

Procedura pubblica di selezione per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia, ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, nel s.s.d. IIND-06/A – “Macchine a Fluido” – codice **PO.DMMM.18c1.25.03**

VERBALE N. 2
(Seduta del 18 novembre 2025)

Il giorno 18 novembre 2025, alle ore 15:05, è riunita in modalità telematica la Commissione Giudicatrice della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia, ai sensi dell'art. 18, co.1, della Legge 30/12/2010, n. 240, Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, nel s.s.d. IIND-06/A – “Macchine a Fluido”, come specificata in epigrafe.

La Commissione valutatrice, nominata con D.R. n. 1077 del 6 ottobre 2025, è così composta:

- Pietro DE PALMA, Professore I fascia presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari;
- Michele BIANCHI, Professore I fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Bologna;
- Maria Cristina CAMERETTI, Professore I fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale - Università di Napoli Federico II;
- Bruno FACCHINI, Professore I fascia presso il Dipartimento Ingegneria Industriale (DIEF) dell'Università di Firenze;
- Massimo MILANI, Professore I fascia presso il Dipartimento di Scienze e metodi dell'ingegneria dell'Università di Modena e Reggio Emilia;

che risultano tutti professori del gruppo scientifico disciplinare 09/IIND-06 – Macchine e Sistemi per l'Energia e l'Ambiente.

I componenti della Commissione comunicano fra loro tramite collegamento su piattaforma Teams,

<https://teams.microsoft.com/meet/32468729313738?p=5DdA8S0apaAF20d5E4>

servendosi anche di telefono e posta elettronica.

In particolare:

- il Prof. Pietro DE PALMA, è collegato dalla propria sede via Teams con mail indirizzo di posta elettronica pietro.depalma@poliba.it;
- il Prof. Michele BIANCHI è collegato dalla propria sede via Teams con mail indirizzo di posta elettronica michele.bianchi@unibo.it;
- la Prof.ssa Maria Cristina CAMERETTI è collegata dalla propria sede via Teams con mail indirizzo di posta elettronica mariacristina.cameretti@unina.it;

- il Prof. Bruno FACCHINI è collegato dalla propria sede via Teams con mail indirizzo di posta elettronica bruno.facchini@unifi.it;
- il Prof. Massimo MILANI è collegato dalla propria sede via Teams con mail indirizzo di posta elettronica massimo.milani@unimore.it.

In apertura dell'odierna seduta, il Presidente dà atto che i criteri stabiliti dalla Commissione nella seduta del 27 ottobre 2025 (verbale n. 1), sono stati pubblicati sul portale del Politecnico di Bari, sulla pagina dedicata alla procedura in epigrafe.

Di seguito, la Commissione attesta di aver preso visione delle domande di partecipazione e della documentazione ad esse allegate, prodotta dai candidati Elia Distaso, Davide Laera, Paolo Tamburrano resa disponibile dall'Ufficio Reclutamento tramite la piattaforma PICA; pertanto, ciascun Commissario dichiara di avere gli elementi necessari per procedere all'esame dei documenti, delle pubblicazioni e dei titoli presentati dal candidato, ai fini della valutazione.

Il prof. P. De Palma dichiara di avere lavori in comune con il candidato Elia Distaso ed in particolare i lavori nn. 1, 2, 4, 6, 7, 8, 9, 11.

La Commissione, sulla scorta delle dichiarazioni del prof. P. De Palma delibera all'unanimità di ammettere le pubblicazioni in questione alla successiva fase del giudizio di merito.

Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato Elia Distaso sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori.

La Commissione, sulla base dei criteri stabiliti nella prima riunione, esamina collegialmente il curriculum, i titoli elencati e le pubblicazioni presentate e formula la valutazione analitica dei punteggi traendo in data odierna gli elementi oggettivi dalle banche dati di riferimento (Scopus e Scimago). Tale valutazione e il giudizio collegiale sul candidato sono allegati al presente verbale (Allegato 1).

Ciascun componente della Commissione dichiara di non aver riscontrato lavori in comune con il candidato Davide Laera.

Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato Davide Laera sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori.

La Commissione, sulla base dei criteri stabiliti nella prima riunione, esamina collegialmente il curriculum, i titoli elencati e le pubblicazioni presentate e formula la valutazione analitica dei punteggi traendo in data odierna gli elementi oggettivi dalle banche dati di riferimento (Scopus e Scimago). Tale valutazione e il giudizio collegiale sul candidato sono allegati al presente verbale (Allegato 1).

Il prof. P. De Palma dichiara di avere lavori in comune con il candidato Paolo Tamburrano ed in particolare i lavori nn. 12, 14, 15, 16, 19.

La Commissione, sulla scorta delle dichiarazioni del prof. P. De Palma delibera all'unanimità di ammettere le pubblicazioni in questione alla successiva fase del giudizio di merito.

Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato Paolo Tamburrano sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori.

La Commissione, sulla base dei criteri stabiliti nella prima riunione, esamina collegialmente il curriculum, i titoli elencati e le pubblicazioni presentate e formula la valutazione analitica dei

punteggi traendo in data odierna gli elementi oggettivi dalle banche dati di riferimento (Scopus e Scimago). Tale valutazione e il giudizio collegiale sul candidato sono allegati al presente verbale (Allegato 1).

Alla luce della predetta valutazione analitica allegata al verbale (Allegato 1), la Commissione, sulla base dei punteggi attribuiti ai candidati, formula la seguente graduatoria dei candidati selezionati a svolgere le funzioni didattico scientifiche per le quali è stata bandita la selezione:

1. Tamburrano Paolo
2. Distaso Elia
3. Laera Davide

La Commissione, quindi, delibera all'unanimità quanto riportato nel presente verbale.

Tutta la documentazione relativa alla presente seduta viene allegata al presente verbale e ne fa parte integrante.

Il presente verbale, redatto e sottoscritto dal Presidente, è concordato telematicamente ed approvato da tutti i componenti ed è corredato dalle dichiarazioni di concordanza (allegati 2, 3, 4 e 5) che fanno parte integrante del verbale.

Tutta la documentazione relativa alla seduta dalla Commissione viene inoltrata al Responsabile del procedimento Sig. Michele Dell'Olio (michele.dellolio@poliba.it) per i conseguenti adempimenti.

Il presente verbale sarà pubblicato sul portale del Politecnico di Bari sulla pagina dedicata alla procedura in epigrafe al seguente indirizzo <https://www.poliba.it/it/amministrazione-e-servizi/podmmm18c12503>.

