

Allegato 2 verbale seconda 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 09/IIND-01 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE IIND-01/F PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E AEROSPAZIALE, INDETTA CON D.R. N. 2268/2025 DEL 24.07.2025 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 59 DEL 29-07-2025)

Codice concorso 2025RTTE009

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. 2268/2025 del 24.07.2025, per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il Gruppo scientifico-disciplinare 09/IIND-01 – Settore scientifico-disciplinare IIND-01/F - presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2852/2025 del 09.10.2025, 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.

Nome e Cognome: OMISSIS

Prog	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità	Giudizio della Commissione
1	dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero	Valutabile		Il Candidato ha ottenuto il titolo di dottorato in Environmental Engineering in data 12/06/2024 presso la Eidgenössische Technische Hochschule ETH di Zurigo, con una tesi dal titolo: <i>Rayleigh-Taylor turbulence with mean shear and interface tension</i> . La tesi è congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare a concorso ed è considerata di livello ottimo.
2	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Valutabile		Le attività didattiche frontali e di supporto agli studenti, svolte all'estero presso la stessa sede del dottorato di ricerca, sono valutate congruenti con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare a concorso e sono considerate di buon livello.
3	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Valutabile		L'attività di formazione e/o ricerca, svolta presso prestigiosi Enti e Università internazionali, con posizioni di postdoc pluriennali, viene considerata di buon livello.
4	realizzazione di attività progettuale relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista			Non sono riportate evidenze di attività specifiche riguardanti attività progettuali.
5	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi			Non sono riportate evidenze di attività specifiche in quest'ambito.
6	titolarità di brevetti relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista			Non sono riportate evidenze di attività specifiche riguardanti brevetti.

7	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Valutabile		L'attività di relatore a congressi nazionali e internazionali, riguardanti argomenti congruenti con il Gruppo Scientifico Disciplinare a concorso, è considerata di livello buono.
8	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca			Non sono riportate evidenze di attività specifiche riguardanti premi e riconoscimenti per attività di ricerca.

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	OMISSIS, Naudascher, R., Rosti, M. E., Stocker, R., Boffetta, G., Mazzino, A., & Holzner, M. (2024). Immiscible Rayleigh-Taylor turbulence: implications for bacterial degradation in oil spills. Proceedings of the National Academy of Science	Valutabile	
2	OMISSIS, Mollicone, J.P., van Reeuwijk, M. & Holzner, M. (2023) Entrainment at multiscales in shear-dominated and Rayleigh-Taylor turbulence. European Journal of Mechanics-B/Fluids .	Valutabile	
3	OMISSIS, Mollicone, J. P., van Reeuwijk, M., Mazzino, A., & Holzner, M. (2021). Transition from shear-dominated to Rayleigh-Taylor turbulence. Journal of Fluid Mechanics .	Valutabile	
4	OMISSIS, Rosti, M. E., Olivieri, S., Brandt, L., Holzner, M., & Mazzino, A. (2021). Fiber tracking velocimetry for two-point statistics of turbulence. Physical Review X .	Valutabile	
5	De Leo A., OMISSIS, Cavaiola M., He J., & Stocchino A. (2025). Rigid fibre transport in a periodic non-homogeneous geophysical turbulent flow. Journal of Fluid Mechanics .	Valutabile	
6	Parrella, F., OMISSIS, Holzner, M. & Mitrano, D. (2025). Microplastics Settling in Turbid Water: Impacts of Sediments-Induced Flow Patterns on Particle Deposition Rates. Environmental Science & Technology .	Valutabile	
7	Neamtu-Halic, M. M., OMISSIS, Haller, G., & Holzner, M. (2025). Unsupervised Extraction of Rotational Lagrangian Coherent Structures. Computers & Fluids .	Valutabile	
8	Naudascher, R., OMISSIS, Slomka, J., Boes, R. M., Holzner, M., Silva, L. G., & Stocker, R. (2025). Salmonids exhibit an acute behavioral response to heterothermal environments. eLife .	Valutabile	
9	Parrella, F., OMISSIS, Holzner, M. & Mitrano, D. (2024). Impact of heteroaggregation between microplastics and algae on particle vertical transport. Nature Water .	Valutabile	
10	Shnapp, R., OMISSIS, Neamtu-Halic, M. M., Gambino, A., & Holzner, M. (2023). Universal alignment in turbulent pair dispersion. Nature Communications .	Valutabile	
11	-----		
12	-----		

Pubblicazione n. 1: Immiscible Rayleigh-Taylor turbulence: implications for bacterial degradation in oil spills.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al primo quartile (riferimento Scimago) e, considerando l'anno di pubblicazione, ha un numero di citazioni molto buono.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati alla turbolenza applicata alla biodegradazione batterica, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con un rigoroso approccio numerico-sperimentale.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto del candidato è da considerarsi molto buono.

Pubblicazione n. 2: Entrainment at multiscales in shear-dominated and Rayleigh-Taylor turbulence.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al secondo quartile (riferimento Scimago) e, considerando l'anno di pubblicazione, ha un numero di citazioni buono.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati al mescolamento nella turbolenza di Rayleigh-Taylor, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con un rigoroso approccio numerico.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto del candidato è da considerarsi eccellente.

Pubblicazione n. 3: Transition from shear-dominated to Rayleigh–Taylor turbulence.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al primo quartile (riferimento Scimago) e, considerando l'anno di pubblicazione, ha un numero di citazioni molto buono.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati alla transizione nella turbolenza di Rayleigh-Taylor, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con un rigoroso approccio numerico.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto del candidato è da considerarsi eccellente.

Pubblicazione n. 4: Fiber tracking velocimetry for two-point statistics of turbulence.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al primo quartile (riferimento Scimago) e, considerando l'anno di pubblicazione, ha un numero di citazioni eccellente.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati alla statistica della turbolenza, ha aspetti di originalità e innovatività molto rilevanti ed è condotta con un rigoroso approccio sperimentale.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto del candidato è da considerarsi ottima.

Pubblicazione n. 5: Rigid fibre transport in a periodic non-homogeneous geophysical turbulent flow.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al primo quartile (riferimento Scimago). Il recente anno di pubblicazione non ne ha permesso la diffusione nella comunità scientifica.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati al trasporto di particelle fibrose in flussi di interesse geofisico, ha aspetti di originalità e innovatività molto rilevanti ed è condotta con un rigoroso approccio sperimentale.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto del candidato è da considerarsi ottimo.

Pubblicazione n. 6: Microplastics Settling in Turbid Water: Impacts of Sediments-Induced Flow Patterns on Particle Deposition Rates.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al primo quartile (riferimento Scimago). Considerando il recente anno di pubblicazione, il numero di citazioni è eccellente.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati alla sedimentazione di particelle in acqua, ha aspetti di originalità e innovatività molto rilevanti ed è condotta con un rigoroso approccio sperimentale.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto del candidato è da considerarsi ottimo.

Pubblicazione n. 7: Unsupervised Extraction of Rotational Lagrangian Coherent Structures.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al primo quartile (riferimento Scimago). Il recente anno di pubblicazione non ne ha permesso la diffusione nella comunità scientifica.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati alle strutture vorticosi nella turbolenza, ha aspetti di originalità e innovatività rilevanti ed è condotta con un rigoroso approccio numerico-sperimentale.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto del candidato è da considerarsi ottimo.

Pubblicazione n. 8: Salmonids exhibit an acute behavioral response to heterothermal environments.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è parzialmente congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al primo quartile (riferimento Scimago). Il recente anno di pubblicazione non ne ha permesso la diffusione nella comunità scientifica.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati al comportamento di pesci di tipo salmonide, ha aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio sperimentale.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto del candidato è da considerarsi buono.

Pubblicazione n. 9: Impact of heteroaggregation between microplastics and algae on particle vertical transport.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al primo quartile (riferimento Scimago) e considerando l'anno di pubblicazione, ha un numero di citazioni eccellente.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati all'aggregazione di particelle in acqua, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio sperimentale.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto del candidato è da considerarsi ottimo.

Pubblicazione n. 10: Universal alignment in turbulent pair dispersion.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al primo quartile (riferimento Scimago) e considerando l'anno di pubblicazione, ha un numero di citazioni ottimo.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati alla dispersione di particelle nella turbolenza, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio numerico-sperimentale.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto del candidato è da considerarsi ottimo.

Oggetto della valutazione	Descrizione	Valutabile/ non valutabile	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato di OMISSIS	Tesi in Environmental Engineering, conseguita nel 2024, dal titolo: Rayleigh-Taylor turbulence with mean shear and interface tension.	Valutabile	La tesi di dottorato è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso. E' stata sviluppata presso una prestigiosa sede universitaria internazionale dal 2019.
Consistenza complessiva della produzione scientifica di OMISSIS	Sono di seguito riportati gli indicatori autocertificati utilizzati nella formulazione del giudizio.	Valutabile	Considerando gli indicatori della produzione scientifica del Candidato e la data di prima pubblicazione presentata del 2021, la consistenza della produzione è valutata come molto buona.

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 10 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- indice di *Hirsch* 4 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- numero totale delle citazioni 73 (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 89.2 e 9.9 (banca dati di riferimento Web of Science).

Ulteriori criteri di valutazione:

Oggetto della valutazione	SI/NO	Ambito	Giudizio della Commissione
Curriculum		Environmental Engineering	L'ambito delle attività del Candidato è congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare a concorso. Sono presenti attività post-dottorato presso qualificati istituti esteri. L'esperienza con tecniche di misura avanzate nelle applicazioni fluidodinamiche legate ai settori dell'Ingegneria Aerospaziale e Meccanica è buona. In riferimento ai criteri selettivi riportati nel bando di concorso e nel verbale preliminare di questa procedura, nel suo complesso il curriculum è considerato di livello molto buono.

Giudizio della Commissione: I titoli posseduti dal Candidato appaiono complessivamente di livello buono. La sua produzione scientifica e le pubblicazioni sono considerate di livello molto buono, come anche molto buono è considerato il curriculum nel suo complesso. Tutte le attività scientifiche e didattiche sono congruenti con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare a concorso.

Candidato: Codice Identificativo: 132669

Nome e Cognome: OMISSIS

Prog	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità	Giudizio della Commissione
1	dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero	Valutabile		Il Candidato ha ottenuto il titolo di dottorato in Sciences, Technologies and Measurements in data 29/01/2025 presso l'Università degli Studi di Padova, con una tesi dal titolo: <i>High-fidelity simulations of high speed flows for aerospace problems</i> . La tesi è congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare a concorso ed è considerata di livello ottimo.
2	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Valutabile		Le attività didattiche frontali e di supporto agli studenti, svolte in Italia presso la stessa sede del dottorato di ricerca, sono valutate congruenti con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare a concorso e sono considerate di livello molto buono.
3	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Valutabile		L'attività di formazione e/o ricerca, svolta presso prestigiosi Enti e Università internazionali, con posizioni di postdoc pluriennali, anche come assegnista di ricerca, viene considerata di livello molto buono.
4	realizzazione di attività progettuale relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista			Non sono riportate evidenze di attività specifiche riguardanti attività progettuali.
5	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Valutabile		L'attività di organizzazione, direzione, coordinamento o partecipazione a progetti di ricerca di gruppi di ricerca nazionali e internazionali viene considerata di ottimo livello.
6	titolarità di brevetti relativamente ai Gruppi			Non sono riportate evidenze di attività specifiche riguardanti brevetti.

	scientifico-disciplinari nei quali è prevista			
7	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Valutabile		L'attività di relatore a congressi nazionali e internazionali, riguardanti argomenti congruenti con il Gruppo Scientifico Disciplinare a concorso, è considerata di livello molto buono.
8	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca			Non sono riportate evidenze di attività specifiche riguardanti premi e riconoscimenti per attività di ricerca.

