabile dell'unità locale della rete di misure atmosferiche BAQUNIN.	Pesata sull'età accademica: Sufficiente	4.0
titolarità di brevetti relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista	Non riporta titolarità di brevetti né premi per l'attività di ricerca.	Non presente	0.0
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	E' stata relatrice a 22 congressi nazionali ed internazionali, in 2 dei quali con invited talks, in 7 con presentazioni orali e in 13 come co-relatrice. Ha presentato 17 poster e riferisce di essere intervenuta con 2 relazioni orali ad altrettanti workshop.	Pesata sull'età accademica: Sufficiente	2.31
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Non riporta titolarità di brevetti né premi per l'attività di ricerca.	Non presente	0.0
altri titoli tra cui, ad esempio l'Abilitazione Scientifica Nazionale per il GSD/SSD per il quale è bandita la procedura, attività di divulgazione scientifica e di III missione, altri incarichi accademici	Ha conseguito l'Abilitazione scientifica nazionale a professore associato per il settore scientifico disciplinare PHYS-05/B. Riferisce una attività di terza missione: attività PCTO presso scuole medie superiori e organizzazione eventi quali Festival della Meteorologia.	Buono	2.5
Totale punteggio titoli			24.40

N.	Pubblicazione	Descrizione pubblicazione	Giudizio della Commissione	Punteggio
1	Pollutant fluxes in two-dimensional street canyons	Regular paper su rivista internazionale con revisori anonimi e dotata di IF	Pienamente congruente con il SSD oggetto del concorso. Mostra buona originalità e buona rilevanza editoriale. Si evince un ottimo contributo individuale supportato anche dalla posizione di primo autore.	4.5
2	Turbulent Schmidt Number Measurements Over Three-Dimensional Cubic Arrays	Regular paper su rivista internazionale con revisori anonimi e dotata di IF	Pienamente congruente con il SSD oggetto del concorso. Mostra buona originalità e sufficiente rilevanza editoriale. Si evince un ottimo contributo individuale supportato anche dalla posizione di primo autore.	4.25
3	Eulerian and Lagrangian time scales of the turbulence above staggered arrays of cubical obstacles	Regular paper su rivista internazionale con revisori anonimi e dotata di IF	Pienamente congruente con il SSD oggetto del concorso. Mostra buona originalità e sufficiente rilevanza editoriale. Si evince un ottimo contributo individuale supportato anche dalla posizione di primo autore.	4.25
4	On the effect of sea breeze regime on aerosols and gases properties in the urban area of Rome, Italy	Regular paper su rivista internazionale con revisori anonimi e dotata di IF	Pienamente congruente con il SSD oggetto del concorso. Mostra buona originalità e eccellente rilevanza editoriale. Si evince un ottimo contributo individuale supportato anche dalla posizione di primo autore.	4.9
5	Impact of synoptic meteorological conditions on air quality in three different case studies in Rome, Italy	Regular paper su rivista internazionale con revisori anonimi e dotata di IF	Pienamente congruente con il SSD oggetto del concorso. Mostra buona originalità e ottima rilevanza editoriale. Si evince un ottimo contributo individuale supportato anche dalla posizione di primo autore.	4.7