Alle ore 19:21 del 18 novembre 2025 si conclude l'odierna seduta e terminano i lavori della Commissione.

La Commissione

Prof. Pietro DE PALMA (Presidente con funzioni di segretario) 

Prof. Michele BIANCHI (Componente)

Prof. Maria Cristina CAMERETTI (Componente)

Prof. Bruno FACCHINI (Componente)

Prof. Massimo MILANI (Componente)

Procedura pubblica di selezione per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia, ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, nel s.s.d. IIND-06/A – “Macchine a Fluido” – codice **PO.DMMM.18c1.25.03**

ALLEGATO 1 AL VERBALE 2
SCHEMA ANALITICA DI RIPARTIZIONE PUNTEGGI

Valutazione di CV, pubblicazioni, attività didattica e formulazione del giudizio complessivo con individuazione del candidato maggiormente qualificato

Nome e Cognome: Elia Distaso

1. CURRICULUM VITAE (Punteggio massimo attribuibile 30 punti)	punti
1a) coerenza complessiva dell'attività del candidato con il S.S.D. IIND-06/A e con tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti (max 3 punti, 3 assolutamente coerente, 2 coerente, 1 parzialmente coerente, 0 non coerente)	3
1b) continuità temporale dell'attività scientifica e didattica, coerente e congruente con il SSD oggetto del presente bando (max 2 punti, 2 assolutamente continua, 1 parzialmente continua, 0 discontinua);	2
1c) organizzazione, direzione, coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, coerenti e congruenti con il SSD oggetto del presente bando, ovvero partecipazione agli stessi (max 5 punti in funzione della migliore tipologia, in presenza di almeno un coordinamento di progetti internazionali 5, in presenza di solo coordinamento di progetti nazionali 4, in presenza di solo coordinamento di progetti regionali 3, in caso di sola partecipazione agli stessi 1);	4
1d) partecipazione in qualità di relatore o organizzatore a congressi e convegni nazionali e internazionali, coerenti e congruenti con il SSD oggetto del presente bando (max 6 punti, 0.5 punti per ogni presentazione/organizzazione ad eventi nazionali, 1 punto per ogni presentazione/organizzazione ad eventi internazionali);	6
1e) servizi e incarichi istituzionali, coerenti e congruenti con il SSD oggetto del presente bando, presso Atenei italiani ed esteri e/o enti pubblici e privati con finalità scientifiche e/o di trasferimento tecnologico (max 5 punti, in funzione della migliore tipologia: in presenza di servizi prestati per enti internazionali 5 punti; in presenza di servizi prestati in Atenei italiani 4 punti; per servizi prestati in enti di ricerca nazionali 2 punti);	4
1f) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca attribuiti da esperti del settore, compresa l'affiliazione ad accademie	2

scientifiche riconosciute (max 2 punti; 0.5 punti per premi nazionali; 1 punto per premi internazionali; 1 punto per affiliazioni ad accademie);	
1g) attività, coerente e congruente con il SSD oggetto del presente bando riconducibile alla terza missione ovvero, progetti per conto terzi, organizzazione di eventi divulgativi, relazioni e presentazioni a carattere divulgativo, spin-off e brevetti definitivamente ottenuti (max 5 punti, ampia e completa 5, diffusa 4, sufficiente 3, percepibile 2, modesta 1, assente 0);	3
1h) partecipazione stabile a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati (max 2 punti, ampia 2, modesta 1, assente 0).	1
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	25

2. PUBBLICAZIONI PRESENTATE AI FINI DELLA VALUTAZIONE (punteggio massimo attribuibile 35 punti)		Tipologia*
1	Distaso E., Calo G., Amirante R., De Palma P., Mehl M., Pelucchi M., Stagni A., Tamburrano P. (2025). Linking lubricant oil contamination to pre-ignition events in hydrogen engines–The HyLube mechanism. FUEL, vol. 379, 133041	1
2	Distaso E., Calo G., Amirante R., De Palma P., Tamburrano P. (2026). On the lubricant oil potential to serve as auto-ignition centre in hydrogen engines: reactivity alteration, chemical ignition, and propagation modes. FUEL, vol. 403, 135937	1
3	Distaso, Elia, Baloch, Daniyal Altaf, Calò, Giuseppe, Amirante, Riccardo, Tamburrano, Paolo (2024). A chemical-kinetics-based approach for the preliminary design of hydrogen internal combustion engines. ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, vol. 315, 118736	1
4	Distaso E., Cassone E., Tamburrano P., Amirante R., De Palma P. (2024). Characterization of the hydrogen combustion process in a scramjet engine. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol. 71, p. 651-660,	1
5	Tamburrano P., Distaso E., Salvatori M., Fedele M., Meschia M., Amirante R. (2023). A novel small-scale biomethane liquefaction process: Assessment through a detailed theoretical analysis. APPLIED THERMAL ENGINEERING, vol. 233, 121145	1
6	Distaso, Elia, Amirante, Riccardo, Cassone, Egidio, De Palma, Pietro, Sementa, Paolo, Tamburrano, Paolo, Vaglieco, Bianca Maria (2020). Analysis of the combustion process in a lean-burning turbulent jet ignition engine fueled with methane. ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, vol. 223, 113257	1
7	Distaso E., Amirante R., Calo G., De Palma P., Tamburrano P., Reitz R. D. (2020). Predicting lubricant oil induced pre-ignition phenomena in modern gasoline engines: The reduced GasLube reaction mechanism. FUEL, vol. 281, 118709	1
8	Elia Distaso, Riccardo Amirante, Giuseppe Calò, Pietro De Palma, Paolo Tamburrano (2020). Evolution of soot particle number, mass and size distribution along the exhaust line of a heavy-duty engine fueled with compressed natural gas. ENERGIES, vol. 13, 3993	1