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	OMISSIS, Mauro Chinappi, Matteo Bernardini, Francesco Picano. (2024). Compressibility and wall-cooling effects on high-speed turbulent boundary layers. Materials Research Proceedings , 42	Valutabile	
2	OMISSIS, Chris T. Williams, Kevin P. Griffin, Francesco Picano, Parviz Moin. Inverse-velocity transformation wall model for reacting turbulent hypersonic boundary layers (2023). Center for Turbulence Research Annual Research Briefs	Valutabile	
3	Luca Placco, OMISSIS, Matteo Bernardini, Alessio Aboudan, Francesca Ferri, Francesco Picano (2023). Large-Eddy Simulation of the unsteady supersonic flow around a Mars entry capsule at different angles of attack. Aerospace Science and Technology , 143, 108709.	Valutabile	
4	Francesco De Vanna, Filippo Avanzi, OMISSIS, Simone Sandrin, Matt Bettencourt, Francesco Picano and Ernesto Benini. GPU-acceleration of Navier-Stokes solvers for compressible wall-bounded flows: the case of URANOS. AIAA Scitech 2023 Forum , 2023	Valutabile	
5	OMISSIS, Umberto Baù, Mauro Chinappi, Matteo Bernardini, Francesco Picano. Assessment of heat transfer and Mach number effects on high-speed turbulent boundary layers (2023). Journal of Fluid Mechanics . 2023; 974:A10	Valutabile	
6	Francesco De Vanna, Filippo Avanzi, OMISSIS, Simone Sandrin, Matt Bettencourt, Francesco Picano and Ernesto Benini (2023). URANOS: A GPU accelerated Navier-Stokes solver for compressible wall-bounded flows. Computer Physics Communications , 108717	Valutabile	
7	OMISSIS, Francesco Salvatore, Francesco Picano, and Matteo Bernardini (2022). Direct numerical simulation of supersonic and hypersonic turbulent boundary layers at moderate-high Reynolds numbers and isothermal wall condition. Journal of Fluid Mechanics , 945, A30.	Valutabile	

8	Francesco De Vanna, OMISSIS, Matteo Bernardini, Francesco Picano, and Ernesto Benini. A straightforward strategy to unify WR/WMLES approaches for compressible wall-bounded flows. AIAA Scitech 2022 Forum , 2022	Valutabile	
9	Francesco De Vanna, OMISSIS, Matteo Bernardini, Francesco Picano, and Ernesto Benini. (2021). Unified wall-resolved and wall-modeled method for large-eddy simulations of compressible wall-bounded flows. Physical Review Fluids	Valutabile	
10	Francesco De Vanna, OMISSIS, Matteo Bernardini, Francesco Picano, and Ernesto Benini. A wall-modeled/wall-resolved les method for turbulent wall flows. In 14th WCCM-ECCOMAS Congress 2020 , 2021	Valutabile	
11	-----		
12	-----		

Pubblicazione n. 1: Compressibility and wall-cooling effects on high-speed turbulent boundary layers.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al terzo quartile (riferimento Scimago). Non sono riportate citazioni.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati agli effetti della comprimibilità in strato limite turbolento, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio numerico.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto del candidato è da considerarsi eccellente.

Pubblicazione n. 2: Inverse-velocity transformation wall model for reacting turbulent hypersonic boundary layers.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
-------------------------	----------------------------

coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su resoconto internazionale di attività scientifica, non riportato nel catalogo di riferimento Scimago ed ha un numero limitato di citazioni.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati allo strato limite turbolento in regime ipersonico, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio numerico.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto del candidato è da considerarsi ottimo.

Pubblicazione n. 3: Large-Eddy Simulation of the unsteady supersonic flow around a Mars entry capsule at different angles of attack.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al primo quartile (riferimento Scimago) e considerando l'anno di pubblicazione, ha un numero di citazioni ottimo.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati alla simulazione di flussi supersonici non stazionari, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio numerico.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto del candidato è da considerarsi molto buono.

Pubblicazione n. 4: GPU-acceleration of Navier-Stokes solvers for compressible wall-bounded flows: the case of URANOS.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
--------------------------------	-----------------------------------

coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è riportata come presentazione a rilevante congresso internazionale e considerando la collocazione editoriale e l'anno di pubblicazione, ha un numero di citazioni ottimo.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati alla simulazione di flussi comprimibili di parete, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio numerico.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto del candidato è da considerarsi soddisfacente.

Pubblicazione n. 5: Assessment of heat transfer and Mach number effects on high-speed turbulent boundary layers.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al primo quartile (riferimento Scimago) e considerando l'anno di pubblicazione, ha un numero di citazioni ottimo.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati allo scambio di calore in strato limite turbolento, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio numerico.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto del candidato è da considerarsi eccellente.

Pubblicazione n. 6: URANOS: A GPU accelerated Navier-Stokes solver for compressible wall-bounded flows.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
--------------------------------	-----------------------------------

coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al primo quartile (riferimento Scimago) e considerando l'anno di pubblicazione, ha un numero di citazioni eccellente.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati alla simulazione di flussi turbolenti di parete, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio numerico.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto del candidato è da considerarsi soddisfacente.

Pubblicazione n. 7: Direct numerical simulation of supersonic and hypersonic turbulent boundary layers at moderate-high Reynolds numbers and isothermal wall condition.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al primo quartile (riferimento Scimago) e considerando l'anno di pubblicazione, ha un numero di citazioni eccellente.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati alla simulazione di flussi turbolenti di parete supersonici e ipersonici, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio numerico.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto del candidato è da considerarsi eccellente.

Pubblicazione n. 8: A straightforward strategy to unify WR/WMLES approaches for compressible wall-bounded flows.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è riportata come presentazione a rilevante congresso internazionale e considerando la collocazione editoriale e l'anno di pubblicazione, ha un numero di citazioni ottimo.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati alla simulazione di flussi di parete comprimibili, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio numerico.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto del candidato è da considerarsi buono.

Pubblicazione n. 9: Unified wall-resolved and wall-modeled method for large-eddy simulations of compressible wall-bounded flows.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al primo quartile (riferimento Scimago) e ha un numero di citazioni eccellente.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati alla simulazione di flussi di parete comprimibili, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio numerico.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto del candidato è da considerarsi molto buono.

Pubblicazione n. 10: A wall-modeled/wall-resolved les method for turbulent wall flows.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
--------------------------------	-----------------------------------

coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è riportata come presentazione a rilevante congresso internazionale e considerando la collocazione editoriale, ha un numero di citazioni ottimo.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati alla simulazione di flussi di parete comprimibili, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio numerico.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto del candidato è da considerarsi molto buono.

Oggetto della valutazione	Descrizione	Valutabile/ non valutabile	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato di OMISSIS	Tesi in Sciences, Technologies and Measurements, conseguita nel 2025 dal titolo: High-fidelity simulations of high speed flows for aerospace problems.	Valutabile	La tesi di dottorato è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso. E' stata sviluppata presso una prestigiosa sede universitaria nazionale dal 2021.
Consistenza complessiva della produzione scientifica di OMISSIS	Sono di seguito riportati gli indicatori autocertificati utilizzati nella formulazione del giudizio.	Valutabile	Considerando gli indicatori della produzione scientifica del Candidato e la data di prima pubblicazione presentata del 2021, la consistenza della produzione è valutata come buona.

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 9 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- indice di *Hirsch* 6 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- numero totale delle citazioni 150 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 16.67 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 22.38 e 4.48 (banca dati di riferimento <https://www.bioxbio.com/journal/>).

Ulteriori criteri di valutazione:

Oggetto della valutazione	SI/NO	Ambito	Giudizio della Commissione
Curriculum		Aerospace Engineering	L'ambito delle attività del Candidato è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare a concorso. Sono presenti attività post-dottorato sotto forma di assegni di ricerca presso qualificati istituti nazionali. L'esperienza con tecniche di misura avanzate nelle applicazioni fluidodinamiche legate ai settori dell'Ingegneria Aerospaziale e Meccanica non è rilevante. In riferimento ai criteri selettivi riportati nel bando di concorso e nel verbale preliminare di questa procedura, nel suo complesso il curriculum è considerato di livello buono.

Giudizio della Commissione: I titoli posseduti dal Candidato appaiono complessivamente di livello molto buono. La sua produzione scientifica e le pubblicazioni sono considerate di livello buono, come anche buono è considerato il curriculum nel suo complesso. Tutte le attività scientifiche e didattiche sono congruenti con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare a concorso.

Candidato: Codice Identificativo: 133006

Nome e Cognome: OMISSIS

Prog	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità	Giudizio della Commissione
1	dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero	Valutabile		Il Candidato ha ottenuto il titolo di dottorato in Aerospace Engineering (Aerodynamics) in data 20/01/2023 presso la Technical University di Delft, con una tesi dal titolo: <i>Physics and Control of Transonic Buffet</i> . La tesi è congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare a concorso ed è considerata di livello eccellente.
2	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Valutabile		Le attività didattiche frontali e di supporto agli studenti, svolte all'estero presso la stessa sede del dottorato di ricerca, sono valutate congruenti con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare a concorso e sono considerate di livello molto buono.
3	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Valutabile		L'attività di formazione e/o ricerca, svolta presso prestigiosi Enti e Università internazionali, con posizioni di postdoc pluriennali, anche come assegnista di ricerca, viene considerata di ottimo livello.
4	realizzazione di attività progettuale relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista			Non sono riportate evidenze di attività specifiche riguardanti attività progettuali.
5	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Valutabile		L'attività di organizzazione, direzione, coordinamento o partecipazione a progetti di ricerca di gruppi di ricerca nazionali e internazionali viene considerata eccellente.
6	titolarità di brevetti relativamente ai Gruppi scientifico-			Non sono riportate evidenze di attività specifiche riguardanti brevetti.

	disciplinari nei quali è prevista			
7	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Valutabile		L'attività di relatore a congressi nazionali e internazionali, riguardanti argomenti congruenti con il Gruppo Scientifico Disciplinare a concorso, è considerata di livello eccellente.
8	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca			Non sono riportate evidenze di attività specifiche riguardanti premi e riconoscimenti per attività di ricerca.

