



Università degli Studi “G. d’Annunzio” Chieti - Pescara

VERBALE DELLA SEDUTA PER LA VALUTAZIONE DEI TITOLI RELATIVI ALLA SELEZIONE DELLE DOMANDE PRESENTATE PER L’AFFIDAMENTO DI INCARICHI DI INSEGNAMENTO VACANTI PER L’A.A. 2026/2027 - EMANATA CON D.R. n. 939/2026 PROT. 58316 del 27.07.2026 - INSEGNAMENTO DI TERMOFLUIDODINAMICA PER L’INGEGNERIA BIOMEDICA - CODICE U-GOV 26-004

VERBALE N. 2 (Valutazione dei titoli)

La Commissione esaminatrice della procedura sopraindicata, nominata con provvedimento del Direttore del Dipartimento INGEO n. 2026-UNCHD05-0002534 del 11/09/2026 composta dai seguenti docenti dell’Ateneo:

Prof. SERGIO MONTELPARE P.O. Presidente SSD IIND-07/B ex ING-IND/11

Prof. MARIANO PIERANTOZZI P.A. Componente IIND-07/B ex ING-IND/11

Prof. PAOLO ZAZZINI P.A. Componente SSD IIND-07/B ex ING-IND/11 con funzione di segretario verbalizzante,

si insedia al completo il giorno 18/09/2026 alle ore 11:40, per via telematica, attraverso la modalità di conversazione diretta sulla piattaforma TEAMS dell’Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara in presenza di tutti, seguita dallo scambio di posta elettronica per l’approvazione di quanto discusso, dai seguenti account riferiti ai componenti della Commissione come da elenco che segue:

Prof. Sergio Montelpare - account Teams *sergio.montelpare@unich.it*

Prof. Mariano Pierantozzi - account Teams *mariano.pierantozzi@unich.it*

Prof. Paolo Zazzini - account Teams *paolo.zazzini@unich.it*

per la valutazione dei candidati.

La Commissione prende visione dell’elenco dei candidati reso accessibile sulla piattaforma PICA dal competente Settore Gestione Carriere Docenti, Ricercatori, RTD e Personale Docente e Rapporti con la ASL, successivamente alla consegna del 1° verbale da parte della Commissione medesima, e dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità con i candidati ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e di non avere relazioni di parentela ed affinità, entro il quarto grado incluso, con gli stessi.

La suddetta Commissione prende atto che risulta pervenuta tempestivamente la domanda del seguente candidato:

- 1) Matteo Falone



Università degli Studi “G. d’Annunzio”
Chieti - Pescara

La Commissione, attenendosi a quanto stabilito nel verbale n. 1 inerente la predeterminazione dei criteri di valutazione dei titoli, attribuisce i seguenti punteggi analitici comparativi ai candidati per i titoli presentati per la procedura di selezione di che trattasi, rammentando che per l’inserimento in graduatoria è applicato un limite minimo di punteggio pari a 50/100.

TABELLA DI VALUTAZIONE

CANDIDATO: MATTEO FALONE

A) PRODUZIONE SCIENTIFICA	Fino ad un massimo di punti 25
1. Articolo in rivista – DI NICOLA, Giovanni, Falone, M., PIERANTOZZI, MARIANO, STRYJEK, ROMAN (2014). An improved group contribution method for the prediction of second virial coefficients. INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, vol. 53, p. 13804-13809, ISSN: 0888-5885, doi: 10.1021/ie502334h	2.5
2. Articolo in rivista – DI NICOLA, Giovanni, Falone, M., PIERANTOZZI, MARIANO, STRYJEK, ROMAN (2014). An improved group contribution method for the prediction of second virial coefficients. INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, vol. 53, p. 13804-13809, ISSN: 0888-5885, doi: 10.1021/ie502334h	2.5
3. Contributo in Atti di convegno – D'Alessandro V., Falone M., Giammichele L., Montelpare S. (2019). A low-storage Runge-Kutta OpenFOAM solver for compressible low-Mach number flows: Aeroacoustic and thermo-fluid dynamic applications. In: E3S Web of Conferences. E3S WEB OF CONFERENCES, vol. 128, EDP Sciences, ISSN: 2267-1242, ita, 2019, doi: 10.1051/e3sconf/201912810001	1
4. Articolo in rivista – D'Alessandro V., Falone M., Ricci R. (2020). Direct computation of aeroacoustic fields in laminar flows: Solver development and assessment of wall temperature effects on radiated sound around bluff bodies. COMPUTERS & FLUIDS, vol. 203, 104517, ISSN: 0045-7930, doi: 10.1016/j.compfluid.2020.104517	2.5
5. Articolo in rivista – D'Alessandro V., Falone M., Giammichele L., Ricci R. (2021). Eulerian-Lagrangian modeling of cough droplets irradiated by ultraviolet-C light in relation to SARS-CoV-2 transmission. PHYSICS OF FLUIDS, vol. 33, 031905, ISSN: 1070-6631, doi: 10.1063/5.0039224	3
6. Articolo in rivista – D'Alessandro, V., Falone, M., Ricci, R. (2021). On the direct computation of the flow field developing around NACA	2