9	Pantaleo A. M., Simpson M., Rotolo G., Distaso E., Oyewunmi O. A., Sapin P., De Palma P., Markides C. N. (2019). Thermoeconomic optimisation of small-scale organic Rankine cycle systems based on screw vs. piston expander maps in waste heat recovery applications. ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, vol. 200, 112053	1
10	Distaso, E., Amirante, R., Tamburrano, P., Reitz, R. D. (2019). Understanding the role of soot oxidation in gasoline combustion: A numerical study on the effects of oxygen enrichment on particulate mass and number emissions in a spark-ignition engine. ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, vol. 184, p. 24-39	1
11	Amirante, Riccardo, De Palma, Pietro, Distaso, Elia, Tamburrano, Paolo (2018). Thermodynamic analysis of small-scale externally fired gas turbines and combined cycles using turbo-compound components for energy generation from solid biomass. ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, vol. 166, p. 648-662	1
12	Amirante, Riccardo, Distaso, Elia, Tamburrano, Paolo, Reitz, Rolf D. (2017). Laminar flame speed correlations for methane, ethane, propane and their mixtures, and natural gas and gasoline for spark-ignition engine simulations. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINE RESEARCH, vol. 18, p. 951-970	1
13	Amirante, R., Distaso, E., Tamburrano, P. (2017). Novel, cost-effective configurations of combined power plants for small-scale cogeneration from biomass: Design of the immersed particle heat exchanger. ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, vol. 148, p. 876-894, ISSN: 0196-8904	1
14	AMIRANTE, Riccardo, Coratella, Carlo, DISTASO, Elia, Rossini, Gianluca, TAMBURRANO, Paolo (2017). Optical device for measuring the injectors opening in common rail systems. INTERNATIONAL JOURNAL OF AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, vol. 18, p. 729-742,	1
15	AMIRANTE, Riccardo, DISTASO, Elia, NAPOLITANO, Michele, TAMBURRANO, Paolo, Iorio, Silvana Di, Sementa, Paolo, Vaglieco, Bianca Maria, Reitz, Rolf D. (2017). Effects of lubricant oil on particulate emissions from port-fuel and direct-injection spark-ignition engines. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINE RESEARCH, vol. 18, p. 606-620	1
16	AMIRANTE, Riccardo, DISTASO, Elia, Di Iorio, S., Sementa, Paolo, TAMBURRANO, Paolo, Vaglieco, B. M., Reitz, R. D. (2017). Effects of natural gas composition on performance and regulated, greenhouse gas and particulate emissions in spark-ignition engines. ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, vol. 143, p. 338-347	1
17	AMIRANTE, Riccardo, Distaso, Elia, Tamburrano, Paolo (2016). Sliding spool design for reducing the actuation forces in direct operated proportional directional valves: Experimental validation. ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, vol. 119, p. 399-410, ISSN: 0196-8904	1
18	AMIRANTE, Riccardo, Clodoveo, Maria Lisa, DISTASO, Elia, RUGGIERO, Francesco, TAMBURRANO, PAOLO (2016). A tri-generation plant fuelled with olive tree pruning residues in Apulia: An energetic and economic analysis. RENEWABLE ENERGY, vol. 89, p. 411-421	1
19	De Bellis F, Grimaldi A, Rubino DT, AMIRANTE, Riccardo, DISTASO, Elia (2015). Accurate Radial Vaneless Diffuser One-Dimensional Model. JOURNAL OF ENGINEERING FOR GAS TURBINES AND POWER, vol. 137	1
20	AMIRANTE, Riccardo, DISTASO, Elia, TAMBURRANO, Paolo (2014). Experimental and numerical analysis of cavitation in hydraulic proportional directional valves. ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, vol. 87, p. 208-219	1

* Tipologia: 1 - rivista internazionale; 2 - Atti di convegno internazionale; 3 - Rivista nazionale o atti di convegno nazionale.

Il grado di conoscenza della lingua inglese è stato accertato positivamente sulla base delle pubblicazioni scientifiche in lingua inglese presentate.

Le suddette pubblicazioni vengono nel dettaglio valutate come di seguito:

	2.a originalità, rigore metodologico, innovatività (max 0,5)	2.b rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica, attraverso l'ausilio dell'H-Index (0,4 max)	2.c apporto individuale nei lavori in collaborazione (0,4 max)	2.d numero delle citazioni rilevate (0,45 max)	2.e fattore di congruenza con SSD	TOTALE PER PUBBLICAZIONE
1	0,50	0,37	0,23	0,36	100%	1,46
2	0,50	0,37	0,25	0,03	100%	1,15
3	0,50	0,37	0,25	0,36	100%	1,48
4	0,50	0,38	0,25	0,23	100%	1,36
5	0,43	0,34	0,08	0,07	100%	0,92
6	0,50	0,37	0,23	0,45	100%	1,55
7	0,50	0,37	0,24	0,24	100%	1,35
8	0,50	0,21	0,25	0,19	100%	1,15
9	0,43	0,37	0,06	0,32	100%	1,18
10	0,50	0,37	0,27	0,19	100%	1,33
11	0,43	0,37	0,13	0,08	100%	1,01
12	0,50	0,24	0,27	0,45	100%	1,46
13	0,50	0,37	0,20	0,10	100%	1,17
14	0,47	0,24	0,10	0,12	100%	0,93
15	0,50	0,24	0,23	0,23	100%	1,20
16	0,50	0,37	0,23	0,28	100%	1,38

17	0,50	0,37	0,20	0,35	100%	1,42
18	0,43	0,37	0,10	0,18	100%	1,08
19	0,43	0,27	0,10	0,01	100%	0,81
20	0,50	0,37	0,20	0,38	100%	1,45
TOTALE PUBBLICAZIONI						24,84

ATTIVITA' DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 35 punti)	punti
3a) numero dei corsi e/o moduli di insegnamento universitario tenuti per titolarità e continuità degli stessi, determinati in base al numero di CFU erogati diviso il numero di anni accademici intercorsi tra il primo e l'ultimo [CFUperanno], (max 20 punti; punteggio riparametrato $[CFUperanno / CFUperanno_max] \times$ punteggio criterio)	20
3b) esiti della valutazione degli studenti con gli strumenti predisposti dagli Atenei di appartenenza (max 3, 0 se assenti; secondo la formula $(n. valutazioni) / (n. valutazioni max) \times$ (media punteggio delle valutazioni))	1,64
3c) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto (max 2, punteggio riparametrato $[num.commissioni / numero.commissioni.max] \times$ punteggio criterio)	2
3d) quantità e qualità dell'attività seminariale, esercitazioni, tutoraggio, tesi di laurea, tesi di dottorato (max 10 punti ottenuti come somma di: max 5 punti considerando 0,5 punti per singola tesi di dottorato di ricerca come relatore o correlatore; 2 punti per l'attività seminariale ed esercitazioni se intensa ed attinente, 1 se scarsa, 0 nei rimanenti casi; max 4 punti per le tesi di laurea come relatore o correlatore secondo la formula $4 \times (num.tesi.magistrali + num.tesi.triennali) / (num.tesi.magistrali + num.tesi.triennali_max)$)	4,84
Totale punteggio attività didattica	28,48