6	The Boundary-layer Air Quality-analysis Using Network of INstruments (BAQUNIN) supersite for Atmospheric Research and Satellite Validation over Rome area	Regular paper su rivista internazionale con revisori anonimi e dotata di IF	Pienamente congruente con il SSD oggetto del concorso. Mostra buona originalità e ottima rilevanza editoriale. Si evince un buon contributo individuale.	4.4
7	Interaction of the sea breeze with the urban area of Rome (Italy): WRF and WRF-LES simulations compared to ground-based observations	Regular paper su rivista internazionale con revisori anonimi e dotata di IF	Pienamente congruente con il SSD oggetto del concorso. Mostra buona originalità e ottima rilevanza editoriale. Si evince un ottimo contributo individuale supportato anche dalla posizione di primo autore.	4.7
8	Analysis of two-decade meteorological and air quality trends in Rome (Italy)	Regular paper su rivista internazionale con revisori anonimi e dotata di IF	Pienamente congruente con il SSD oggetto del concorso. Mostra buona originalità e buona rilevanza editoriale. Si evince un ottimo contributo individuale supportato anche dalla posizione di primo autore.	4.5
9	On the Lagrangian and Eulerian Time Scale of the Turbulence within a Two-Dimensional Array of Obstacles	Regular paper su rivista internazionale con revisori anonimi e dotata di IF	Pienamente congruente con il SSD oggetto del concorso. Mostra sufficiente originalità e buona rilevanza editoriale. Si evince un ottimo contributo individuale supportato anche dalla posizione di primo autore.	4.45
10	Effect of heatwaves on urban sea breeze, heat island intensity, and outdoor thermo-hygrometric comfort in Rome (Italy)	Regular paper su rivista internazionale con revisori anonimi e dotata di IF	Pienamente congruente con il SSD oggetto del concorso. Mostra buona originalità e eccellente rilevanza editoriale. Si evince un ottimo contributo individuale supportato anche dalla posizione di primo autore.	4.9
11	Spatial-temporal assessment of air quality in Rome (Italy)	Regular paper su rivista internazionale	Pienamente congruente con il SSD oggetto del concorso. Mostra buona	4.5

	based on anemological clustering	con revisori anonimi e dotata di IF	originalità e buona rilevanza editoriale. Si evince un ottimo contributo individuale supportato anche dalla posizione di primo autore.	
12	Winter warm spells over Italy: Spatial–temporal variation and large-scale atmospheric circulation	Regular paper su rivista internazionale con revisori anonimi e dotata di IF	Pienamente congruente con il SSD oggetto del concorso. Mostra buona originalità e buona rilevanza editoriale. Si evince un ottimo contributo individuale supportato anche dalla posizione di primo autore.	4.5
	Totale punteggio pubblicazioni			54.55

Giudizio della Commissione:

La dott.ssa Annalisa DI BERNARDINO presenta un Dottorato di ricerca in Ingegneria Ambientale e Idraulica conseguito nel 2016 presso l'Università La Sapienza di Roma studiando la turbolenza in *canopy* urbane, nonché una Laurea Magistrale in Ingegneria Civile e Ambientale presso la stessa università. Ha conseguito inoltre l'Abilitazione scientifica nazionale a professore associato per il settore scientifico disciplinare PHYS-05/B.

Ha svolto attività didattica in corsi di livello universitario presso l'Università La Sapienza di Roma come docente per 4 annualità da 6 CFU e come co-docente per 3 annualità. E' stata inoltre supervisore di numerose tesi di laurea triennali e magistrali e di 2 tesi di dottorato.

Ricercatrice a tempo determinato di tipo A per 5 anni presso l'Università La Sapienza di Roma (sua attuale occupazione), è stata Assegnista di Ricerca per 1 anno presso il Politecnico di Bari e per 2 anni presso l'Università La Sapienza di Roma.

La dott.ssa DI BERNARDINO è stata Project Leader di un progetto PRIN. Riferisce inoltre di essere stata responsabile di unità di ricerca in 1 progetto FISR e 2 progetti PNRA e responsabile scientifico di 2 progetti di Ateneo.

Riferisce di essere responsabile dell'unità locale della rete di misure atmosferiche BAQUNIN.

Riferisce una attività di terza missione: attività PCTO presso scuole medie superiori e organizzazione eventi quali Festival della Meteorologia.

Non riporta titolarità di brevetti né premi per l'attività di ricerca.

E' stata relatrice a 22 congressi nazionali ed internazionali, in 2 dei quali con invited talks, in 7 con presentazioni orali e in 13 come co-relatrice. Ha presentato 17 poster e riferisce di essere intervenuta con 2 relazioni orali ad altrettanti workshop.

