

Allegato 2 verbale terza seduta concorsi 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

ELENCO DEI TITOLI E DELLE PUBBLICAZIONI SELEZIONATE DAI CANDIDATI PER LA VALUTAZIONE DI MERITO

la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata, indetta con D.R. n. 2101/2024 DEL 03.09.2024 per n. 1 posti 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 elencare analiticamente i titoli autocertificati e le pubblicazioni selezionate per la valutazione di merito allegati da ciascun candidato alla domanda di partecipazione alla procedura selettiva e ad effettuare una motivata valutazione preliminare collegiale sui titoli, il curriculum vitae e le pubblicazioni presentati da ciascun candidato alla suindicata procedura selettiva, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare.

Candidato: Annalisa DI BERNARDINO

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità	Giudizio della Commissione
1	dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	valutabile		
2	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	valutabile		
3	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri con attinenza alle attività di ricerca previste dal bando	valutabile		
4	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e	valutabile		

	internazionali, o partecipazione agli stessi			
5	titolarità di brevetti relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista	NON valutabile	Non dichiarati	
6	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	valutabile		
7	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	NON valutabile	Non dichiarati	
8	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	valutabile		

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Pollutant fluxes in two-dimensional street canyons	valutabile	
2	Turbulent Schmidt Number Measurements Over Three-Dimensional Cubic Arrays	valutabile	
3	Eulerian and Lagrangian time scales of the turbulence above staggered arrays of cubical obstacles	valutabile	
4	On the effect of sea breeze regime on aerosols and gases properties in the urban area of Rome, Italy	valutabile	
5	Impact of synoptic meteorological conditions on air quality in three different case studies in Rome, Italy	valutabile	
6	The Boundary-layer Air Quality-analysis Using Network of INstruments (BAQUNIN) supersite for Atmospheric Research and Satellite Validation over Rome area	valutabile	
7	Interaction of the sea breeze with the urban area of Rome (Italy): WRF and WRF-LES	valutabile	

	simulations compared to ground-based observations		
8	Analysis of two-decade meteorological and air quality trends in Rome (Italy)	valutabile	
9	On the Lagrangian and Eulerian Time Scale of the Turbulence within a Two-Dimensional Array of Obstacles	valutabile	
10	Effect of heatwaves on urban sea breeze, heat island intensity, and outdoor thermo-hygrometric comfort in Rome (Italy)	valutabile	
11	Spatial-temporal assessment of air quality in Rome (Italy) based on anemological clustering	valutabile	
12	Winter warm spells over Italy: Spatial-temporal variation and large-scale atmospheric circulation	valutabile	

Oggetto della valutazione	Descrizione	Valutabile/ non valutabile	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato: “Water-channel study of flow and turbulence in urban canopies”	Ph.D. in Environmental and Hydraulic Engineering - XXVIII Cycle conseguito presso l'Università La Sapienza di Roma nel 2016. Votazione finale: Eccellente	valutabile	
Consistenza complessiva della produzione scientifica: pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti, nonché saggi inseriti in opere collettanee ed articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali	53 pubblicazioni, delle quali 36 in riviste internazionali (26 articoli e 10 conference papers)	valutabile	

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Gruppo scientifico-disciplinare per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 53 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- indice di *Hirsch* 11 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- numero totale delle citazioni 388 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 7.3 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- «*impact factor*» totale e «*impact factor*» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 142.5 e 4.0 (banca dati di riferimento Scimago Journal & Country Rank).

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 BAQUININ.

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 della modellistica e misure 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**.