La Commissione, avendo a disposizione gli elementi necessari, procede alla formulazione della seguente tabella, sulla base della somma dei voti riportati nella valutazione del Curriculum, delle pubblicazioni presentate e dell'Attività didattica:

Nome Cognome	Curriculum (Max 30 punti)	Pubblicazioni (Max 35 punti)	Attività didattica (Max 35 punti)	Totale (Max 100 punti)
Elia Distaso	25	24,84	28,48	78,32

GIUDIZIO COLLEGIALE CANDIDATO

Considerato il Bando emanato con D.R. n. 728 del 23 giugno 2025 e i criteri specificati nel verbale n. 1, la Commissione valuta il curriculum, le pubblicazioni e l'attività didattica e ritiene

che il candidato presenti un curriculum complessivo e titoli pienamente adeguati e di livello BUONO ai fine della presente procedura di selezione.

Le pubblicazioni presentate mostrano un livello MOLTO BUONO di originalità, innovatività e rigore metodologico. Le pubblicazioni presentate sono COERENTI con il settore scientifico disciplinare IIND-06/A e con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti e sono complessivamente di livello BUONO. La collocazione editoriale dei prodotti presentati appare nel complesso PIENAMENTE RILEVANTE in relazione al settore scientifico. L'attività didattica è ritenuta di livello OTTIMO.

In conclusione, la Commissione ritiene il profilo del candidato adeguato a ricoprire il ruolo di professore di 1 fascia del settore scientifico disciplinare IIND-06/A e sulla base dei criteri stabiliti durante la prima riunione, esprime unanime la seguente valutazione collegiale complessiva per il candidato **ELIA DISTASO**: BUONO.

Nome e Cognome: Davide Laera

1. CURRICULUM VITAE (Punteggio massimo attribuibile 30 punti)	punti
1a) coerenza complessiva dell'attività del candidato con il S.S.D. IIND-06/A e con tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti (max 3 punti, 3 assolutamente coerente, 2 coerente, 1 parzialmente coerente, 0 non coerente)	3
1b) continuità temporale dell'attività scientifica e didattica, coerente e congruente con il SSD oggetto del presente bando (max 2 punti, 2 assolutamente continua, 1 parzialmente continua, 0 discontinua);	2
1c) organizzazione, direzione, coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, coerenti e congruenti con il SSD oggetto del presente bando, ovvero partecipazione agli stessi (max 5 punti in funzione della migliore tipologia, in presenza di almeno un coordinamento di progetti internazionali 5, in presenza di solo coordinamento di progetti nazionali 4, in presenza di solo coordinamento di progetti regionali 3, in caso di sola partecipazione agli stessi 1);	5
1d) partecipazione in qualità di relatore o organizzatore a congressi e convegni nazionali e internazionali, coerenti e congruenti con il SSD oggetto del presente bando (max 6 punti, 0.5 punti per ogni presentazione/organizzazione ad eventi nazionali, 1 punto per ogni presentazione/organizzazione ad eventi internazionali);	6
1e) servizi e incarichi istituzionali, coerenti e congruenti con il SSD oggetto del presente bando, presso Atenei italiani ed esteri e/o enti pubblici e privati con finalità scientifiche e/o di trasferimento tecnologico (max 5 punti, in funzione della migliore tipologia: in presenza di servizi prestati per enti internazionali 5 punti; in presenza di servizi prestati in Atenei italiani 4 punti; per servizi prestati in enti di ricerca nazionali 2 punti);	5
1f) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca attribuiti da esperti del settore, compresa l'affiliazione ad accademie scientifiche riconosciute (max 2 punti; 0.5 punti per premi nazionali; 1 punto per	1,5

premi internazionali; 1 punto per affiliazioni ad accademie);	
1g) attività, coerente e congruente con il SSD oggetto del presente bando riconducibile alla terza missione ovvero, progetti per conto terzi, organizzazione di eventi divulgativi, relazioni e presentazioni a carattere divulgativo, spin-off e brevetti definitivamente ottenuti (max 5 punti, ampia e completa 5, diffusa 4, sufficiente 3, percepibile 2, modesta 1, assente 0);	3
1h) partecipazione stabile a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati (max 2 punti, ampia 2, modesta 1, assente 0).	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	25,50

2. PUBBLICAZIONI PRESENTATE AI FINI DELLA VALUTAZIONE (punteggio massimo attribuibile 35 punti)		Tipologia*
1	Lo Schiavo, E., Laera, D., Riber, E., Gicquel, L., Poinso, T. Effects of liquid fuel/wall interaction on thermoacoustic instabilities in swirling spray flames (2020) Combustion and Flame, 219, pp. 86-101.	1
2	Schiavone, F.G., Aniello, A., Riber, E., Schuller, T., Laera, D., On the adequacy of OH* as heat release marker for hydrogen-air flames (2024) Proceedings of the Combustion Institute, 40 (1-4), art. no. 105248	1
3	Schiavone, F.G., Detomaso, N., Torresi, M., Laera, D. An Arrhenius-based one-step reaction mechanism for hydrogen-air flames simulations in an extended range of operating conditions (2024) International Journal of Hydrogen Energy, 57, pp. 1229-1243	1
4	Strempl, P., Dounia, O., Laera, D., Poinso, T. Effects of mixing assumptions and models for LES of Hydrogen-fueled Rotating Detonation Engines (2024) International Journal of Hydrogen Energy, 62, pp. 1-16	1
5	Aniello, A., Laera, D., Marragou, S., Magnes, H., Selle, L., Schuller, T., Poinso, T. Experimental and numerical investigation of two flame stabilization regimes observed in a dual swirl H2-air coaxial injector (2023) Combustion and Flame, 249, art. no. 112595	1
6	Gaucherand, J., Laera, D., Schulze-Netzer, C., Poinso, T. Intrinsic instabilities of hydrogen and hydrogen/ammonia premixed flames: Influence of equivalence ratio, fuel composition and pressure (2023) Combustion and Flame, 256, art. no. 112986	1
7	Capurso, T., Laera, D., Riber, E., Cuenot, B. NOx pathways in lean partially premixed swirling H2-air turbulent flame (2023) Combustion and Flame, 248, art. no. 112581	1
8	Agostinelli, P.W., Laera, D., Chtere, I., Boxx, I., Gicquel, L., Poinso, T. Large eddy simulations of mean pressure and H2 addition effects on the stabilization and dynamics of a partially-premixed swirled-stabilized methane flame (2023) Combustion and Flame, 249, art. no. 112592	1