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	OMISSIS, Corduas A, Schrijer FFJ, van Oudheusden BW (2025) Non-intrusive estimation of the buffet loads on a supercritical airfoil with SCBs. Experiments in Fluids 66(4), 80.	Valutabile	
2	OMISSIS, Romero, AG, Schrijer FFJ, van Oudheusden BW (2025) Flow Analysis of Hammerhead Launcher Geometries in the Transonic Regime. AIAA Journal 63(8), pp. 3297–3308.	Valutabile	
3	OMISSIS, Quesada Allerhand P, Schrijer FFJ, van Oudheusden BW (2023) Characterization of shock-induced panel flutter with simultaneous use of DIC and PIV. Experiments in Fluids 64(1), 15.	Valutabile	
4	OMISSIS, Schrijer FFJ, van Oudheusden BW (2023) Investigation of three-dimensional shock control bumps for transonic buffet alleviation. AIAA Journal 61:3419–3431.	Valutabile	
5	OMISSIS, Schrijer FFJ, van Oudheusden BW (2022) Finite-Wing and Sweep Effects on Transonic Buffet Behavior. AIAA Journal 60(12), pp. 6715–672561:3419–3431.	Valutabile	
6	OMISSIS, Schrijer FFJ, van Oudheusden BW (2022) Experimental characterization of upper trailing edge flaps for transonic buffet control. Flow, Turbulence and Combustion 110(2):325–350.	Valutabile	
7	OMISSIS, Schrijer FFJ, van Oudheusden BW (2021) Spanwise organization of upstream traveling waves in transonic buffet. Physics of Fluids 33:106105	Valutabile	
8	OMISSIS, Schrijer FFJ, van Oudheusden BW (2021) Experimental investigation of the transonic buffet cycle on a supercritical airfoil. Experiments in Fluids 62:214.	Valutabile	
9	OMISSIS (2023) Physics and Control of Transonic Buffet. PhD Dissertation TU Delft. Citations in Google scholar: 3	Valutabile	
10	OMISSIS. Schrijer FFJ, van Oudheusden BW (2024). Instantaneous Pressure Reconstruction From PIV In Compressible Launcher Environments. In Proceedings of the 21st International Symposium on the Application of Laser and Imaging Techniques to Fluid Mechanics, Article 173 LISBON Simposia.	Valutabile	

11	-----		
12	-----		

Pubblicazione n. 1: Non-intrusive estimation of the buffet loads on a supercritical airfoil with SCBs.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al primo quartile (riferimento Scimago). Non vi sono citazioni a causa del recente anno di pubblicazione.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati al controllo dell'onda d'urto su un profilo alare supercritico, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio sperimentale.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto del candidato è da considerarsi eccellente.

Pubblicazione n. 2: Flow Analysis of Hammerhead Launcher Geometries in the Transonic Regime.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al primo quartile (riferimento Scimago). Non vi sono citazioni a causa del recente anno di pubblicazione.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati alla geometria di lanciatori in regime transonico, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio sperimentale.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto del candidato è da considerarsi eccellente.

Pubblicazione n. 3: Characterization of shock-induced panel flutter with simultaneous use of DIC and PIV.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al primo quartile (riferimento Scimago) e considerando l'anno di pubblicazione, ha un numero di citazioni ottimo.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati allo studio delle interazioni di onde d'urto, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio sperimentale.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto del candidato è da considerarsi ottimo.

Pubblicazione n. 4: Investigation of three-dimensional shock control bumps for transonic buffet alleviation.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al primo quartile (riferimento Scimago) e considerando l'anno di pubblicazione, ha un buon numero di citazioni.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati al controllo di onde d'urto in regime transonico, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio sperimentale.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto del candidato è da considerarsi eccellente.

Pubblicazione n. 5: Finite-Wing and Sweep Effects on Transonic Buffet Behavior.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al primo quartile (riferimento Scimago) e considerando l'anno di pubblicazione, ha un numero di citazioni buono.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati allo studio degli effetti tridimensionali in regime transonico, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio sperimentale.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto del candidato è da considerarsi eccellente.

Pubblicazione n. 6: Experimental characterization of upper trailing edge flaps for transonic buffet control.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al secondo quartile (riferimento Scimago) e considerando l'anno di pubblicazione, ha un numero di citazioni soddisfacente.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati al controllo di regimi transonici con flap al bordo di uscita di profili alari, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio sperimentale.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto del candidato è da considerarsi eccellente.

Pubblicazione n. 7: Spanwise organization of upstream traveling waves in transonic buffet.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al primo quartile (riferimento Scimago) e considerando l'anno di pubblicazione, ha un numero di citazioni ottimo.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati alla configurazione spaziale di onde generate in regime transonico, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio sperimentale.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto del candidato è da considerarsi eccellente.

Pubblicazione n. 8: Experimental investigation of the transonic buffet cycle on a supercritical airfoil.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al primo quartile (riferimento Scimago) e considerando l'anno di pubblicazione, ha un numero di citazioni eccellente.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati allo studio di profili alari supercritici in regime transonico, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio sperimentale.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto del candidato è da considerarsi eccellente.

Pubblicazione n. 9: Physics and Control of Transonic Buffet.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La tesi di dottorato è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La tesi di dottorato è svolta presso la Technical University di Delft (Olanda) e ha un buon numero di citazioni.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La tesi di dottorato considera la fenomenologia e la misura sperimentale dei campi fluidodinamici in relazione a specifiche metodologie di controllo legate ai regimi transonici. Presenta rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con metodo rigoroso.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	L'apporto del candidato è massimo.

Pubblicazione n. 10: Instantaneous Pressure Reconstruction From PIV In Compressible Launcher Environments.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è riportata come presentazione a rilevante congresso internazionale e non ha citazioni.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati alla misura di campi di velocità e pressione in regime comprimibile, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio sperimentale.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto del candidato è da considerarsi eccellente.

Oggetto della valutazione	Descrizione	Valutabile/ non valutabile	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato di OMISSIS	Tesi in Aerodynamics (Aerospace Engineering) conseguita nel 2023 dal titolo: Physics and Control of Transonic Buffet.	Valutabile	La tesi di dottorato è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso. E' stata sviluppata presso una prestigiosa sede universitaria internazionale dal 2018.
Consistenza complessiva della produzione scientifica di OMISSIS	Sono di seguito riportati gli indicatori autocertificati utilizzati nella formulazione del giudizio.	Valutabile	Considerando gli indicatori della produzione scientifica del Candidato e la data di prima pubblicazione presentata del 2021, la consistenza della produzione è valutata come ottima.

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 8 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- indice di *Hirsch* 5 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- numero totale delle citazioni 72 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 9 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 22.4 e 2.8 (banca dati di riferimento SCOPUS).

Ulteriori criteri di valutazione:

Oggetto della valutazione	SI/NO	Ambito	Giudizio della Commissione
Curriculum		Aerospace Engineering	L'ambito delle attività del Candidato è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare a concorso. Sono presenti attività post-dottorato presso qualificati istituti esteri. L'esperienza con tecniche di misura avanzate nelle applicazioni fluidodinamiche legate ai settori dell'Ingegneria Aerospaziale e Meccanica è ottima. In riferimento ai criteri selettivi riportati nel bando di concorso e nel verbale preliminare di questa procedura, nel suo complesso il curriculum è considerato di livello ottimo.

Giudizio della Commissione: I titoli posseduti dal Candidato appaiono complessivamente di livello ottimo. La sua produzione scientifica e le pubblicazioni sono considerate di livello ottimo, come anche ottimo è considerato il curriculum nel suo complesso. Tutte le attività scientifiche e didattiche sono congruenti con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare a concorso.

Candidato: Codice Identificativo: 132907

Nome e Cognome: OMISSIS

Prog	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità	Giudizio della Commissione
1	dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero	Valutabile		La Candidata ha ottenuto il titolo di dottorato in Ingegneria Meccanica e Industriale in data 21/04/2021 presso l'Università degli Studi ROMA TRE, con una tesi dal titolo: <i>Aeroacoustic experimental characterization of rotor-to-rotor interaction effects</i> . La tesi è congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare a concorso ed è considerata di livello eccellente.
2	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Valutabile		Le attività didattiche frontali e di supporto agli studenti, svolte in Italia, non soltanto presso la sede del dottorato di ricerca, sono valutate congruenti con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare a concorso e sono considerate di livello eccellente.
3	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Valutabile		L'attività di formazione e/o ricerca, svolta presso prestigiosi Enti e Università nazionali, con posizioni di postdoc pluriennali, anche come assegnista di ricerca, viene considerata di livello eccellente.
4	realizzazione di attività progettuale relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista			Non sono riportate evidenze di attività specifiche riguardanti attività progettuali.
5	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Valutabile		L'attività di organizzazione, direzione, coordinamento o partecipazione a progetti di ricerca di gruppi di ricerca nazionali e internazionali viene considerata di livello ottimo.
6	titolarità di brevetti relativamente ai Gruppi			Non sono riportate evidenze di attività specifiche riguardanti brevetti.

	scientifico-disciplinari nei quali è prevista			
7	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Valutabile		L'attività di relatore a congressi nazionali e internazionali, riguardanti argomenti congruenti con il Gruppo Scientifico Disciplinare a concorso, è considerata di livello molto buono.
8	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca			Non sono riportate evidenze di attività specifiche riguardanti premi e riconoscimenti per attività di ricerca.

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	2026, Overview of the VEGA-E space launcher model aerodynamic and aeroacoustic environment. Di Marco, A.; Stoica, L. G.; Capobianchi, G.; OMISSIS; Camussi, R.; Stella, F.; Bernardini, M.; Pirillo, L.; Palma, D.; Paglia, F.; Fotino, D.; Arione, L.; Aerospace Science And Technology ,168,	Valutabile	
2	2025, Experimental Investigation and Numerical Modeling of Noise Generated by Installed Pusher Propellers. Stoica, L.G.; Mancini, S.; Di Marco, A.; OMISSIS; Camussi, R.; Aquilini, C.; Kolb, A.; Paletta, N.; Journal Of Aircraft	Valutabile	
3	2024, Aerodynamic and aeroacoustic experimental investigation of a three propellers DEP configuration. OMISSIS; Camussi, R.; Stoica, L. G.; Di Marco, A.; Capobianchi, G.; Aerospace Science And Technology , 154	Valutabile	
4	2024, Predicting Wall Pressure Fluctuations on Aerospace Launchers Through Machine Learning Approaches. OMISSIS; Camussi, R.; Gasparetti, F.; Di Marco, A.; Stoica, L.G.; Capobianchi, G.; Paglia, F.; Aerospace , 11	Valutabile	
5	2023, A wavelet-based separation method for tonal and broadband components of low Reynolds-number propeller noise. Meloni, S; OMISSIS; Grande, E; Ragni, D; Stoica, Lg; Di Marco, A; Camussi, R; Measurement Science & Technology , 34	Valutabile	
6	2023, Experimental characterisation and data-driven modelling of unsteady wall pressure fields induced by a supersonic jet over a tangential flat plate. Meloni, S.; Centracchio, F.; OMISSIS; Camussi, R.; Iemma, U.; Journal Of Fluid Mechanics , 958	Valutabile	
7	2022, Experimental analysis of an under-expanded jet interacting with a tangential flat plate: Flow visualizations and wall pressure statistics. Camussi, R.; Ahmad, M. K.; Meloni, S.; OMISSIS; Di Marco, A.; Experimental Thermal And Fluid Science , 130	Valutabile	
8	2021, Experimental and Computational Aeroacoustic Investigation of Small Rotor Interactions in Hover. Thai, Ad; OMISSIS; Di Marco, A; Stoica, Lg; Camussi, R; Tron, R; Grace, S.; Applied Sciences , 11	Valutabile	