L'attività scientifica, svolta nel settore dell'analisi dati di misure meteorologiche e di inquinanti in aree urbane anche mediante telerilevamento, è attinente al settore scientifico disciplinare PHYS-05/B e si è manifestata con 53 pubblicazioni, 36 delle quali (26 articoli e 10 conference papers) in riviste internazionali referate (2.6 articoli/anno) di buon livello sia reputazionale che citazionale (42.7 cit/anno; 16.42 cit/paper). Le 12 pubblicazioni sottoposte a valutazione, tutte di livello **ottimo**, la vedono come primo autore in 11 pubblicazioni.

L'attività di ricerca non ha subito interruzioni, anche se per due anni non compaiono *regular articles* a suo nome in Scopus.

Esaminato quanto appena esposto, la commissione unanime esprime un giudizio **molto buono** sui titoli, **ottimo** sulle pubblicazioni e **ottimo** sulla produzione scientifica, con un giudizio complessivo di **ottimo**.

Totale complessivo punteggio candidato 78.95

Candidato: Francesca FRASCA

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione	Punteggio
dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	PhD in Earth Sciences (curriculum Environment and Cultural Heritage), XXXI ciclo, conseguito presso l'Università La Sapienza di Roma nel 2019. Votazione finale: eccellente. Titolo aggiuntivo di Doctor Europaeus	Ottimo	4.0
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Ha svolto attività didattica in corsi di livello universitario presso l'Università La Sapienza di Roma come docente per 3 annualità da 6 CFU e come co-docente per 1 annualità. Ha svolto attività di tutoraggio ed è stata inoltre supervisore di numerose tesi di laurea triennali e magistrali, anche all'estero.	Pesata sull'età accademica: Buona	5.5
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri con attinenza alle attività di ricerca previste dal bando	Ricercatrice a tempo determinato di tipo A per 3 anni presso l'Università La Sapienza di Roma (sua attuale occupazione), è stata Assegnista di Ricerca per 2.5 anni presso la stessa università. Ha svolto un periodo di 5 mesi di ricerca in Norvegia e 4 in Germania.	Pesata sull'età accademica: Eccellente	7.1
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e	La dott.ssa FRASCA è stata Project Leader di un progetto di ricerca di Ateneo ed ha partecipato ad 1 progetto	Pesata sull'età accademica: Sufficiente	4.3

internazionali, o partecipazione agli stessi	HORIZON, a 1 progetto PON e a 7 progetti di ricerca locale.		
titolarità di brevetti relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista	Non riporta titolarità di brevetti ma riferisce di essere stata insignita di un premio per la migliore presentazione ad un congresso internazionale.	Non presenti	0.0
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	E' stata relatrice a 26 congressi nazionali ed internazionali, in 5 dei quali con invited talks.	Pesata sull'età accademica: Discreto	3.5
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Riferisce di essere stata insignita di un premio per la migliore presentazione ad un congresso internazionale.	Buono	0.5
altri titoli tra cui, ad esempio l'Abilitazione Scientifica Nazionale per il GSD/SSD per il quale è bandita la procedura, attività di divulgazione scientifica e di III missione, altri incarichi accademici	Ha conseguito inoltre l'Abilitazione scientifica nazionale a professore associato per il settore scientifico disciplinare PHYS-05/B. Riferisce una attività di terza missione: 2 anni di attività PCTO presso scuole medie superiori, attività di divulgazione scientifica e organizzazione di eventi quali il Festival della Meteorologia.	Buono	2.5
Totale punteggio titoli			27.4