9	Agostinelli, P.W., Laera, D., Chtereve, I., Boxx, I., Gicquel, L., Poinso, T. On the impact of H ₂ -enrichment on flame structure and combustion dynamics of a lean partially-premixed turbulent swirling flame (2022) Combustion and Flame, 241, art. no. 112120	1
10	Coulon, V., Gaucherand, J., Xing, V., Laera, D., Lapeyre, C., Poinso, T. Direct numerical simulations of methane, ammonia-hydrogen and hydrogen turbulent premixed flames (2023) Combustion and Flame, 256, art. no. 11293	1
11	Laera, D., Agostinelli, P.W., Selle, L., Cazères, Q., Oztarlik, G., Schuller, T., Gicquel, L., Poinso, T. Stabilization mechanisms of CH ₄ premixed swirled flame enriched with a non-premixed hydrogen injection (2021) Proceedings of the Combustion Institute, 38 (4), pp. 6355-6363	1
12	Laera, D., Agostinelli, P.W., Selle, L., Cazères, Q., Oztarlik, G., Schuller, T., Gicquel, L., Poinso, T. Stabilization mechanisms of CH ₄ premixed swirled flame enriched with a non-premixed hydrogen injection (2021) Proceedings of the Combustion Institute, 38 (4), pp. 6355-6363	1
13	Laera, D., Agostinelli, P.W., Selle, L., Cazères, Q., Oztarlik, G., Schuller, T., Gicquel, L., Poinso, T. Stabilization mechanisms of CH ₄ premixed swirled flame enriched with a non-premixed hydrogen injection (2021) Proceedings of the Combustion Institute, 38 (4), pp. 6355-6363	1
14	Laera, D., Agostinelli, P.W., Selle, L., Cazères, Q., Oztarlik, G., Schuller, T., Gicquel, L., Poinso, T. Stabilization mechanisms of CH ₄ premixed swirled flame enriched with a non-premixed hydrogen injection (2021) Proceedings of the Combustion Institute, 38 (4), pp. 6355-6363	1
15	Laera, D., Agostinelli, P.W., Selle, L., Cazères, Q., Oztarlik, G., Schuller, T., Gicquel, L., Poinso, T. Stabilization mechanisms of CH ₄ premixed swirled flame enriched with a non-premixed hydrogen injection (2021) Proceedings of the Combustion Institute, 38 (4), pp. 6355-6363	1
16	Han, X., Laera, D., Morgans, A.S., Lin, Y., Sung, C.-J. The Effect of Stratification Ratio on the Macrostructure of Stratified Swirl Flames: Experimental and Numerical Study (2018) Journal of Engineering for Gas Turbines and Power, 140 (12), art. no. 121004	1
17	Laera, D., Prieur, K., Durox, D., Schuller, T., Camporeale, S.M., Candel, S. Impact of heat release distribution on the spinning modes of an annular combustor with multiple matrix burners (2017) Journal of Engineering for Gas Turbines and Power, 139 (5), art. no. 051505	1
18	Laera, D., Camporeale, S.M. A weakly nonlinear approach based on a distributed flame describing function to study the combustion dynamics of a full-scale lean-premixed swirled burner (2017) Journal of Engineering for Gas Turbines and Power, 139 (9), art. no. 091501	1
19	Laera, D., Campa, G., Camporeale, S.M. A finite element method for a weakly nonlinear dynamic analysis and bifurcation tracking of thermo-acoustic instability in longitudinal and annular combustors (2017) Applied Energy, 187, pp. 216-227	1
20	Laera, D., Schuller, T., Prieur, K., Durox, D., Camporeale, S.M., Candel, S. Flame Describing Function analysis of spinning and standing modes in an annular combustor and comparison with experiments (2017) Combustion and Flame, 184, pp. 136-152	1

* Tipologia: 1 - rivista internazionale; 2 - Atti di convegno internazionale; 3 - Rivista nazionale o atti di convegno nazionale.

Il grado di conoscenza della lingua inglese è stato accertato positivamente sulla base delle pubblicazioni scientifiche in lingua inglese presentate.

Le suddette pubblicazioni vengono nel dettaglio valutate come di seguito:

	2.a originalità, rigore metodologico, innovatività (max 0,5)	2.b rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica, attraverso l'ausilio dell'H-Index (0,4 max)	2.c apporto individuale nei lavori in collaborazione (0,4 max)	2.d numero delle citazioni rilevate (0,45 max)	2.e fattore di congruenza con SSD	TOTALE PER PUBBLICAZIONE
1	0,47	0,34	0,10	0,33	100%	1,24
2	0,47	0,31	0,25	0,45	100%	1,48
3	0,47	0,38	0,13	0,26	100%	1,24
4	0,47	0,38	0,13	0,30	100%	1,28
5	0,50	0,34	0,07	0,45	100%	1,36
6	0,50	0,34	0,13	0,45	100%	1,42
7	0,50	0,34	0,13	0,45	100%	1,42
8	0,47	0,34	0,24	0,36	100%	1,41
9	0,47	0,34	0,08	0,45	100%	1,34
10	0,50	0,34	0,08	0,45	100%	1,37
11	0,50	0,31	0,23	0,45	100%	1,49
12	0,47	0,34	0,10	0,45	100%	1,36
13	0,40	0,34	0,25	0,16	100%	1,15
14	0,47	0,34	0,05	0,45	100%	1,31
15	0,43	0,31	0,08	0,45	100%	1,27

16	0,43	0,17	0,10	0,23	100%	0,93
17	0,43	0,17	0,24	0,14	100%	0,98
18	0,43	0,17	0,40	0,11	100%	1,11
19	0,43	0,40	0,30	0,18	100%	1,31
20	0,43	0,34	0,24	0,38	100%	1,39
TOTALE PUBBLICAZIONI						25,86