9	2023, Venus Project: Investigation Of Distributed Propulsion Noise And Its Mitigation Through Wind Tunnel Experiments And Numerical Simulations. Stoica, L.G., Di Marco, A., Camussi, R., OMISSIS, Iemma, U., Burghignoli, L., et al.. In Proceedings of Forum Acusticum .	Valutabile	
10	2022, Experimental Investigation of The Aeroacoustic Interaction Effects of Installed Pusher Propellers. Di Marco, A., Camussi, R., OMISSIS, Stoica, L.G., Paletta, N., Aquilini, C., et al.. In 28th AIAA/CEAS Aeroacoustics Conference , 2022	Valutabile	
11	2019, Density measurements of a compressible jet flow interacting with a tangential flat plate using background-oriented schlieren. OMISSIS, Di Marco, A., Meloni, S., Camussi, R. In Springer Proceedings in Physics - 8th iTi Conference on Turbulence , 2018	Valutabile	
12	2019, Pressure and velocity measurements of a compressible jet interacting with a flat plate. Meloni, S., Di Marco, A., OMISSIS, Camussi, R., Fava, G. In Springer Proceedings in Physics - 8th iTi Conference on Turbulence , 2018	Valutabile	

Pubblicazione n. 1: Overview of the VEGA-E space launcher model aerodynamic and aeroacoustic environment.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al primo quartile (riferimento Scimago). Non sono presenti citazioni visto il recente anno di pubblicazione.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati allo studio dell'aerodinamica e aeroacustica del lanciatore spaziale VEGA-E, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio numerico-sperimentale.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto della candidata è da considerarsi soddisfacente.

Pubblicazione n. 2: Experimental Investigation and Numerical Modeling of Noise Generated by Installed Pusher Propellers.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al primo quartile (riferimento Scimago). Non sono presenti citazioni visto il recente anno di pubblicazione.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati allo studio del rumore generato da propulsori, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio numerico-sperimentale.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto della candidata è da considerarsi soddisfacente.

Pubblicazione n. 3: Aerodynamic and aeroacoustic experimental investigation of a three propellers DEP configuration.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al primo quartile (riferimento Scimago) e, considerando l'anno di pubblicazione, ha un numero di citazioni molto buono.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati allo studio aerodinamico e aeroacustico di propulsori, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio sperimentale.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto della candidata è da considerarsi ottimo.

Pubblicazione n. 4: Predicting Wall Pressure Fluctuations on Aerospace Launchers Through Machine Learning Approaches.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al secondo quartile (riferimento Scimago). Non sono riportate citazioni.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati allo studio delle fluttuazioni di pressione su lanciatori aerospaziali, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio sperimentale.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto della candidata è da considerarsi molto buono.

Pubblicazione n. 5: A wavelet-based separation method for tonal and broadband components of low Reynolds-number propeller noise.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al secondo quartile (riferimento Scimago) e, considerando l'anno di pubblicazione, ha un numero di citazioni ottimo.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati allo studio del rumore su un propulsore a basso numero di Reynolds, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio sperimentale.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto della candidata è da considerarsi buono.

Pubblicazione n. 6: Experimental characterisation and data-driven modelling of unsteady wall pressure fields induced by a supersonic jet over a tangential flat plate.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
--------------------------------	-----------------------------------

coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al primo quartile (riferimento Scimago) e, considerando l'anno di pubblicazione, ha un numero di citazioni molto buono.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati allo studio dei campi di pressione in getti supersonici, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio sperimentale.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto della candidata è da considerarsi buono.

Pubblicazione n. 7: Experimental analysis of an under-expanded jet interacting with a tangential flat plate: Flow visualizations and wall pressure statistics.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al primo quartile (riferimento Scimago) e, considerando l'anno di pubblicazione, ha un numero di citazioni molto buono.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati allo studio dei campi di pressione in getti sotto-espansi interagenti con una lastra piana, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio sperimentale.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto della candidata è da considerarsi buono.

Pubblicazione n. 8: Experimental and Computational Aeroacoustic Investigation of Small Rotor Interactions in Hover.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
--------------------------------	-----------------------------------

coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al secondo quartile (riferimento Scimago) e, considerando l'anno di pubblicazione, ha un numero di citazioni molto buono.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati allo studio aeroacustico relativo all'interazione tra rotori di piccola scala, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio sperimentale-numerico.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto della candidata è da considerarsi molto buono.

Pubblicazione n. 9: Venus Project: Investigation Of Distributed Propulsion Noise And Its Mitigation Through Wind Tunnel Experiments And Numerical Simulations.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è riportata come presentazione a rilevante congresso internazionale e ha un buon numero di citazioni
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati allo studio del rumore di propulsori, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio sperimentale-numerico.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto della candidata è da considerarsi soddisfacente.

Pubblicazione n. 10: Experimental Investigation of The Aeroacoustic Interaction Effects of Installed Pusher Propellers.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
--------------------------------	-----------------------------------

coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è riportata come presentazione a rilevante congresso internazionale e ha un buon numero di citazioni
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati allo studio dell'interazione aeroacustica tra propulsori, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio sperimentale.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto della candidata è da considerarsi soddisfacente.

Pubblicazione n. 11: Density measurements of a compressible jet flow interacting with a tangential flat plate using background-oriented schlieren.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è riportata tra gli atti di un rilevante congresso internazionale e ha un buon numero di citazioni.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati alla misura di campi di densità in getti comprimibili, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio sperimentale.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto della candidata è da considerarsi eccellente.

Pubblicazione n. 12: Pressure and velocity measurements of a compressible jet interacting with a flat plate.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
--------------------------------	-----------------------------------

coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è riportata tra gli atti di un rilevante congresso internazionale e ha un ottimo numero di citazioni.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati alla misura di campi di pressione e velocità in getti comprimibili, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio sperimentale.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto della candidata è da considerarsi buono.

Oggetto della valutazione	Descrizione	Valutabile/ non valutabile	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato di OMISSIS	Tesi in Ingegneria Meccanica e Industriale conseguita nel 2021 dal titolo: Aeroacoustic experimental characterization of rotor-rotor interaction effects.	Valutabile	La tesi di dottorato è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso. E' stata sviluppata presso una prestigiosa sede universitaria nazionale dal 2018.
Consistenza complessiva della produzione scientifica di OMISSIS	Sono di seguito riportati gli indicatori autocertificati utilizzati nella formulazione del giudizio.	Valutabile	Considerando gli indicatori della produzione scientifica della Candidata e la data di prima pubblicazione presentata del 2019, la consistenza della produzione è valutata come molto buona.

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 8 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- indice di *Hirsch* 5 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- numero totale delle citazioni 108 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 11.6 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 25.9 e 3.2 (banca dati di riferimento Iris (CINECA)).

Oggetto della valutazione	SI/NO	Ambito	Giudizio della Commissione
Curriculum		Mechanical Engineering	L'ambito delle attività della Candidata è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare a concorso. Sono presenti numerose attività post-dottorato sotto forma di assegni di ricerca e di posizione di Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A, presso qualificati istituti nazionali. L'esperienza con tecniche di misura avanzate nelle applicazioni fluidodinamiche legate ai settori dell'Ingegneria Aerospaziale e Meccanica è molto buona. In riferimento ai criteri selettivi riportati nel bando di concorso e nel verbale preliminare di questa procedura, nel suo complesso il curriculum è considerato di livello molto buono.

Giudizio della Commissione: I titoli posseduti dalla Candidata appaiono complessivamente di livello ottimo. La sua produzione scientifica e le pubblicazioni sono considerate di livello molto buono, come anche molto buono è considerato il curriculum nel suo complesso. Tutte le attività scientifiche e didattiche sono congruenti con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare a concorso.

Candidato: Codice Identificativo: 132142

Nome e Cognome: OMISSIS

Prog	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità	Giudizio della Commissione
1	dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero	Valutabile		La Candidata ha ottenuto il titolo di dottorato in Aeronautical Engineering in data 29/05/2019 presso la City University of London, con una tesi dal titolo: <i>Effect of Freestream Turbulence on the Boundary Layer on a Swept Leading Edge</i> . La tesi è congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare a concorso ed è considerata di livello eccellente.
2	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Valutabile		Le attività didattiche frontali e di supporto agli studenti, svolte all'estero non soltanto presso la sede del dottorato di ricerca, sono valutate congruenti con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare a concorso e sono considerate di livello eccellente.
3	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Valutabile		L'attività di formazione e/o ricerca, svolta presso prestigiosi Enti e Università internazionali, con posizioni di postdoc pluriennali, anche come assegnista di ricerca, viene considerata di livello eccellente.
4	realizzazione di attività progettuale relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista			Non sono riportate evidenze di attività specifiche riguardanti attività progettuali.
5	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Valutabile		L'attività di organizzazione, direzione, coordinamento o partecipazione a progetti di ricerca di gruppi di ricerca nazionali e internazionali viene considerata di livello molto buono.
6	titolarità di brevetti relativamente ai Gruppi			Non sono riportate evidenze di attività specifiche riguardanti brevetti.

	scientifico-disciplinari nei quali è prevista			
7	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Valutabile		L'attività di relatore a congressi nazionali e internazionali, riguardanti argomenti congruenti con il Gruppo Scientifico Disciplinare a concorso, è considerata di livello eccellente.
8	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Valutabili		Sono riportate evidenze di premi e riconoscimenti internazionali per l'attività di ricerca.

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	OMISSIS, M. Santer, J. Morrison, Simultaneous measurements of surface spanwise waves and velocity in a turbulent boundary layer. Flow, Turbulence and Combustion 113.1 (2024): 139-158.	Valutabile	
2	OMISSIS, M. Gaster, C. J. Atkin, On the Interaction of Freestream Turbulence and Attachment-Line Boundary Layer. IUTAM Laminar-Turbulent Transition Bookseries , vol 38. Springer, 2022	Valutabile	
3	-----		
4	-----		
5	-----		
6	-----		
7	-----		
8	-----		
9	-----		
10	-----		
11	-----		
12	-----		

Pubblicazione n. 1: Simultaneous measurements of surface spanwise waves and velocity in a turbulent boundary layer.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al secondo quartile (riferimento Scimago) e, considerando l'anno di pubblicazione, ha un numero di citazioni soddisfacente.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati allo studio fluidodinamico di uno strato limite turbolento, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio sperimentale.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto della candidata è da considerarsi eccellente.