N.	Pubblicazione	Descrizione pubblicazione	Giudizio della Commissione	Punteggio
1	Assessing the Impact of Climate Change on the Biodeterioration Risk in Historical Buildings of the Mediterranean Area: The State Archives of Palermo	Regular paper su rivista internazionale con revisori anonimi e dotata di IF	Pienamente congruente con il SSD oggetto del concorso. Mostra buona originalità e sufficiente rilevanza editoriale. Si evince un ottimo contributo individuale.	3.75
2	A Statistical Approach for A-Posteriori Deployment of Microclimate Sensors in Museums: A Case Study	Regular paper su rivista internazionale con revisori	Pienamente congruente con il SSD oggetto del concorso. Mostra buona originalità e buona rilevanza editoriale. Si	4.5

		anonimi e dotata di IF	evince un ottimo contributo individuale supportato anche dalla posizione di primo autore.	
3	Conservation risks for paper collections induced by the microclimate in the repository of the Alessandrina Library in Rome (Italy)	Regular paper su rivista internazionale con revisori anonimi e dotata di IF	Pienamente congruente con il SSD oggetto del concorso. Mostra buona originalità e sufficiente rilevanza editoriale. Si evince un ottimo contributo individuale.	3.75
4	Novel Model Based on Artificial Neural Networks to Predict Short-Term Temperature Evolution in Museum Environment	Regular paper su rivista internazionale con revisori anonimi e dotata di IF	Pienamente congruente con il SSD oggetto del concorso. Mostra buona originalità e buona rilevanza editoriale. Si evince un sufficiente contributo individuale.	3.5
5	Performance assessment of hygrothermal modelling for diagnostics and conservation in an Italian historical church	Regular paper su rivista internazionale con revisori anonimi e dotata di IF	Pienamente congruente con il SSD oggetto del concorso. Mostra buona originalità e eccellente rilevanza editoriale. Si evince un ottimo contributo individuale supportato anche dalla posizione di primo autore.	4.9
6	Climate-induced risk for the preservation of paper collections: Comparative study among three historic libraries in Italy	Regular paper su rivista internazionale con revisori anonimi e dotata di IF	Pienamente congruente con il SSD oggetto del concorso. Mostra buona originalità e eccellente rilevanza editoriale. Si evince un ottimo contributo individuale.	4.4
7	A Comprehensive Study of the Microclimate- Induced Conservation Risks in Hypogeal Sites: The Mithraeum of the Baths of Caracalla (Rome)	Regular paper su rivista internazionale con revisori anonimi e dotata di IF	Pienamente congruente con il SSD oggetto del concorso. Mostra buona originalità e buona rilevanza editoriale. Si evince un ottimo contributo individuale supportato anche dalla posizione di primo autore.	4.5
8	A method based on environmental monitoring and building dynamic simulation to assess indoor climate control strategies in the preventive conservation within historical buildings	Regular paper su rivista internazionale con revisori anonimi e dotata di IF	Pienamente congruente con il SSD oggetto del concorso. Mostra buona originalità e scarsa rilevanza editoriale. Si evince un ottimo contributo individuale supportato anche dalla posizione di primo autore.	3.75

9	Investigation on the Use of Passive Microclimate Frames in View of the Climate Change Scenario	Regular paper su rivista internazionale con revisori anonimi e dotata di IF	Pienamente congruente con il SSD oggetto del concorso. Mostra buona originalità e scarsa rilevanza editoriale. Si evince un ottimo contributo individuale.	3.25
10	Examination on total ozone column retrievals by Brewer spectrophotometry using different processing software.	Regular paper su rivista internazionale con revisori anonimi e dotata di IF	Pienamente congruente con il SSD oggetto del concorso. Mostra buona originalità e sufficiente rilevanza editoriale. Si evince un ottimo contributo individuale.	3.75
11	Cluster analysis of microclimate data to optimize the number of sensors for the assessment of indoor environment within museums.	Regular paper su rivista internazionale con revisori anonimi e dotata di IF	Pienamente congruente con il SSD oggetto del concorso. Mostra buona originalità e sufficiente rilevanza editoriale. Si evince un ottimo contributo individuale.	3.75
12	Assessment of indoor climate of Mogiła Abbey in Kraków (Polonia) and the application of the analogues method to predict microclimate indoor conditions	Regular paper su rivista internazionale con revisori anonimi e dotata di IF	Pienamente congruente con il SSD oggetto del concorso. Mostra buona originalità e sufficiente rilevanza editoriale. Si evince un ottimo contributo individuale supportato anche dalla posizione di primo autore.	4.25
	Totale punteggio pubblicazioni			48.05