ATTIVITA' DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 35 punti)	punti
3a) numero dei corsi e/o moduli di insegnamento universitario tenuti per titolarità e continuità degli stessi, determinati in base al numero di CFU erogati diviso il numero di anni accademici intercorsi tra il primo e l'ultimo [CFUperanno], (max 20 punti; punteggio riparametrato $[CFUperanno / CFUperanno_max] \times$ punteggio criterio)	16,11
3b) esiti della valutazione degli studenti con gli strumenti predisposti dagli Atenei di appartenenza (max 3, 0 se assenti; secondo la formula $(n. valutazioni) / (n. valutazioni max) \times$ (media punteggio delle valutazioni))	0
3c) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto (max 2, punteggio riparametrato $[num.commissioni / numero.commissioni.max] \times$ punteggio criterio)	0,27
3d) quantità e qualità dell'attività seminariale, esercitazioni, tutoraggio, tesi di laurea, tesi di dottorato (max 10 punti ottenuti come somma di: max 5 punti considerando 0,5 punti per singola tesi di dottorato di ricerca come relatore o correlatore; 2 punti per l'attività seminariale ed esercitazioni se intensa ed attinente, 1 se scarsa, 0 nei rimanenti casi; max 4 punti per le tesi di laurea come relatore o correlatore secondo la formula $4 \times (num.tesi.magistrali + num.tesi.triennali) / (num.tesi.magistrali + num.tesi.triennali_max)$)	4,35
Totale punteggio attività didattica	20,73

La Commissione, avendo a disposizione gli elementi necessari, procede alla formulazione della seguente tabella, sulla base della somma dei voti riportati nella valutazione del Curriculum, delle pubblicazioni presentate e dell'Attività didattica:

Nome Cognome	Curriculum (Max 30 punti)	Pubblicazioni (Max 35 punti)	Attività didattica (Max 35 punti)	Totale (Max 100 punti)
Davide Laera	25,50	25,86	20,73	72,09

GIUDIZIO COLLEGIALE CANDIDATO

Considerato il Bando emanato con D.R. n. 728 del 23 giugno 2025 e i criteri specificati nel verbale n. 1, la Commissione valuta il curriculum, le pubblicazioni e l'attività didattica e ritiene che il candidato presenti un curriculum complessivo e titoli pienamente adeguati e di livello BUONO ai fine della presente procedura di selezione.

Le pubblicazioni presentate mostrano un livello MOLTO BUONO di originalità, innovatività e rigore metodologico. Le pubblicazioni presentate sono COERENTI con il settore scientifico disciplinare IIND-06/A e con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti e sono complessivamente di livello MOLTO BUONO. La collocazione editoriale dei prodotti presentati appare nel complesso PIENAMENTE RILEVANTE, in relazione al settore scientifico. L'attività didattica è ritenuta di livello SODDISFACENTE.

In conclusione, la Commissione ritiene il profilo del candidato adeguato a ricoprire il ruolo di professore di 1 fascia del settore scientifico disciplinare IIND-06/A e sulla base dei criteri stabiliti durante la prima riunione, esprime unanime la seguente valutazione collegiale complessiva per il candidato **DAVIDE LAERA**: BUONO.

Nome e Cognome: Paolo Tamburrano

1. CURRICULUM VITAE (Punteggio massimo attribuibile 30 punti)	punti
1a) coerenza complessiva dell'attività del candidato con il S.S.D. IIND-06/A e con tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti (max 3 punti, 3 assolutamente coerente, 2 coerente, 1 parzialmente coerente, 0 non coerente)	3
1b) continuità temporale dell'attività scientifica e didattica, coerente e congruente con il SSD oggetto del presente bando (max 2 punti, 2 assolutamente continua, 1 parzialmente continua, 0 discontinua);	2
1c) organizzazione, direzione, coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, coerenti e congruenti con il SSD oggetto del presente bando, ovvero partecipazione agli stessi (max 5 punti in funzione della migliore tipologia, in presenza di almeno un coordinamento di progetti internazionali 5, in presenza di solo coordinamento di progetti nazionali 4, in presenza di solo coordinamento di progetti regionali 3, in caso di sola partecipazione agli stessi 1);	5
1d) partecipazione in qualità di relatore o organizzatore a congressi e convegni nazionali e internazionali, coerenti e congruenti con il SSD oggetto del presente bando (max 6 punti, 0.5 punti per ogni presentazione/organizzazione ad eventi nazionali, 1 punto per ogni presentazione/organizzazione ad eventi internazionali);	6
1e) servizi e incarichi istituzionali, coerenti e congruenti con il SSD oggetto del presente bando, presso Atenei italiani ed esteri e/o enti pubblici e privati con finalità scientifiche e/o di trasferimento tecnologico (max 5 punti, in funzione della migliore tipologia: in presenza di servizi prestati per enti internazionali 5 punti; in presenza di servizi prestati in Atenei italiani 4 punti; per servizi prestati in enti di ricerca	4

nazionali 2 punti);	
1f) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca attribuiti da esperti del settore, compresa l'affiliazione ad accademie scientifiche riconosciute (max 2 punti; 0.5 punti per premi nazionali; 1 punto per premi internazionali; 1 punto per affiliazioni ad accademie);	1
1g) attività, coerente e congruente con il SSD oggetto del presente bando riconducibile alla terza missione ovvero, progetti per conto terzi, organizzazione di eventi divulgativi, relazioni e presentazioni a carattere divulgativo, spin-off e brevetti definitivamente ottenuti (max 5 punti, ampia e completa 5, diffusa 4, sufficiente 3, percepibile 2, modesta 1, assente 0);	4,5
1h) partecipazione stabile a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati (max 2 punti, ampia 2, modesta 1, assente 0).	1
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	26,50