Pubblicazione n. 2: On the Interaction of Freestream Turbulence and Attachment-Line Boundary Layer.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al quarto quartile (riferimento Scimago). Non sono riportate citazioni.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati allo studio fluidodinamico delle interazioni in uno strato limite turbolento, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio sperimentale.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto della candidata è da considerarsi eccellente.

Oggetto della valutazione	Descrizione	Valutabile/ non valutabile	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato di OMISSIS	Tesi in Aeronautical Engineering conseguita nel 2019 dal titolo: Effect of Freestream Turbulence on the Boundary Layer on a Swept Leading Edge.	Valutabile	La tesi di dottorato è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso. E' stata sviluppata presso una prestigiosa sede universitaria internazionale dal 2015.
Consistenza complessiva della produzione scientifica di OMISSIS	Sono di seguito riportati gli indicatori autocertificati utilizzati nella formulazione del giudizio.	Valutabile	Considerando gli indicatori della produzione scientifica della Candidata e la data di prima pubblicazione presentata del 2022, la consistenza della produzione è valutata come non soddisfacente.

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 2 (banca dati di riferimento Google Scholar);
- indice di *Hirsch* 1 (banca dati di riferimento Google Scholar);
- numero totale delle citazioni 1 (banca dati di riferimento Google Scholar);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 1 (banca dati di riferimento Google Scholar);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 1 e 1 (banca dati di riferimento Google Scholar).

Oggetto della valutazione	SI/NO	Ambito	Giudizio della Commissione
Curriculum		Aerospace Engineering	L'ambito delle attività della Candidata è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare a concorso. Sono presenti numerose attività post-dottorato presso qualificati istituti esteri. L'esperienza con tecniche di misura avanzate nelle applicazioni fluidodinamiche legate ai settori dell'Ingegneria Aerospaziale e Meccanica è molto buona. In riferimento ai criteri selettivi riportati nel bando di concorso e nel verbale preliminare di questa procedura, nel suo complesso il curriculum è considerato di livello molto buono.

Giudizio della Commissione: I titoli posseduti dalla Candidata appaiono complessivamente di livello ottimo. La sua produzione scientifica e le pubblicazioni sono considerate di livello non soddisfacente, mentre molto buono è considerato il curriculum nel suo complesso. Tutte le attività scientifiche e didattiche sono congruenti con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare a concorso.

Candidato: Codice Identificativo: 132367

Nome e Cognome: Mario Tindaro Migliorino

Prog	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità	Giudizio della Commissione
1	dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero	Valutabile		Il Candidato ha ottenuto il titolo di dottorato in Mechanical Engineering in data 15/12/2018 presso la Purdue University, IN, USA, con una tesi dal titolo: <i>Numerical and Theoretical Modeling of Thermoacoustic Instabilities in Transcritical Fluids</i> . La tesi è congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare a concorso ed è considerata di livello eccellente.
2	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Valutabile		Le attività didattiche frontali e di supporto agli studenti, svolte in Italia sono valutate congruenti con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare a concorso e sono considerate di livello eccellente.
3	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Valutabile		L'attività di formazione e/o ricerca, svolta presso prestigiosi Enti e Università nazionali e internazionali, con posizioni di postdoc pluriennali, anche come assegnista di ricerca, viene considerata di livello eccellente.
4	realizzazione di attività progettuale relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista			Non sono riportate evidenze di attività specifiche riguardanti attività progettuali.
5	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Valutabile		L'attività di organizzazione, direzione, coordinamento o partecipazione a progetti di ricerca di gruppi di ricerca nazionali e internazionali viene considerata di livello eccellente.
6	titolarità di brevetti relativamente ai Gruppi	Valutabile		E' riportata evidenza di un brevetto internazionale.

	scientifico-disciplinari nei quali è prevista			
7	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Valutabile		L'attività di relatore a congressi nazionali e internazionali, riguardanti argomenti congruenti con il Gruppo Scientifico Disciplinare a concorso, è considerata di livello eccellente.
8	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Valutabile		Sono riportate evidenze di premi e riconoscimenti internazionali per l'attività di ricerca.

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	M. T. Migliorino, C. Scalo, Real-fluid effects on standing-wave thermoacoustic instability, Journal of Fluid Mechanics 883 (2020) A23	Valutabile	
2	M. T. Migliorino, C. Scalo, Heat-induced planar shock waves in supercritical fluids, Shock Waves 30 (2020) 153–167.	Valutabile	
3	A. Martinez, M. T. Migliorino, C. Scalo, S. D. Heister, Experimental and numerical investigation of standing-wave thermoacoustic instability under transcritical temperature conditions, The Journal of the Acoustical Society of America 150 (4) (2021) 2900–2911	Valutabile	
4	S. A. Hunt, M. T. Migliorino, C. Scalo, S. D. Heister, Onset criteria for bulk-mode thermoacoustic instabilities in supercritical hydrocarbon fuels, Journal of Fluids Engineering , Transactions of the ASME 143 (4) (2021).	Valutabile	
5	M. T. Migliorino, D. Bianchi, F. Nasuti, Numerical Analysis of Paraffin-Wax/Oxygen Hybrid Rocket Engines, Journal of Propulsion and Power 36 (6) (2020) 806–819	Valutabile	
6	D. Bianchi, M. T. Migliorino, M. Rotondi, A. Turchi, Numerical analysis and wind tunnel validation of low-temperature ablators undergoing shape change, International Journal of Heat and Mass Transfer 177 (121430) (2021).	Valutabile	
7	D. Bianchi, M. T. Migliorino, M. Rotondi, L. Kamps, H. Nagata, Numerical Analysis of Nozzle Erosion in Hybrid Rockets and Comparison with Experiments, Journal of Propulsion and Power 38 (3) (2022) 389–409	Valutabile	
8	M. T. Migliorino, D. Bianchi, F. Nasuti, Graphite Nozzle Erosion Trends in Paraffin/Oxygen Hybrid Rockets, Journal of Propulsion and Power 38 (4) (2022) 508–522	Valutabile	
9	M. Rotondi, M. T. Migliorino, D. Bianchi, P. Pagani, A. Turchi, Numerical assessment of camphor ablation flight relevance in hypersonic wind-tunnel testing, Journal of Spacecraft and Rockets 59 (5) (2022) 1574–1591	Valutabile	

10	M. T. Migliorino, M. Fabiani, C. Paravan, D. Bianchi, F. Nasuti, L. Galfetti, R. C. Pellegrini, E. Cavallini, Numerical and experimental analysis of fuel regression rate in a lab-scale hybrid rocket engine with swirl injection, Aerospace Science and Technology 140 (2023) 108467	Valutabile	
11	M. T. Migliorino, G. Gubernari, D. Bianchi, F. Nasuti, D. Cardillo, F. Battista, Numerical Simulations of Fuel Shape Change in Paraffin-Oxygen Hybrid Rocket Engines, Journal of Propulsion and Power 39 (6) (2023) 785–799.	Valutabile	
12	F. Saltari, M. Pizzoli, M. T. Migliorino, A. Binni, G. Coppotelli, F. Mastroddi, T. Pagliaroli, F. D. Duchetto, F. Gambioli, R. Abarca, Experimental methodological investigations of sloshing-induced mass transfer coefficients for aircraft tanks, Journal of Thermophysics and Heat Transfer 39 (2) (2025) 386-397	Valutabile	

Pubblicazione n. 1: Real-fluid effects on standing-wave thermoacoustic instability.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al primo quartile (riferimento Scimago) e, considerando l'anno di pubblicazione, ha un numero di citazioni ottimo.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati allo studio dell'instabilità termoacustica, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio numerico.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto del candidato è da considerarsi eccellente.

Pubblicazione n. 2: Heat-induced planar shock waves in supercritical fluids.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al secondo quartile (riferimento Scimago) e, considerando l'anno di pubblicazione, ha un numero di citazioni buono.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati allo studio di onde d'urto in fluidi supercritici, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio numerico.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto del candidato è da considerarsi eccellente.

Pubblicazione n. 3: Experimental and numerical investigation of standing-wave thermoacoustic instability under transcritical temperature conditions.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al primo quartile (riferimento Scimago) e, considerando l'anno di pubblicazione, ha un numero di citazioni molto buono.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati allo studio dell'instabilità termoacustica in condizioni di temperatura trans-critica, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio sperimentale-numerico.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto del candidato è da considerarsi ottimo.

Pubblicazione n. 4: Onset criteria for bulk-mode thermoacoustic instabilities in supercritical hydrocarbon fuels.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al primo quartile (riferimento Scimago) e, considerando l'anno di pubblicazione, ha un numero di citazioni buono.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati allo studio dell'instabilità termoacustica in carburanti supercritici, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio sperimentale.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto del candidato è da considerarsi molto buono.

Pubblicazione n. 5: Numerical Analysis of Paraffin-Wax/Oxygen Hybrid Rocket Engines.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare e parzialmente congruente con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al primo quartile (riferimento Scimago) e, considerando l'anno di pubblicazione, ha un numero di citazioni ottimo.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati allo studio di motori ibridi per razzi con miscela paraffina-ossigeno, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio numerico.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto del candidato è da considerarsi eccellente.

Pubblicazione n. 6: Numerical analysis and wind tunnel validation of low-temperature ablators undergoing shape change.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al primo quartile (riferimento Scimago) e, considerando l'anno di pubblicazione, ha un numero di citazioni ottimo.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati allo studio di ablatori a bassa temperatura, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio numerico-sperimentale.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto del candidato è da considerarsi molto buono.

Pubblicazione n. 7: Numerical Analysis of Nozzle Erosion in Hybrid Rockets and Comparison with Experiments.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare e parzialmente congruente con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al primo quartile (riferimento Scimago) e, considerando l'anno di pubblicazione, ha un numero di citazioni ottimo.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati allo studio dell'erosione in razzi ibridi, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio numerico-sperimentale.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto del candidato è da considerarsi buono.

Pubblicazione n. 8: Graphite Nozzle Erosion Trends in Paraffin/Oxygen Hybrid Rockets.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare e parzialmente congruente con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al primo quartile (riferimento Scimago) e, considerando l'anno di pubblicazione, ha un numero di citazioni ottimo.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati allo studio dell'erosione dell'ugello in razzi ibridi, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio numerico.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto del candidato è da considerarsi eccellente.

Pubblicazione n. 9: Numerical assessment of camphor ablation flight relevance in hypersonic wind-tunnel testing.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare e parzialmente congruente con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al primo quartile (riferimento Scimago) e, considerando l'anno di pubblicazione, ha un numero di citazioni molto buono.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati allo studio dell'ablazione in test sperimentali in galleria del vento, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio numerico-sperimentale.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto del candidato è da considerarsi buono.

Pubblicazione n. 10: Numerical and experimental analysis of fuel regression rate in a lab-scale hybrid rocket engine with swirl injection.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare e parzialmente congruente con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al primo quartile (riferimento Scimago) e, considerando l'anno di pubblicazione, ha un numero di citazioni molto buono.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati allo studio dell'apporto di carburante in motori ibridi per razzi, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio sperimentale-numerico.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto del candidato è da considerarsi buono.