0012 airfoil at moderate reynolds number. TECNICA ITALIANA-Italian Journal of Engineering Science, Vol. 65, No. 1, pp. 79-82. https://doi.org/10.18280/ti-ijes.650112	
7. Contributo in Atti di convegno – Giammichele, Luca, D'Alessandro, Valerio, Falone, Matteo, Ricci, Renato (2021). Thermal Behaviour of a Cylindrical Li-Ion Battery. In: TECNICA ITALIANA-Italian Journal of Engineering Science. TECNICA ITALIANA, vol. 65, p. 218-223, ISSN: 0040-1846, Ancona, 8-9 Giugno 2021, doi: 10.18280/ti-ijes.652-412	1
8. Contributo in Atti di convegno – D'Alessandro, V., Falone, M., Giammichele, L., Ricci, R. (2021). Impact of sodium chloride crystallization on saliva droplets spreading. In: TECNICA ITALIANA-Italian Journal of Engineering Science. TECNICA ITALIANA, vol. 65, p. 218-223, ISSN: 0040-1846, Ancona, 8-9 Giugno 2021, doi: 10.18280/ti-ijes.652-425	1
9. Contributo in Atti di convegno – Amouyal S. A. T., Shkatrut M., Margolin A., D'alessandro V., Falone M. (2022). A Novel Framework for Unstructured Finite-Volume Methods with Optimized Hamiltonian Path Cell Ordering and Parallel Efficiency. In: AIAA Science and Technology Forum and Exposition, AIAA SciTech Forum 2022. p. 1-9, American Institute of Aeronautics and Astronautics Inc, AIAA, ISBN: 978-1-62410-631-6, usa, 2022, doi: 10.2514/6.2022-0170	1
10. Contributo in Atti di convegno – Giammichele L., D'Alessandro V., Falone M., Ricci R. (2022). Preliminary analysis of a novel battery thermal management system based on a low boiling dielectric fluid. In: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. IOP CONFERENCE SERIES. EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCE, vol. 1106, Institute of Physics, ISSN: 1755-1307, ita, 2022, doi: 10.1088/1755-1315/1106/1/012017	1
11. Articolo in rivista – Giammichele L., D'Alessandro V., Falone M., Ricci R. (2022). Experimental Study of a Direct Immersion Liquid Cooling of a Li-Ion Battery for Electric Vehicles Applications. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND TECHNOLOGY, vol. 40, p. 1-8, ISSN: 0392-8764, doi: 10.18280/ijht.400101	2.5
12. Articolo in rivista – Giammichele L., D'Alessandro V., Falone M., Ricci R. (2022). Thermal behaviour assessment and electrical characterisation of a cylindrical Lithium-ion battery using infrared thermography. APPLIED THERMAL ENGINEERING, vol. 205, 117974, ISSN: 1359-4311, doi: 10.1016/j.applthermaleng.2021.117974	2.5
13. Articolo in rivista – D'Alessandro, Valerio, Falone, Matteo, Giammichele, Luca, Ricci, Renato (2022). Wall heating effects on aeroacoustic fields radiated by rigid bodies at different flow regimes. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, vol. 190, 122788, ISSN: 0017-9310, doi: 10.1016/j.ijheatmasstransfer.2022.122788	3