Candidato: Serena FALASCA

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità	Giudizio della Commissione
1	dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	valutabile		
2	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	valutabile		
3	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri con attinenza alle attività di ricerca previste dal bando	valutabile		
4	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	valutabile		
5	titolarità di brevetti relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista	NON valutabile	Non dichiarati	
6	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	valutabile		
7	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	NON valutabile	Non dichiarati	
8	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	valutabile		

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	On the identification and characterization of outdoor thermo-hygrometric stress events	valutabile	

2	Estimating building cooling energy demand through the Cooling Degree Hours in a changing climate: A modeling study	valutabile	Il prof. CURCI si astiene dalla valutazione di questa pubblicazione perché co-autore
3	On the mitigation potential of higher urban albedo in a temperate oceanic metropolis	valutabile	Il prof. CURCI si astiene dalla valutazione di questa pubblicazione perché co-autore
4	On the association between high outdoor thermo-hygrometric comfort index and severe ground-level ozone: a first investigation	valutabile	Il prof. CURCI si astiene dalla valutazione di questa pubblicazione perché co-autore
5	Sensitivity of near-surface meteorology to PBL schemes in WRF simulations in a port-industrial area with complex terrain	valutabile	Il prof. CURCI si astiene dalla valutazione di questa pubblicazione perché co-autore
6	Energy demands of buildings in the framework of climate change: An investigation across Europe	valutabile	Il prof. CURCI si astiene dalla valutazione di questa pubblicazione perché co-autore
7	Outdoor Thermal Perception And Comfort Conditions In The Köppen-Geiger Climate Category Bsk. A One-Year Field Survey In Konya, Turkey	valutabile	
8	Sensitivity of heating performance of an energy self-sufficient building to climate zone, climate change and HVAC system solutions	valutabile	Il prof. CURCI si astiene dalla valutazione di questa pubblicazione perché co-autore
9	High albedo materials to counteract Heat Waves in cities: an assessment of meteorology, buildings energy needs and pedestrian thermal comfort	valutabile	Il prof. CURCI si astiene dalla valutazione di questa pubblicazione perché co-autore
10	Influence of Input Climatic Data on Simulations of Annual Energy Needs of a Building: EnergyPlus and WRF Modeling for a Case Study in Rome (Italy)	valutabile	Il prof. CURCI si astiene dalla valutazione di questa pubblicazione perché co-autore
11	High-resolution air quality modeling: sensitivity tests to horizontal resolution and urban canopy with WRF-CHIMERE	valutabile	Il prof. CURCI si astiene dalla valutazione di questa pubblicazione perché co-autore
12	Numerical Study of the Daytime Planetary Boundary Layer over an Idealized Urban Area: Influence of Surface Properties, Anthropogenic Heat Flux, and Geostrophic Wind Intensity	valutabile	

Oggetto della valutazione	Descrizione	Valutabile/ non valutabile	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato: “Investigation of the urban heat island circulation through high resolution numerical simulations and water tank experiments”. Tesi non allegata	Ph.D. in Hydraulic Engineering (26th cycle) conseguito presso l’Università La Sapienza di Roma nel 2014. Votazione finale: non indicata	NON valutabile Perché tesi di dottorato non allegata	
Consistenza complessiva della produzione scientifica: pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti, nonché saggi inseriti in opere collettanee ed articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali	27 pubblicazioni, delle quali 27 in riviste internazionali (25 articoli e 2 conference papers)	valutabile	

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Gruppo scientifico-disciplinare per il quale è indetta la procedura e all’arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l’abilitazione scientifica nazionale 27 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- indice di *Hirsch* 13 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- numero totale delle citazioni 562 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 20.8 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all’anno della pubblicazione 118.5 (banca dati di riferimento Scimago Journal & Country Rank).

Giudizio della Commissione:

La dott.ssa Serena FALASCA possiede un Dottorato di ricerca in Ingegneria Idraulica conseguito nel 2014 presso l’Università La Sapienza di Roma studiando la circolazione dell’aria nelle isole di calore urbane (tuttavia non allega la tesi di dottorato), nonché una Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica presso la stessa università.

Ha svolto attività didattica in corsi di livello universitario presso l’Università La Sapienza di Roma come co-docente per 3 annualità da 6 CFU ed è stata supervisore di alcune tesi di laurea triennale e magistrale.

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 oltre 4 anni presso il CETEMPS de L'Aquila e per 1 anno presso l'Università di Urbino. Ha svolto un periodo di ricerca di 4 mesi negli Stati Uniti.