2. PUBBLICAZIONI PRESENTATE AI FINI DELLA VALUTAZIONE (punteggio massimo attribuibile 35 punti)		Tipologia*
1	Amirante, R., Catalano, L. A., & Tamburrano, P. (2012). Thrust control of small turbojet engines using Fuzzy logic: Design and experimental validation. Journal of Engineering for Gas Turbines and Power, 134(12), 121601.	1
2	Amirante, R., Catalano, L. A., Poloni, C., & Tamburrano, P. (2014). Fluid-dynamic design optimization of hydraulic proportional directional valves. Engineering Optimization, 46(10), pp. 1295-1314.	1
3	Amirante, R., Distaso, E., & Tamburrano, P. (2014). Experimental and numerical analysis of cavitation in hydraulic proportional directional valves. Energy Conversion and Management, 87, pp. 208-219.	1
4	Amirante, R., & Tamburrano, P. (2015). Novel, cost-effective configurations of combined power plants for small-scale cogeneration from biomass: Feasibility study and performance optimization. Energy Conversion and Management, 97, pp. 111-120	1
5	Amirante, R., Clodoveo, M. L., Distaso, E., Ruggiero, F., & Tamburrano, P. (2016). A tri-generation plant fuelled with olive tree pruning residues in Apulia: An energetic and economic analysis. Renewable Energy, 89, pp. 411-421.	1
6	Amirante, R., Distaso, E., & Tamburrano, P. (2016). Sliding spool design for reducing the actuation forces in direct operated proportional directional valves: Experimental validation. Energy Conversion and Management, 119, pp. 399-410.	1
7	Amirante, R., Cassone, E., Distaso, E., & Tamburrano, P. (2017). Overview on recent developments in energy storage: Mechanical, electrochemical and hydrogen technologies. Energy Conversion and Management, 132, pp. 372-387.	1

8	Amirante, R., Distaso, E., Tamburrano, P., & Reitz, R. D. (2017). Laminar flame speed correlations for methane, ethane, propane and their mixtures, and natural gas and gasoline for spark-ignition engine simulations. <i>International Journal of Engine Research</i> , 18(9), pp. 951-970.	1
9	Amirante, R., Distaso, E., & Tamburrano, P. (2017). Novel, cost-effective configurations of combined power plants for small-scale cogeneration from biomass: Design of the immersed particle heat exchanger. <i>Energy Conversion and Management</i> , 148, pp. 876-894	1
10	Amirante, R., Coratella, C., Distaso, E., Rossini, G., & Tamburrano, P. (2017). Optical device for measuring the injectors opening in common rail systems. <i>International Journal of Automotive Technology</i> , 18(4), pp. 729-742.	1
11	Amirante, R., Distaso, E., Di Iorio, S., Sementa, P., Tamburrano, P., Vaglieco, B. M., & Reitz, R. D. (2017). Effects of natural gas composition on performance and regulated, greenhouse gas and particulate emissions in spark-ignition engines. <i>Energy Conversion and Management</i> , 143, pp. 338-347	1
12	Amirante R., De Palma, P., Distaso, E., Tamburrano, P. (2018). Thermodynamic analysis of small-scale externally fired gas turbines and combined cycles using turbo-compound components for energy generation from solid biomass. <i>Energy Conversion and Management</i> 166 (15 June 2018), pp. 648-662	1
13	Distaso, E., Amirante, R., Tamburrano, P., & Reitz, R.D. (2019). Understanding the Role of Soot Oxidation in Gasoline Combustion: a Numerical Study on the Effects of Oxygen Enrichment on Particulate Mass and Number Emissions in a Spark-Ignition Engine. <i>Energy Conversion and Management</i> 184, 15 March 2019, pp. 24-39	1
14	Distaso, E., Amirante, R., Calò, G., De Palma, P., Tamburrano, P., & Reitz, R. D. (2020). Predicting lubricant oil induced pre-ignition phenomena in modern gasoline engines: The reduced GasLube reaction mechanism. <i>Fuel</i> , 281, 118709	1
15	Distaso, E., Amirante, R., Cassone, E., De Palma, P., Sementa, P., Tamburrano, P., & Vaglieco, B. M. (2020). Analysis of the combustion process in a lean-burning turbulent jet ignition engine fueled with methane. <i>Energy Conversion and Management</i> , 223, 113257	1
16	Tamburrano, P., Plummer, A. R., De Palma, P., Distaso, E., & Amirante, R. (2020). A novel servovalve pilot stage actuated by a piezo-electric ring bender: A numerical and experimental analysis. <i>Energies</i> , 13(3), 671. (corresponding author: Tamburrano Paolo). Open access paper within the Marie Curie Project	1
17	Tamburrano, P., Distaso, E., Salvatori, M., Fedele, M., Meschia, M., & Amirante, R. (2023). A novel small-scale biomethane liquefaction process: Assessment through a detailed theoretical analysis. <i>Applied Thermal Engineering</i> , 233, 121145	1
18	Distaso, E., Baloch, D. A., Calò, G., Amirante, R., & Tamburrano, P. (2024). A chemical-kinetics-based approach for the preliminary design of hydrogen internal combustion engines. <i>Energy Conversion and Management</i> , 315, 118736	1
19	Distaso, E., Cassone, E., Tamburrano, P., Amirante, R., & De Palma, P. (2024). Characterization of the hydrogen combustion process in a scramjet engine. <i>International Journal of Hydrogen Energy</i> , 71, 651-660	1

20	Sciatti, F., Tamburrano, P., Distaso, E., & Amirante, R. (2024). Digital hydraulic valves: Advancements in research. Heliyon. Volume 10, Issue 5, 15 March 2024, e27264	1
----	---	---

* Tipologia: 1 - rivista internazionale; 2 - Atti di convegno internazionale; 3 - Rivista nazionale o atti di convegno nazionale.

Il grado di conoscenza della lingua inglese è stato accertato positivamente sulla base delle pubblicazioni scientifiche in lingua inglese presentate.

Le suddette pubblicazioni vengono nel dettaglio valutate come di seguito:

	2.a originalità, rigore metodologico, innovatività (max 0,5)	2.b rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica, attraverso l'ausilio dell'H-Index (0,4 max)	2.c apporto individuale nei lavori in collaborazione (0,4 max)	2.d numero delle citazioni rilevate (0,45 max)	2.e fattore di congruenza con SSD	TOTALE PER PUBBLICAZIONE
1	0,43	0,27	0,30	0,04	100%	1,04
2	0,50	0,25	0,13	0,25	100%	1,13
3	0,50	0,37	0,20	0,38	100%	1,45
4	0,47	0,37	0,40	0,16	100%	1,40
5	0,43	0,37	0,25	0,18	100%	1,23
6	0,50	0,37	0,20	0,35	100%	1,42
7	0,40	0,37	0,13	0,45	100%	1,35
8	0,50	0,24	0,13	0,45	100%	1,32
9	0,43	0,37	0,30	0,10	100%	1,20
10	0,47	0,24	0,25	0,12	100%	1,08
11	0,50	0,37	0,07	0,28	100%	1,22
12	0,43	0,37	0,27	0,08	100%	1,15