Giudizio della Commissione:

La dott.ssa Francesca FRASCA presenta un Dottorato di ricerca in Scienze della Terra (curriculum Ambiente e Beni Culturali) con menzione *Doctor Europaeus* conseguito nel 2019 presso l'Università La Sapienza di Roma studiando il microclima indoor per la conservazione di edifici storici, nonché una Laurea Magistrale in Scienze e tecnologie per la conservazione dei beni culturali (LM-11) presso la stessa università. Ha conseguito inoltre l'Abilitazione scientifica nazionale a professore associato per il settore scientifico disciplinare PHYS-05/B.

Ha svolto attività didattica in corsi di livello universitario presso l'Università La Sapienza di Roma come docente per 3 annualità da 6 CFU e come co-docente per 1 annualità. Ha svolto attività di tutoraggio ed è stata inoltre supervisore di numerose tesi di laurea triennali e magistrali, anche all'estero.

Ricercatrice a tempo determinato di tipo A per 3 anni presso l'Università La Sapienza di Roma (sua attuale occupazione), è stata Assegnista di Ricerca per 2.5 anni presso la stessa università. Ha svolto un periodo di 5 mesi di ricerca in Norvegia e 4 in Germania.

La dott.ssa FRASCA è stata Project Leader di un progetto di ricerca di Ateneo ed ha partecipato ad 1 progetto HORIZON, a 1 progetto PON e a 7 progetti di ricerca locale.

Riferisce una attività di terza missione: 2 anni di attività PCTO presso scuole medie superiori, attività di divulgazione scientifica e organizzazione di eventi quali il Festival della Meteorologia.

Non riporta titolarità di brevetti ma riferisce di essere stata insignita di un premio per la migliore presentazione ad un congresso internazionale.

E' stata relatrice a 26 congressi nazionali ed internazionali, in 5 dei quali con invited talks.

L'attività scientifica, svolta nel settore della misura e modellazione del microclima e di inquinanti in edifici storici e musei, è attinente al settore scientifico disciplinare PHYS-05/B e si è manifestata con 43 pubblicazioni (26 articoli e 17 conference papers) in riviste internazionali referate (3.7 articoli/anno) di buon livello sia reputazionale che citazionale (41.7 cit/anno; 11.23 cit/paper).

Le 12 pubblicazioni sottoposte a valutazione, tutte di livello **ottimo**, la vedono come primo autore in 5 pubblicazioni.

L'attività di ricerca non ha subito interruzioni.

Esaminato quanto appena esposto, la commissione unanime esprime un giudizio **buono** sui titoli, **ottimo** sulle pubblicazioni ed **eccellente** sulla produzione scientifica, con un giudizio complessivo di **ottimo**.

Totale complessivo punteggio candidato 75.45

Candidato: Federico SERVA

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione	Punteggio
dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	NON valutabile Perché non ha allegato né tesi di dottorato, né ha indicato il titolo della tesi stessa. Non è possibile dedurre la classe di appartenenza del dottorato.		0.0
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Ha svolto attività didattica in corsi di livello universitario presso l'Università di Roma Tor-Vergata come co-tutor per 6 annualità da 6 CFU.	Pesata sull'età accademica: Scarsa	0.67
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri con attinenza alle attività	Ricercatore a tempo determinato per 2 anni presso il CNR (sua attuale occupazione), è stato Assegnista Post-Doc per oltre 5	Pesata sull'età accademica: Eccellente	8.0