La dott.ssa FALASCA è stata Project Leader di un progetto di ricerca di Ateneo e di 2 progetti a contratto (conto terzi). Ha partecipato ad 1 progetto PRIN, a 1 progetto PNR e a 4 progetti di ricerca locale.

Riferisce una attività di terza missione: 2 anni di attività PCTO presso scuole medie superiori, comitato organizzativo di una *Summer School* e organizzazione di eventi quali 2 Giornate mondiali della meteorologia e 1 giornata della scienza.

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

E' stata relatrice a 4 congressi nazionali ed internazionali, in 1 dei quali con *invited talk* e in 3 con presentazioni orali e 8 posters.

L'attività scientifica, svolta principalmente nel settore della valutazione del fabbisogno energetico di edifici in scenari di cambiamento climatico e nella simulazione fluidodinamica della distribuzione di inquinanti in aree urbane, è attinente al settore scientifico disciplinare PHYS-05/B e si è manifestata con 27 pubblicazioni (25 articoli e 2 conference papers) in riviste internazionali referate (2.1 articoli/anno) di ottimo livello sia reputazionale che citazionale (50.02 cit/anno; 24.08 cit/paper).

Le 12 pubblicazioni sottoposte a valutazione, tutte di livello ottimo, la vedono come primo autore in 7 pubblicazioni.

L'attività di ricerca non ha subito interruzioni, anche se per 3 anni non compaiono regular articles a suo nome in Scopus.

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

Candidato: Francesca FRASCA

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità	Giudizio della Commissione
1	dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	valutabile		
2	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	valutabile		
3	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri con attinenza alle attività di ricerca previste dal bando	valutabile		
4	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	valutabile		
5	titolarità di brevetti relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista	NON valutabile	Non dichiarati	
6	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	valutabile		
7	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	valutabile		
8	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	valutabili		

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Assessing the Impact of Climate Change on the Biodeterioration Risk in Historical Buildings of the	valutabile	

	Mediterranean Area: The State Archives of Palermo		
2	A Statistical Approach for A-Posteriori Deployment of Microclimate Sensors in Museums: A Case Study	valutabile	
3	Conservation risks for paper collections induced by the microclimate in the repository of the Alessandrina Library in Rome (Italy)	valutabile	
4	Novel Model Based on Artificial Neural Networks to Predict Short-Term Temperature Evolution in Museum Environment	valutabile	
5	Performance assessment of hygrothermal modelling for diagnostics and conservation in an Italian historical church	valutabile	
6	Climate-induced risk for the preservation of paper collections: Comparative study among three historic libraries in Italy	valutabile	
7	A Comprehensive Study of the Microclimate-Induced Conservation Risks in Hypogeal Sites: The Mithraeum of the Baths of Caracalla (Rome)	valutabile	
8	A method based on environmental monitoring and building dynamic simulation to assess indoor climate control strategies in the preventive conservation within historical buildings	valutabile	
9	Investigation on the Use of Passive Microclimate Frames in View of the Climate Change Scenario	valutabile	
10	Examination on total ozone column retrievals by Brewer spectrophotometry using different processing software.	valutabile	
11	Cluster analysis of microclimate data to optimize the number of sensors for the assessment of indoor environment within museums.	valutabile	
12	Assessment of indoor climate of Mogiła Abbey in Kraków (Polonia) and the application of the analogues method to predict microclimate indoor conditions	valutabile	

Oggetto della valutazione	Descrizione	Valutabile/ non valutabile	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato: “An effective strategy for preventive conservation in	PhD in Earth Sciences (curriculum	valutabile	

historic buildings coupling dynamic simulation and experimental data of indoor climate”	Environment and Cultural Heritage), XXXI ciclo, conseguito presso l’Università La Sapienza di Roma nel 2019. Votazione finale: eccellente. Titolo aggiuntivo di Doctor Europaeus		
Consistenza complessiva della produzione scientifica: pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti, nonché saggi inseriti in opere collettanee ed articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l’esclusione di note interne o rapporti dipartimentali	43 pubblicazioni, delle quali 43 in riviste internazionali (26 articoli e 17 conference papers)	valutabile	

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Gruppo scientifico-disciplinare per il quale è indetta la procedura e all’arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l’abilitazione scientifica nazionale 43 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- indice di *Hirsch* 9 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- numero totale delle citazioni 261 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 6.07 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all’anno della pubblicazione 85.945 e 3.58 (banca dati di riferimento Journal Citation Report Clarivate).