Pubblicazione n. 11: Numerical Simulations of Fuel Shape Change in Paraffin-Oxygen Hybrid Rocket Engines.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare e parzialmente congruente con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al primo quartile (riferimento Scimago) e, considerando l'anno di pubblicazione, ha un numero di citazioni buono.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati allo studio dell'apporto di carburante in motori ibridi per razzi, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio numerico-sperimentale.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto del candidato è da considerarsi molto buono.

Pubblicazione n. 12: Experimental methodological investigations of sloshing-induced mass transfer coefficients for aircraft tanks.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al secondo quartile (riferimento Scimago) e, considerando l'anno di pubblicazione molto recente, non ha citazioni.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati allo studio dell'oscillazione di fluidi in serbatoi aeronautici, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio sperimentale.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto del candidato è da considerarsi soddisfacente.

Oggetto della valutazione	Descrizione	Valutabile/ non valutabile	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato di Mario Tindaro Migliorino.	Tesi in Mechanical Engineering conseguita nel 2018, dal titolo: Numerical and Theoretical Modeling of Thermoacoustic Instabilities in Transcritical Fluids.	Valutabile	La tesi di dottorato è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso. E' stata sviluppata presso una prestigiosa sede universitaria internazionale dal 2015.
Consistenza complessiva della produzione scientifica di Mario Tindaro Migliorino.	Sono di seguito riportati gli indicatori autocertificati utilizzati nella formulazione del giudizio.	Valutabile	Considerando gli indicatori della produzione scientifica del Candidato e la data di prima pubblicazione presentata del 2020, la consistenza della produzione è valutata come ottima.

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 10* (banca dati di riferimento SCOPUS);
- numero totale delle citazioni 286 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 5,4 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 48,4 e 2,5 (banca dati di riferimento Clarivate).

Ulteriori criteri di valutazione:

Oggetto della valutazione	SI/NO	Ambito	Giudizio della Commissione
Curriculum		Space & Astronautical Engineering	L'ambito delle attività del Candidato è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare a concorso. Sono presenti numerose attività post-dottorato sotto forma di assegni di ricerca e di posizione di Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A, presso qualificati istituti nazionali. Ha conseguito Abilitazione Scientifica Nazionale nel GSD 09/IIND-01 nel 2023. L'esperienza con tecniche di misura avanzate nelle applicazioni fluidodinamiche legate ai settori dell'Ingegneria Aerospaziale e Meccanica è molto buona. In riferimento ai criteri selettivi riportati nel bando di concorso e nel verbale preliminare di questa procedura, nel suo complesso il curriculum è considerato di livello ottimo.

Giudizio della Commissione: I titoli posseduti dal Candidato appaiono complessivamente di livello eccellente. La sua produzione scientifica e le pubblicazioni sono considerate di livello ottimo, come anche ottimo è considerato il curriculum nel suo complesso. Tutte le attività scientifiche e didattiche sono congruenti con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare a concorso.

Candidato: Codice Identificativo: 132793

Nome e Cognome: OMISSIS

Prog	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità	Giudizio della Commissione
1	dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero	Valutabile		Il Candidato ha ottenuto il titolo di dottorato in Fluidodinamica in data 20/03/2023 presso ISAE-Supaero, Università di Tolosa, con una tesi dal titolo: <i>Experimental study on turbulent boundary-layers over arrays of circular cavities</i> . La tesi è congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare a concorso ed è considerata di livello eccellente.
2	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Valutabile		Le attività didattiche frontali e di supporto agli studenti, svolte non soltanto presso la sede del dottorato, sono valutate congruenti con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare a concorso e sono considerate di livello molto buono.
3	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Valutabile		L'attività di formazione e/o ricerca, svolta presso prestigiosi Enti e Università nazionali e internazionali, con posizioni di postdoc pluriennali, anche come assegnista di ricerca, viene considerata di livello eccellente.
4	realizzazione di attività progettuale relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista			Non sono riportate evidenze di attività specifiche riguardanti attività progettuali.
5	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Valutabile		L'attività di organizzazione, direzione, coordinamento o partecipazione a progetti di ricerca di gruppi di ricerca nazionali e internazionali viene considerata di livello buono.
6	titolarità di brevetti relativamente ai Gruppi			Non sono riportate evidenze di attività specifiche riguardanti brevetti.

	scientifico-disciplinari nei quali è prevista			
7	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Valutabile		L'attività di relatore a congressi nazionali e internazionali, riguardanti argomenti congruenti con il Gruppo Scientifico Disciplinare a concorso, è considerata di livello eccellente.
8	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Valutabile		Sono riportate evidenze di premi e riconoscimenti internazionali per l'attività di ricerca.

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	OMISSIS, Jacob M.C., Gojon R., Carbonneau X., Gowree E.R.. (2022). Modification of a turbulent boundary layer by circular cavities. Physics of Fluids	Valutabile	
2	OMISSIS, Jacob M.C., Gowree E.R.. On the turbulent boundary layer over a flat plate at moderate Reynolds numbers (2022) . Physics of Fluids.	Valutabile	
3	OMISSIS, Jacob M.C., Gowree E.R.. Drag reduction by means of an array of staggered circular cavities at moderate Reynolds numbers (2022). Int. Journal of Heat and fluid flow	Valutabile	
4	OMISSIS, Jacob M.C., Gowree E.R.. Large scale structures modification of a spatially evolving turbulent boundary layer grazing over circular cavities (2024) - Int. Journal of Heat and fluid flow.	Valutabile	
5	OMISSIS Jondeau E., Salze E. A simple hot wire temperature drift correction based on temperature sensitivity applied to a turbulent shear layer (2024) – Physics of Fluids	Valutabile	
6	OMISSIS Jaroslowski T. Gowree E.R. The response of a turbulent boundary layer to a sudden ridge-type roughness array with a sinusoidal pattern (2025) - Experimental Thermal and Fluid Science.	Valutabile	
7	OMISSIS, Jondeau E, Salze E, Fluid dynamic and thermal characterisation of a turbulent shear layer (2025) - International Journal of Heat and Fluid Flow	Valutabile	
8	-----		
9	-----		
10	-----		
11	-----		
12	-----		

Pubblicazione n. 1: Modification of a turbulent boundary layer by circular cavities.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al primo quartile (riferimento Scimago) e, considerando l'anno di pubblicazione, ha un numero di citazioni ottimo.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati allo studio di strato limite turbolento, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio sperimentale-numerico.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto del candidato è da considerarsi ottimo.

Pubblicazione n. 2: On the turbulent boundary layer over a flat plate at moderate Reynolds numbers.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al primo quartile (riferimento Scimago) e, considerando l'anno di pubblicazione, ha un numero di citazioni ottimo.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati allo studio di strato limite turbolento a numeri di Reynolds intermedi, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio sperimentale.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto del candidato è da considerarsi eccellente.

Pubblicazione n. 3: Drag reduction by means of an array of staggered circular cavities at moderate Reynolds numbers.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al primo quartile (riferimento Scimago) e, considerando l'anno di pubblicazione, ha un numero di citazioni ottimo.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati allo studio della riduzione di attrito a numeri di Reynolds intermedi, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio sperimentale.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto del candidato è da considerarsi eccellente.

Pubblicazione n. 4: Large scale structures modification of a spatially evolving turbulent boundary layer grazing over circular cavities.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al primo quartile (riferimento Scimago) e, considerando l'anno di pubblicazione, ha un numero di citazioni molto buono.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati allo studio di strutture vorticosi in strato limite turbolento su cavità circolari, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio sperimentale.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto del candidato è da considerarsi eccellente.

Pubblicazione n. 5: A simple hot wire temperature drift correction based on temperature sensitivity applied to a turbulent shear layer.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al primo quartile (riferimento Scimago) e, considerando l'anno di pubblicazione, ha una sola citazione.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati all'utilizzo di sensori a filo caldo in strato limite turbolento, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio sperimentale.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto del candidato è da considerarsi eccellente.

Pubblicazione n. 6: The response of a turbulent boundary layer to a sudden ridge-type roughness array with a sinusoidal pattern.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al primo quartile (riferimento Scimago) e, considerando l'anno di pubblicazione molto recente, non ha citazioni.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati allo studio di strato limite turbolento in presenza di elementi con rugosità superficiale, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio sperimentale.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto del candidato è da considerarsi eccellente.

Pubblicazione n. 7: Fluid dynamic and thermal characterisation of a turbulent shear layer.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al primo quartile (riferimento Scimago) e, considerando l'anno di pubblicazione molto recente, non ha citazioni.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati allo studio combinato fluidodinamico e termico in uno strato limite turbolento, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio sperimentale.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto del candidato è da considerarsi eccellente.

Oggetto della valutazione	Descrizione	Valutabile/ non valutabile	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato di OMISSIS	Tesi in Fluidodinamica conseguita nel 2023, dal titolo: Experimental study on turbulent boundary-layers over arrays of circular cavities.	Valutabile	La tesi di dottorato è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso. E' stata sviluppata presso una prestigiosa sede universitaria internazionale dal 2019.
Consistenza complessiva della produzione scientifica di OMISSIS	Sono di seguito riportati gli indicatori autocertificati utilizzati nella formulazione del giudizio.	Valutabile	Considerando gli indicatori della produzione scientifica del Candidato e la data di prima pubblicazione presentata del 2022, la consistenza della produzione è valutata come buona.

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 7 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- indice di *Hirsch* 3 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- numero totale delle citazioni 44 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 6 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 25,5 e 3,64 (banca dati di riferimento SCOPUS).

Ulteriori criteri di valutazione:

Oggetto della valutazione	SI/NO	Ambito	Giudizio della Commissione
Curriculum		Aerospace Engineering	L'ambito delle attività del Candidato è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare a concorso. Sono presenti attività post-dottorato, anche sotto forma di assegni di ricerca, presso qualificati istituti nazionali e internazionali. L'esperienza con tecniche di misura avanzate nelle applicazioni fluidodinamiche legate ai settori dell'Ingegneria Aerospaziale e Meccanica è ottima. In riferimento ai criteri selettivi riportati nel bando di concorso e nel verbale preliminare di questa procedura, nel suo complesso il curriculum è considerato di livello molto buono.

Giudizio della Commissione: I titoli posseduti dal Candidato appaiono complessivamente di livello molto buono. La sua produzione scientifica e le pubblicazioni sono considerate di livello buono, mentre molto buono è considerato il curriculum nel suo complesso. Tutte le attività scientifiche e didattiche sono congruenti con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare a concorso.