di ricerca previste dal bando	anni presso la stessa istituzione.		
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Il dott. SERVA è stato WP Leader in 2 progetti di ricerca internazionali ed ha partecipato come ricercatore ad altri 2 progetti internazionali.	Pesata sull'età accademica: Sufficiente	4.0
titolarità di brevetti relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista	Non riporta titolarità di brevetti né premi per l'attività di ricerca.	Non presente	0.0
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	NON valutabile. Non riferisce relazioni a congressi nazionali ed internazionali.	Non presente	0.0
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Non riporta titolarità di brevetti né premi per l'attività di ricerca.	Non presente	0.0
altri titoli tra cui, ad esempio l'Abilitazione Scientifica Nazionale per il GSD/SSD per il quale è bandita la procedura, attività di divulgazione scientifica e di III missione, altri incarichi accademici	NON valutabili	Non presente	0.0
Totale punteggio titoli			13.7

N.	Pubblicazione	Descrizione pubblicazione	Giudizio della Commissione	Punteggio
1	Changes in Stratospheric Dynamics Simulated by the EC-Earth Model From CMIP5 to CMIP6	Regular paper su rivista internazionale con revisori	Pienamente congruente con il SSD oggetto del concorso. Mostra buona originalità e buona rilevanza editoriale. Si	4.5

		anonimi e dotata di IF	evince un ottimo contributo individuale supportato anche dalla posizione di primo autore.	
2	Record-breaking persistence of the 2022/23 marine heatwave in the Mediterranean Sea	Regular paper su rivista internazionale con revisori anonimi e dotata di IF	Pienamente congruente con il SSD oggetto del concorso. Mostra buona originalità e ottima rilevanza editoriale. Si evince un ottimo contributo individuale.	3.2
3	The impact of the QBO on the region of the tropical tropopause in QBOi models: Present-day simulations	Regular paper su rivista internazionale con revisori anonimi e dotata di IF	Pienamente congruente con il SSD oggetto del concorso. Mostra buona originalità e sufficiente rilevanza editoriale. Si evince un ottimo contributo individuale supportato anche dalla posizione di primo autore.	4.25
4	Evaluation of the Quasi-Biennial Oscillation in global climate models for the SPARC QBO-initiative	Regular paper su rivista internazionale con revisori anonimi e dotata di IF	Pienamente congruente con il SSD oggetto del concorso. Mostra buona originalità e sufficiente rilevanza editoriale. Si evince uno scarso contributo individuale.	3.0
5	Response of the Quasi-Biennial Oscillation to a warming climate in global climate models	Regular paper su rivista internazionale con revisori anonimi e dotata di IF	Pienamente congruente con il SSD oggetto del concorso. Mostra buona originalità e sufficiente rilevanza editoriale. Si evince uno scarso contributo individuale.	3.0
6	The New Radiosounding HARMonization (RHARM) Data Set of Homogenized Radiosounding Temperature, Humidity, and Wind Profiles With Uncertainties	Regular paper su rivista internazionale con revisori anonimi e dotata di IF	Pienamente congruente con il SSD oggetto del concorso. Mostra buona originalità e buona rilevanza editoriale. Si evince uno scarso contributo individuale.	3.25
7	The EC-Earth3 Earth system model for the Coupled Model Intercomparison Project 6	Regular paper su rivista internazionale con revisori anonimi e dotata di IF	Pienamente congruente con il SSD oggetto del concorso. Mostra buona originalità e buona rilevanza editoriale. Si evince uno scarso contributo individuale.	3.25
8	Negative ozone anomalies at a high mountain site in northern Italy during	Regular paper su rivista internazionale con revisori	Pienamente congruente con il SSD oggetto del concorso. Mostra buona originalità e ottima	3.45