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**.

Candidato: Federico SERVA

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità	Giudizio della Commissione
1	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	Non allega né tesi di dottorato, né indica il titolo della tesi stessa. Non è possibile dedurre la classe di appartenenza del dottorato.	
2	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	valutabile		
3	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri con attinenza alle attività di ricerca previste dal bando	valutabile		
4	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	valutabile		
5	titolarietà di brevetti relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista	NON valutabile	Non dichiarati	
6	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	NON valutabile	Non riporta alcuna partecipazione a congressi né relazioni o poster	
7	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	NON valutabile	Non indica alcun premio o riconoscimento	
8	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 riporta alcun altro titolo	

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Changes in Stratospheric Dynamics Simulated by the EC-Earth Model From CMIP5 to CMIP6	valutabile	
2	Record-breaking persistence of the 2022/23 marine heatwave in the Mediterranean Sea	valutabile	
3	The impact of the QBO on the region of the tropical tropopause in QBOi models: Present-day simulations	valutabile	
4	Evaluation of the Quasi-Biennial Oscillation in global climate models for the SPARC QBO-initiative	valutabile	
5	Response of the Quasi-Biennial Oscillation to a warming climate in global climate models	valutabile	
6	The New Radiosounding HARMonization (RHARM) Data Set of Homogenized Radiosounding Temperature, Humidity, and Wind Profiles With Uncertainties	valutabile	
7	The EC-Earth3 Earth system model for the Coupled Model Intercomparison Project 6	valutabile	
8	Negative ozone anomalies at a high mountain site in northern Italy during 2020: a possible role of COVID-19 lockdowns?	valutabile	
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	valutabile	
10	The influence of ENSO events on the stratospheric QBO in a multi-model ensemble	valutabile	
11	Overview of experiment design and comparison of models participating in phase 1 of the SPARC Quasi-Biennial Oscillation initiative (QBOi)	valutabile	
12	Impact of a Stochastic Nonorographic Gravity Wave Parameterization on the Stratospheric Dynamics of a General Circulation Model	valutabile	

Oggetto della valutazione	Descrizione	Valutabile/ non valutabile	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato: titolo non riportato, Tesi non allegata	PhD in Environment,	NON valutabile	

	Resources and Sustainable Development, conseguito nel 2018 presso l'Università Partenope di Napoli. Votazione finale: non dichiarata	perché tesi di dottorato non allegata	
Consistenza complessiva della produzione scientifica: pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti, nonché saggi inseriti in opere collettanee ed articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali	24 pubblicazioni, delle quali 24 in riviste internazionali (24 regular papers)	valutabile	

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Gruppo scientifico-disciplinare per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 24 (banca dati di riferimento WOS);
- indice di *Hirsch 11* (banca dati di riferimento WOS);
- numero totale delle citazioni 674 (banca dati di riferimento WOS);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 28.08 (banca dati di riferimento WOS);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 97.43 (banca dati di riferimento Journal Citation Report Clarivate).

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, **buono** sulle pubblicazioni ed **eccellente** sulla produzione scientifica, con un giudizio complessivo di **appena sufficiente**.

Poiché i candidati sono in numero minore di 6, sulla base di quanto sopra illustrato, la Commissione, all'unanimità, ammette, a sostenere la discussione pubblica dei titoli in forma seminariale e della produzione scientifica, nonché la prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza di una lingua straniera, i seguenti candidati:

1. Annalisa DI BERNARDINO
2. Serena FALASCA
3. Francesca FRASCA
4. Federico SERVA

Letto, confermato e sottoscritto

Prof. ssa Elena PETTINELLI

Prof. Gabriele CURCI

Prof. Giacomo Alessandro GEROSA