13	0,50	0,37	0,13	0,19	100%	1,19
14	0,50	0,37	0,08	0,24	100%	1,19
15	0,50	0,37	0,23	0,45	100%	1,55
16	0,50	0,21	0,25	0,12	100%	1,08
17	0,43	0,34	0,24	0,07	100%	1,08
18	0,50	0,37	0,10	0,36	100%	1,33
19	0,50	0,38	0,10	0,23	100%	1,21
20	0,43	0,27	0,13	0,45	100%	1,28
TOTALE PUBBLICAZIONI						24,90

ATTIVITA' DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 35 punti)	punti
3a) numero dei corsi e/o moduli di insegnamento universitario tenuti per titolarità e continuità degli stessi, determinati in base al numero di CFU erogati diviso il numero di anni accademici intercorsi tra il primo e l'ultimo [CFUperanno], (max 20 punti; punteggio riparametrato $[CFUperanno / CFUperanno_max] \times \text{punteggio criterio}$)	18,22
3b) esiti della valutazione degli studenti con gli strumenti predisposti dagli Atenei di appartenenza (max 3, 0 se assenti; secondo la formula $(n. \text{ valutazioni}) / (n. \text{ valutazioni max}) \times (\text{media punteggio delle valutazioni})$)	3
3c) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto (max 2, punteggio riparametrato $[\text{num.commissioni} / \text{numero.commissioni.max}] \times \text{punteggio criterio}$)	1,20
3d) quantità e qualità dell'attività seminariale, esercitazioni, tutoraggio, tesi di laurea, tesi di dottorato (max 10 punti ottenuti come somma di: max 5 punti considerando 0,5 punti per singola tesi di dottorato di ricerca come relatore o correlatore; 2 punti per l'attività seminariale ed esercitazioni se intensa ed attinente, 1 se scarsa, 0 nei rimanenti casi; max 4 punti per le tesi di laurea come relatore o correlatore secondo la formula $4 \times (\text{num.tesi.magistrali} + \text{num.tesi.triennali}) / (\text{num.tesi.magistrali} + \text{num.tesi.triennali_max})$)	6,50
Totale punteggio attività didattica	28,92

La Commissione, avendo a disposizione gli elementi necessari, procede alla formulazione della seguente tabella, sulla base della somma dei voti riportati nella valutazione del Curriculum, delle pubblicazioni presentate e dell'Attività didattica:

Nome Cognome	Curriculum (Max 30 punti)	Pubblicazioni (Max 35 punti)	Attività didattica (Max 35 punti)	Totale (Max 100 punti)
Paolo Tamburrano	26,50	24,90	28,92	80,32

GIUDIZIO COLLEGALE CANDIDATO

Considerato il Bando emanato con D.R. n. 728 del 23 giugno 2025 e i criteri specificati nel verbale n. 1, la Commissione valuta il curriculum, le pubblicazioni e l'attività didattica e ritiene che il candidato presenti un curriculum complessivo e titoli pienamente adeguati e di livello MOLTO BUONO ai fine della presente procedura di selezione.

Le pubblicazioni presentate mostrano un livello MOLTO BUONO di originalità, innovatività e rigore metodologico. Le pubblicazioni presentate sono COERENTI con il settore scientifico disciplinare IIND-06/A e con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti e sono complessivamente di livello BUONO. La collocazione editoriale dei prodotti presentati appare nel complesso PIENAMENTE RILEVANTE, in relazione al settore scientifico. L'attività didattica è ritenuta di livello OTTIMO.

In conclusione, la Commissione ritiene il profilo del candidato adeguato a ricoprire il ruolo di professore di 1 fascia del settore scientifico disciplinare IIND-06/A e sulla base dei criteri stabiliti durante la prima riunione, esprime unanime la seguente valutazione collegiale complessiva per il candidato **PAOLO TAMBURRANO**: OTTIMO.

Bari, 18/11/2025

La Commissione

Prof. Pietro DE PALMA (Presidente con funzioni di segretario)



Prof. Michele BIANCHI (Componente)

Prof. Maria Cristina CAMERETTI (Componente)

Prof. Bruno FACCHINI (Componente)

Prof. Massimo MILANI (Componente)

POLITECNICO DI BARI

Procedura pubblica di selezione per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia, ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, nel s.s.d. IIND-06/A – “Macchine a Fluido” – codice PO.DMMM.18c1.25.03

ALL. 2 AL VERBALE N.2

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Michele Bianchi, componente della Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 1077 del 6 ottobre 2025, per la copertura di n. 1 posto di professore di I fascia, come specificato in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi il giorno 18/11/2025.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 in data 18/11/2025.

Bologna, 18/11/2025

Firma

Digitally signed
by: Michele Bianchi,
on: 18 novembre 2025

POLITECNICO DI BARI

Procedura pubblica di selezione per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia, ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, nel s.s.d. IIND-06/A – “Macchine a Fluido” – codice **PO.DMMM.18c1.25.03**

ALL. 3 AL VERBALE N.2

DICHIARAZIONE

La sottoscritta Prof. Maria Cristina Cameretti, componente della Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 1077 del 6 ottobre 2025, per la copertura di n. 1 posto di professore di I fascia, come specificato in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi il giorno 18 novembre 2025.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 in data 18 novembre 2025.

Napoli, 18/11/2025

Firma



POLITECNICO DI BARI

Procedura pubblica di selezione per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia, ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, nel s.s.d. IIND-06/A – “Macchine a Fluido” – codice **PO.DMMM.18c1.25.03**

ALL. 4 AL VERBALE N.2

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Bruno Facchini, componente della Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 1077 del 6 ottobre 2025, per la copertura di n. 1 posto di professore di I fascia, come specificato in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi il giorno 18 novembre 2025.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 in data 18 novembre 2025.

Luogo e data Firenze, 18/11/2025

Firma



Firmato
digitalmente da:
BRUNO
FACCHINI
Data: 18/11/2025
19:26:35 CET

POLITECNICO DI BARI

Procedura pubblica di selezione per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia, ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, nel s.s.d. IIND-06/A – “Macchine a Fluido” – codice **PO.DMMM.18c1.25.03**

ALL. 5 AL VERBALE N.2

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Massimo Milani, componente della Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 1077 del 6 ottobre 2025, per la copertura di n. 1 posto di professore di I fascia, come specificato in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi il giorno 18 novembre 2025.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 in data 18 novembre 2025.

Reggio Emilia, 18 novembre 2025

MASSIMO
MILANI
18.11.2025
19:23:58
GMT+01:00



(documento firmato digitalmente)