	2020: a possible role of COVID-19 lockdowns?	anonimi e dotata di IF	rilevanza editoriale. Si evince uno scarso contributo individuale.	
9	Earth System Model Evaluation Tool (ESMValTool) v2.0-an extended set of large-scale diagnostics for quasi-operational and comprehensive evaluation of Earth system models in CMIP	Regular paper su rivista internazionale con revisori anonimi e dotata di IF	Pienamente congruente con il SSD oggetto del concorso. Mostra buona originalità e buona rilevanza editoriale. Si evince uno scarso contributo individuale.	3.25
10	The influence of ENSO events on the stratospheric QBO in a multi-model ensemble	Regular paper su rivista internazionale con revisori anonimi e dotata di IF	Pienamente congruente con il SSD oggetto del concorso. Mostra buona originalità e buona rilevanza editoriale. Si evince un ottimo contributo individuale supportato anche dalla posizione di primo autore.	4.5
11	Overview of experiment design and comparison of models participating in phase 1 of the SPARC Quasi-Biennial Oscillation initiative (QBOi)	Regular paper su rivista internazionale con revisori anonimi e dotata di IF	Pienamente congruente con il SSD oggetto del concorso. Mostra buona originalità e buona rilevanza editoriale. Si evince uno scarso contributo individuale.	3.25
12	Impact of a Stochastic Nonorographic Gravity Wave Parameterization on the Stratospheric Dynamics of a General Circulation Model	Regular paper su rivista internazionale con revisori anonimi e dotata di IF	Pienamente congruente con il SSD oggetto del concorso. Mostra buona originalità e buona rilevanza editoriale. Si evince un ottimo contributo individuale supportato anche dalla posizione di primo autore.	4.5
	Totale punteggio pubblicazioni			44.4

Giudizio della Commissione:

Il dott. Federico SERVA possiede un Dottorato di ricerca in Ambiente, Risorse e Sviluppo Sostenibile conseguito nel 2018 presso l'Università Parthenope di Napoli il cui argomento non è noto perché non allega la tesi di dottorato e nemmeno ne indica il titolo. Possiede inoltre una Laurea Magistrale in Fisica ottenuta presso l'Università Tor Vergata di Roma.

Ha svolto attività didattica in corsi di livello universitario presso l'Università di Roma Tor-Vergata come co-tutor per 6 annualità da 6 CFU.

Ricercatore a tempo determinato per 2 anni presso il CNR (sua attuale occupazione), è stato Assegnista Post-Doc per oltre 5 anni presso la stessa istituzione.

Il dott. SERVA è stato WP Leader in 2 progetti di ricerca internazionali ed ha partecipato come ricercatore ad altri 2 progetti internazionali.

Non riporta titolarità di brevetti né premi per l'attività di ricerca.

Non riferisce relazioni a congressi nazionali ed internazionali.

L'attività scientifica, svolta principalmente nello studio delle oscillazioni climatiche in area mediterranea e delle proiezioni climatiche con gli Earth System Models, è attinente al settore scientifico disciplinare PHYS-05/B e si è manifestata con 24 pubblicazioni (24 regular papers) in riviste internazionali referate (4.2 articoli/anno) di ottimo livello sia reputazionale che citazionale (131 cit/anno; 31.44 cit/paper).

Le 12 pubblicazioni sottoposte a valutazione, tutte di livello **ottimo**, lo vedono come primo autore in 4 pubblicazioni.

L'attività di ricerca non ha subito interruzioni, anche se per 1 anno non compaiono *regular papers* a suo nome in Scopus.

Esaminato quanto appena esposto, la commissione unanime esprime un giudizio **insufficiente** sui titoli, **ottimo** sulle pubblicazioni ed **eccellente** sulla produzione scientifica, con un giudizio complessivo di **buono**.

Totale complessivo punteggio candidato 58.10

Letto, confermato e sottoscritto

Prof. Elena PETTINELLI

Prof. Gabriele CURCI

Prof. Giacomo Alessandro GEROSA