Candidato: Codice Identificativo: 132808

Nome e Cognome: OMISSIS

Prog	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità	Giudizio della Commissione
1	dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero	Valutabile		Il Candidato ha ottenuto il titolo di dottorato in Mécanique des fluides, Energétique, Thermique, Combustion, Acoustique in data 28/09/2021 presso l'Université de Rouen, Francia, con una tesi dal titolo: <i>High-order spectral element methods for the simulation of compressible turbulent flows</i> . La tesi è congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare a concorso ed è considerata di livello ottimo.
2	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Valutabile		Le attività didattiche frontali e di supporto agli studenti, svolte non solo presso la sede del dottorato, sono valutate congruenti con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare a concorso e sono considerate di livello molto buono.
3	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Valutabile		L'attività di formazione e/o ricerca, svolta presso prestigiosi Enti e Università nazionali e internazionali, con posizioni di postdoc pluriennali, anche come assegnista di ricerca, viene considerata di ottimo livello.
4	realizzazione di attività progettuale relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista			Non sono riportate evidenze di attività specifiche riguardanti attività progettuali.
5	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Valutabile		L'attività di organizzazione, direzione, coordinamento o partecipazione a progetti di ricerca di gruppi di ricerca nazionali e internazionali viene considerata di livello ottimo.
6	titolarità di brevetti relativamente			Non sono riportate evidenze di attività specifiche riguardanti brevetti.

	ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista			
7	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Valutabile		L'attività di relatore a congressi nazionali e internazionali, riguardanti argomenti congruenti con il Gruppo Scientifico Disciplinare a concorso, è considerata di livello ottimo.
8	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca			Non sono riportate evidenze di attività specifiche riguardanti premi e riconoscimenti per attività di ricerca.

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Clinco, N., OMISSIS, & Rozza, G. (2025). A data-driven study on Implicit LES using a spectral difference method. Journal of Computational Physics , 114302.	Valutabile	
2	Ivagnes, A., OMISSIS, Cinnella, P., & Rozza, G. (2024). Enhancing non-intrusive reduced-order models with space-dependent aggregation methods. Acta Mechanica , 1-30	Valutabile	
3	OMISSIS, Lario, A., Rozza, G., & Mengaldo, G. (2024). Non-intrusive reduced order models for the accurate prediction of bifurcating phenomena in compressible fluid dynamics. Computers & Fluids , 106307.	Valutabile	
4	OMISSIS, & Ihme, M. (2024). A high-order diffused-interface approach for two-phase compressible flow simulations using a Discontinuous Galerkin framework. Journal of Computational Physics , 508, 112983	Valutabile	
5	OMISSIS, Moura, R. C., Lodato, G., & Mengaldo, G. (2023). Fully-discrete spatial eigenanalysis of discontinuous spectral element methods: insights into well-resolved and under-resolved vortical flows. Computers & Fluids , 266, 106060.	Valutabile	
6	OMISSIS, Lodato, G., & Vervisch, L. (2022). Turbulence kinetic energy transfers in direct numerical simulation of shock-wave-turbulence interaction in a compression/expansion ramp. Journal of Fluid Mechanics , 935, A31.	Valutabile	
7	OMISSIS, Lodato, G., & Vervisch, L. (2022). Analysis of high-order explicit LES dynamic modeling applied to airfoil flows. Flow, Turbulence and Combustion , 108(1), 77-104.	Valutabile	
8	Lodato, G., OMISSIS, & Pinto, B. (2021). Large-eddy simulation of bypass transition on a zero-pressure-gradient flat plate using the spectral-element dynamic model. Flow, Turbulence and Combustion , 107(4), 845-874.	Valutabile	

9	OMISSIS, Lodato, G., & Vervisch, L. (2021). A comparative study from spectral analyses of high-order methods with non-constant advection velocities. Journal of Scientific Computing , 87, 1-38.	Valutabile	
10	OMISSIS, Lodato, G., & Vervisch, L. (2020). Entropy preserving low dissipative shock capturing with wave-characteristic based sensor for high-order methods. Computers & Fluids , 197, 104357	Valutabile	
11	-----		
12	-----		

Pubblicazione n. 1: A data-driven study on Implicit LES using a spectral difference method.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al primo quartile (riferimento Scimago) e, considerando l'anno di pubblicazione molto recente, non ha citazioni.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati a simulazioni numeriche LES attraverso metodi spettrali, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio numerico.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto del candidato è da considerarsi ottimo.

Pubblicazione n. 2: Enhancing non-intrusive reduced-order models with space-dependent aggregation methods.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al primo quartile (riferimento Scimago) e, considerando l'anno di pubblicazione, ha un numero di citazioni ottimo.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati ai modelli di ordine ridotto applicati con tecniche “space-dependent”, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio numerico.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto del candidato è da considerarsi molto buono.

Pubblicazione n. 3: Non-intrusive reduced order models for the accurate prediction of bifurcating phenomena in compressible fluid dynamics.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al primo quartile (riferimento Scimago) e, considerando l'anno di pubblicazione, ha un numero di citazioni ottimo.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati ai modelli di ordine ridotto applicati allo studio di flussi comprimibili, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio numerico.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto del candidato è da considerarsi ottimo.

Pubblicazione n. 4: A high-order diffused-interface approach for fully compressible two-phase flow simulations using a Discontinuous Galerkin method.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al primo quartile (riferimento Scimago) e, considerando l'anno di pubblicazione, ha un numero di citazioni ottimo.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati ai modelli ad interfaccia diffusa di ordine elevato applicati allo studio di flussi bifase comprimibili, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio numerico.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto del candidato è da considerarsi eccellente.

Pubblicazione n. 5: Fully-discrete spatial eigenanalysis of discontinuous spectral element methods: insights into well-resolved and under-resolved vortical flows.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al primo quartile (riferimento Scimago) e, considerando l'anno di pubblicazione, ha un numero di citazioni ottimo.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati ai modelli agli elementi spettrali per lo studio di moti vorticosi, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio numerico.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto del candidato è da considerarsi ottimo.

Pubblicazione n. 6: Turbulence kinetic energy transfers in DNS of shock wave-turbulence interaction in a compression/expansion-ramp.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al primo quartile (riferimento Scimago) e, considerando l'anno di pubblicazione, ha un numero di citazioni ottimo.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati allo studio dell'energia cinetica turbolenta nell'interazione onda d'urto-turbolenza, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio numerico.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto del candidato è da considerarsi eccellente.

Pubblicazione n. 7: Analysis of High-order Explicit LES Dynamic Modeling Applied to Airfoil Flows.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al secondo quartile (riferimento Scimago) e, considerando l'anno di pubblicazione, ha un numero di citazioni molto buono.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati alla modellizzazione dinamica LES di ordine elevato applicata a flussi d'aria, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio numerico.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto del candidato è da considerarsi eccellente.

Pubblicazione n. 8: Large-eddy simulation of bypass transition on a zero-pressure-gradient flat plate using the spectral-element dynamic model.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al secondo quartile (riferimento Scimago) e, considerando l'anno di pubblicazione, ha un numero di citazioni buono.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati alla modellizzazione LES applicata a flussi su parete piana, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio numerico.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto del candidato è da considerarsi ottimo.

Pubblicazione n. 9: A Comparative Study from Spectral Analyses of High-Order Methods with Non-Constant Advection Velocities.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al primo quartile (riferimento Scimago) e, considerando l'anno di pubblicazione, ha un numero di citazioni molto buono.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati allo studio comparativo tra metodi numerici spettrali di ordine elevato, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio numerico.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto del candidato è da considerarsi eccellente.

Pubblicazione n. 10: Entropy preserving low dissipative shock capturing with wave-characteristic based sensor for high-order methods.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al primo quartile (riferimento Scimago) e, considerando l'anno di pubblicazione, ha un numero di citazioni eccellente.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati allo studio della cattura di onda d'urto con metodi numerici di ordine elevato, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio numerico.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto del candidato è da considerarsi eccellente.

Oggetto della valutazione	Descrizione	Valutabile/ non valutabile	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato di OMISSIS	Tesi in Mécanique des fluides, Energétique, Thermique, Combustion, Acoustique conseguita nel 2021, dal titolo: High-order spectral element methods for the simulation of compressible turbulent flows	Valutabile	La tesi di dottorato è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso. E' stata sviluppata presso una prestigiosa sede universitaria internazionale dal 2018.
Consistenza complessiva della produzione scientifica di OMISSIS	Sono di seguito riportati gli indicatori autocertificati utilizzati nella formulazione del giudizio.	Valutabile	Considerando gli indicatori della produzione scientifica del Candidato e la data di prima pubblicazione presentata del 2020, la consistenza della produzione è valutata come molto buona.

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 13 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- indice di *Hirsch* 5 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- numero totale delle citazioni 64 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 4,92 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 30,522 e 3,0522 (banca dati di riferimento SCOPUS).

Ulteriori criteri di valutazione:

Oggetto della valutazione	SI/NO	Ambito	Giudizio della Commissione
Curriculum		Mathematical Engineering	L'ambito delle attività del Candidato è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare a concorso. Sono presenti attività post-dottorato, anche sotto forma di posizione di Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A, presso qualificati istituti nazionali e internazionali. L'esperienza con tecniche di misura avanzate nelle applicazioni fluidodinamiche legate ai settori dell'Ingegneria Aerospaziale e Meccanica è non rilevante. In riferimento ai criteri selettivi riportati nel bando di concorso e nel verbale preliminare di questa procedura, nel suo complesso il curriculum è considerato di livello molto buono.

Giudizio della Commissione: I titoli posseduti dal Candidato appaiono complessivamente di livello molto buono. La sua produzione scientifica e le pubblicazioni sono considerate di livello molto buono, come anche molto buono è considerato il curriculum nel suo complesso. Tutte le attività scientifiche e didattiche sono congruenti con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare a concorso.

Candidato: Codice Identificativo: 123888

Nome e Cognome: OMISSIS

Prog	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità	Giudizio della Commissione
1	dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero	Valutabile		Il Candidato ha ottenuto il titolo di dottorato in Fluid Dynamics and Heat Transfer nel 05/2020 presso von Karman Institute, Belgio, con una tesi dal titolo: <i>Advanced experimental aero-thermal investigations of differently enhanced tubular reactors</i> . La tesi è congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare a concorso ed è considerata di livello ottimo.
2	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Valutabile		Le attività didattiche frontali e di supporto agli studenti, svolte all'estero presso la sede del dottorato, sono valutate congruenti con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare a concorso e sono considerate di livello buono.
3	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Valutabile		L'attività di formazione e/o ricerca, svolta presso prestigiosi Enti e Università internazionali, con posizioni di postdoc pluriennali, anche come assegnista di ricerca, viene considerata di ottimo livello.
4	realizzazione di attività progettuale relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista			Non sono riportate evidenze di attività specifiche riguardanti attività progettuali.
5	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Valutabile		L'attività di organizzazione, direzione, coordinamento o partecipazione a progetti di ricerca di gruppi di ricerca nazionali e internazionali viene considerata di ottimo livello.
6	titolarità di brevetti relativamente ai Gruppi			Non sono riportate evidenze di attività specifiche riguardanti brevetti.

	scientifico-disciplinari nei quali è prevista			
7	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Valutabile		L'attività di relatore a congressi nazionali e internazionali, riguardanti argomenti congruenti con il Gruppo Scientifico Disciplinare a concorso, è considerata di livello molto buono.
8	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca			Non sono riportate evidenze di attività specifiche riguardanti premi e riconoscimenti per attività di ricerca.

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Pressure gradient history effects on integral quantities of turbulent boundary layers: Experiments and data-driven models – OMISSIS, T. Preskett, P. Jaiswal, B. Ganapathisubramani – Journal of Fluid Mechanics – June 2025, vol 1014	Valutabile	
2	Effects of pressure gradient histories on skin-friction and mean flow of high Reynolds number turbulent boundary layers over smooth and rough walls – T. Preskett, OMISSIS, P. Jaiswal, B. Ganapathisubramani – Journal of Fluid Mechanics – May 2025, vol 1010.	Valutabile	
3	Observations on the structure of turbulent boundary layers interacting with embedded propeller tip vortices – OMISSIS, H. Biler, C. Paruchuri, B. Ganapathisubramani – Journal of Fluid Mechanics – October 2024, vol 1000	Valutabile	
4	An advanced aero-thermodynamic study of a heart-shaped dimpled pipe – M. C. Akkurt, OMISSIS, T. Arts, K. M. Van Geem, D. Laboureur – International Journal of Heat and Mass Transfer – September 2023, vol 211	Valutabile	
5	Ray Tracing Based PIV of Turbulent Flows in Roughened Circular Channels – M. C. Akkurt, OMISSIS, T. Arts, K. M. Van Geem, D. Laboureur – Experiments in Fluids – October 2022, vol 63(175)	Valutabile	
6	Dimples in turbulent pipe flows: experimental aero-thermal investigation - OMISSIS, J. Dedeyne, K. M. Van Geem, G. B. Marin, T. Arts – International Journal of Heat and Mass Transfer – August 2020, vo. 157, 119925.	Valutabile	
7	Influence of obstacles on the wall heat transfer for 2D and 3D helically ribbed pipes – OMISSIS, I. Mayo, J. Dedeyne, K. M. Van Geem, G. B. Marin, T. Arts – International Journal of Heat and Mass Transfer – February 2020, vo. 148, 119087	Valutabile	
8	Effects of 2-D and 3-D helical inserts on the turbulent flow in pipes – OMISSIS, I. Mayo, J. Dedeyne, K. M. Van Geem, G. B. Marin, T. Arts – Experimental Thermal and Fluid Science – January 2020, vol. 110, 109923.	Valutabile	

9	Experimental investigation of the flow and heat transfer in a helically corrugated channel - I. Mayo, B. C. Cernat, OMISSIS, A. Pappa, T. Arts – Journal of Heat Transfer – July 2018, vol.140(7), 071702	Valutabile	
10	Measurement uncertainty in liquid crystal thermography applied to internal cooling research: two practical examples - I. Mayo, OMISSIS, B. C. Cernat, T. Arts – Proceedings of ASME Turbo Expo 2018: Turbine Technical Conference and Exposition , June 2018, Lillestrøm.	Valutabile	
11	-----		
12	-----		

Pubblicazione n. 1: Pressure gradient history effects on integral quantities of turbulent boundary layers: Experiments and data-driven models.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al primo quartile (riferimento Scimago) e, considerando l'anno di pubblicazione molto recente, ha un buon numero di citazioni.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati allo studio di strato limite turbolento su parete liscia, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio sperimentale.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto del candidato è da considerarsi eccellente.

Pubblicazione n. 2: Effects of pressure gradient histories on skin-friction and mean flow of high Reynolds number turbulent boundary layers over smooth and rough walls.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al primo quartile (riferimento Scimago) e, considerando l'anno di pubblicazione molto recente, ha un ottimo numero di citazioni.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati allo studio di strato limite turbolento ad elevato numero di Reynolds su parete liscia e ruvida, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio sperimentale.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto del candidato è da considerarsi ottimo.

Pubblicazione n. 3: Observations on the structure of turbulent boundary layers interacting with embedded propeller tip vortices.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al primo quartile (riferimento Scimago) e, considerando l'anno di pubblicazione molto recente, ha una sola citazione.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati allo studio di strato limite turbolento in interazione con vortici di estremità da propulsori, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio sperimentale.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto del candidato è da considerarsi eccellente.

Pubblicazione n. 4: An advanced aero-thermodynamic study of a heart-shaped dimpled pipe.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al primo quartile (riferimento Scimago) e, considerando l'anno di pubblicazione, ha un soddisfacente numero di citazioni.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati allo studio aero-termodinamico in un condotto con cavità a forma di cuore, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio sperimentale.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto del candidato è da considerarsi molto buono.

Pubblicazione n. 5: Ray Tracing Based PIV of Turbulent Flows in Roughened Circular Channels.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al primo quartile (riferimento Scimago) e, considerando l'anno di pubblicazione, ha un numero di citazioni molto buono.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati alla messa a punto di tecnica PIV con correzione “ray-tracing” in flussi turbolenti in condotti circolari con rugosità superficiale, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio sperimentale.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto del candidato è da considerarsi molto buono.

Pubblicazione n. 6: Dimples in turbulent pipe flows: experimental aero-thermal investigation.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al primo quartile (riferimento Scimago) e, considerando l'anno di pubblicazione, ha un numero di citazioni molto buono.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati allo studio di cavità in flussi turbolenti in condotti, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio sperimentale.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto del candidato è da considerarsi eccellente.

Pubblicazione n. 7: Influence of obstacles on the wall heat transfer for 2D and 3D helically ribbed pipes.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al primo quartile (riferimento Scimago) e, considerando l'anno di pubblicazione, ha un numero di citazioni molto buono.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati allo studio del trasferimento di calore in presenza di ostacoli in flussi turbolenti in condotti, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio sperimentale.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto del candidato è da considerarsi ottimo.

Pubblicazione n. 8: Effects of 2-D and 3-D helical inserts on the turbulent flow in pipes.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al primo quartile (riferimento Scimago) e, considerando l'anno di pubblicazione, ha un numero di citazioni eccellente.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati allo studio di flussi turbolenti in condotti, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio sperimentale.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto del candidato è da considerarsi ottimo.

Pubblicazione n. 9: Experimental investigation of the flow and heat transfer in a helically corrugated channel.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è edita su rivista internazionale con rilevanza scientifica testimoniata dall'appartenenza al secondo quartile (riferimento Scimago) e, considerando l'anno di pubblicazione, ha un numero di citazioni molto buono.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati allo studio del trasferimento di calore in flussi turbolenti in condotti, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio sperimentale.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto del candidato è da considerarsi molto buono.

Pubblicazione n. 10: Measurement uncertainty in liquid crystal thermography applied to internal cooling research: two practical examples.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
coerenza con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;	La pubblicazione è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è riportata tra gli atti di un rilevante congresso internazionale e ha un ottimo numero di citazioni.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione, che presenta argomenti legati allo studio del trasferimento di calore con termografia a cristalli liquidi, ha rilevanti aspetti di originalità e innovatività ed è condotta con rigoroso approccio sperimentale.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Sulla base del criterio riconosciuto in ambito internazionale, relativo alla posizione nell'ordine degli autori e al numero degli stessi, l'apporto del candidato è da considerarsi ottimo.

Oggetto della valutazione	Descrizione	Valutabile/ non valutabile	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato di OMISSIS	Tesi in Fluid Dynamics and Heat Transfer conseguita nel 2020 dal titolo: Advanced experimental aero-thermal investigations of differently enhanced tubular reactors.	Valutabile	La tesi di dottorato è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare a concorso. E' stata sviluppata presso una prestigiosa sede universitaria internazionale dal 2015.
Consistenza complessiva della produzione scientifica di OMISSIS	Sono di seguito riportati gli indicatori autocertificati utilizzati nella formulazione del giudizio.	Valutabile	Considerando gli indicatori della produzione scientifica del Candidato e la data di prima pubblicazione presentata del 2018, la consistenza della produzione è valutata come molto buona.

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 14 (banca dati di riferimento Google Scholar);
- indice di *Hirsch* 6 (banca dati di riferimento Google Scholar);
- numero totale delle citazioni 98 (banca dati di riferimento Google Scholar);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 7 (banca dati di riferimento Google Scholar);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 17,2 e 4 (banca dati di riferimento Google Scholar).

Ulteriori criteri di valutazione:

Oggetto della valutazione	SI/NO	Ambito	Giudizio della Commissione
Curriculum		Mechanical Engineering	L'ambito delle attività del Candidato è del tutto congruente con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare a concorso. Sono presenti attività post-dottorato presso qualificati istituti internazionali. L'esperienza con tecniche di misura avanzate nelle applicazioni fluidodinamiche legate ai settori dell'Ingegneria Aerospaziale e Meccanica è ottima. In riferimento ai criteri selettivi riportati nel bando di concorso e nel verbale preliminare di questa procedura, nel suo complesso il curriculum è considerato di livello ottimo.

Giudizio della Commissione: I titoli posseduti dal Candidato appaiono complessivamente di livello molto buono. La sua produzione scientifica e le pubblicazioni sono considerate di livello ottimo, mentre molto buono è considerato il curriculum nel suo complesso. Tutte le attività scientifiche e didattiche sono congruenti con gli argomenti del Gruppo Scientifico Disciplinare a concorso.

La Commissione giudicatrice dopo aver effettuato la motivata valutazione preliminare collegiale sui titoli, il curriculum vitae e le pubblicazioni presentati da ciascun candidato, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare, procede di seguito ad effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati:

Candidato	Titoli	Curriculum vitae	Pubblicazioni e indicatori della produzione scientifica
132149 OMISSIS	Buono	Molto buono	Molto Buono
132669 OMISSIS	Molto buono	Buono	Buono
133006 OMISSIS	Ottimo	Ottimo	Ottimo
132907 OMISSIS	Ottimo	Molto buono	Molto Buono
132142 OMISSIS	Ottimo	Molto buono	Non soddisfacente
132367 Mario Tindaro Migliorino	Eccellente	Ottimo	Ottimo
132793 OMISSIS	Molto buono	Molto buono	Buono
132808 OMISSIS	Molto buono	Molto buono	Molto Buono
123888 OMISSIS	Molto buono	Ottimo	Molto Buono

Sulla base delle risultanze della predetta valutazione comparativa, la Commissione, all'unanimità, ammette a sostenere la discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica e la prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza di una lingua straniera ed, eventualmente, l'adeguata conoscenza della lingua italiana i seguenti candidati:

1. Codice Identificativo: 132149
Nome e Cognome: OMISSIS
2. Codice Identificativo: 132669
Nome e Cognome: OMISSIS
3. Codice Identificativo: 133006
Nome e Cognome: OMISSIS
4. Codice Identificativo: 132907
Nome e Cognome: OMISSIS
5. Codice Identificativo: 132142
Nome e Cognome: OMISSIS
6. Codice Identificativo: 132367
Nome e Cognome: Mario Tindaro Migliorino

- 7. Codice Identificativo: 132793
Nome e Cognome: OMISSIS
- 8. Codice Identificativo: 132808
Nome e Cognome: OMISSIS
- 9. Codice Identificativo: 123888
Nome e Cognome: OMISSIS

Letto, confermato e sottoscritto

Prof. Giuseppe PASCAZIO (Presidente)	
Prof. Vincenzo GULIZZI (Commissario)	
Prof. Giovanni Paolo ROMANO (Segretario)	