14. Articolo in rivista – D'Alessandro V., Falone M., Giammichele L., Ricci R. (2022). A Multi-Scale Approach for Modelling Airborne Transport of Mucosalivary Fluid. APPLIED SCIENCES, vol. 12, ISSN: 2076-3417, doi: 10.3390/app122312381	3
15. Contributo in Atti di convegno – Falone M., D'Alessandro V., Giammichele L., Ricci R. (2023). Local wall heating effects on aeroacoustic field radiated by an isolated square cylinder in a laminar flow. In: Journal of Physics: Conference Series. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 2509, Institute of Physics, ISSN: 1742-6588, Castello di Gaeta, ita, 2022, doi: 10.1088/1742-6596/2509/1/012012	1
16. Articolo in rivista – Falone M., Zameret A., Delorme Y., Edri Y., Amouyal S. A. T., Wasserman M., Ding Z., D'Alessandro V. (2024). libFastMesh: An optimized finite-volume framework for computational aeroacoustics. COMPUTER PHYSICS COMMUNICATIONS, vol. 294, 108939, ISSN: 0010-4655, doi: 10.1016/j.cpc.2023.108939	2.5
17. Articolo in rivista – Giammichele, L., D'Alessandro, V., Falone, M., Ricci, R. (2024). Experimental assessment of a morphing trailing edge device for wind turbine blade performance improvement. JOURNAL OF RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY, vol. 16, 013306, ISSN: 1941-7012, doi: 10.1063/5.0174768	2.5
18. Contributo in Atti di convegno – D'Alessandro V., Delorme Y., Falone M., Wasserman M., Ricci R. (2024). Assessment of a Flow-dependent Subgrid Characteristic Length for Large-Eddy Simulation on Anisotropic Grids. In: Volume 2685: 40th UIT International Heat Transfer Conference (UIT 2023) June 26 - 28 2023, Assisi, Italy. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 2685, 012008, Institute of Physics, ISSN: 1742-6588, Assisi, Italy, 26-28 giugno 2023, doi: 10.1088/1742-6596/2685/1/012008	1
19. Articolo in rivista – Falone M., D'Alessandro V., Giammichele L., Ricci R. (2024). Numerical modeling of skin tumors subjected to gold nanoparticle assisted laser-induced thermal therapy. INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, vol. 197, 108820, ISSN: 1290-0729, doi: 10.1016/j.ijthermalsci.2023.108820	3
20. Articolo in rivista – Giammichele L., Colarossi D., D'Alessandro V., Falone M. (2024). Evaluation of the influence of lithium-ion battery composition on thermal power generation. SUSTAINABLE ENERGY & FUELS, vol. 8, p. 1566-1576, ISSN: 2398-4902, doi: 10.1039/d4se00191e	2.5
21. Articolo in rivista – Colarossi D., D'Alessandro V., Giammichele L., Falone M., Ricci R. (2024). Development of a Renewable Energy Forecasting Strategy Based on Numerical Weather Prediction for the Cold Ironing System at the Port of Ancona, Italy. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY PRODUCTION AND MANAGEMENT, vol. 9, p. 201-208, ISSN: 2056-3272, doi: 10.18280/ijepm.090401	2.5



Università degli Studi “G. d’Annunzio”
Chieti - Pescara

22. Articolo in rivista – Falone M., D'alessandro V., Giammichele L., Ricci R. (2025). ASSESSMENT OF LASER DOSIMETRY PARAMETERS FOR EFFICIENT THERMAL ABLATION OF A SKIN TUMOR. COMPUTATIONAL THERMAL SCIENCES, vol. 17, p. 13-25, ISSN: 1940-2503, doi: 10.1615/ComputThermalScien.2025056210	3
23. Contributo in Atti di convegno – Leonardo Guglielmi, Samantha Di Loreto, Matteo Falone, Mariano Pierantozzi (2025). Environmental quality analysis in school environment by measurements and numerical methods. In: Building Simulation Applications. BUILDING SIMULATION APPLICATIONS BSA ..., p. 249-256, Free University of Bozen Bolzano, ISSN: 2531-6702, ita, 2024, doi: 10.13124/9788860462022_32	1
24. Contributo in Atti di convegno – Giammichele L., Colarossi D., Falone M., Fioretti F. (2025). Preliminary assessment of a two-phase direct cooling of Lithium-Ion battery pack for e-bike mobility. In: Journal of Physics: Conference Series. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 2940, 012021, IOP Publishing Ltd, ISSN: 1742-6588, Napoli, Italy, 19 - 21 June 2024, doi: 10.1088/1742-6596/2940/1/012021	1
25. Articolo in rivista – Giammichele L., D'Alessandro V., Falone M., Ricci R. (2025). Qualitative Evaluation of Inflatable Wing Deformations Through Infrared Thermography and Piezoelectric Sensing. ENG, vol. 6, 70, ISSN: 2673-4117, doi: 10.3390/eng6040070	2.5
26. Articolo in rivista – Di Loreto, Samantha, Falone, Matteo, Pierantozzi, Mariano, Montelpare, Sergio (2025). Field Measurements of Indoor Environmental Quality in School Buildings Post-COVID-19: Systematic Review. APPLIED SCIENCES, vol. 15, 5692, ISSN: 2076-3417, doi: 10.3390/app15105692	3
27. Articolo in rivista – D'Alessandro V., Falone M., Giammichele L., Ricci R. (2025). A robust intermittency equation formulation for transition modeling in Spalart–Allmaras simulations of airfoil flows over a wide range of Reynolds numbers. PHYSICS OF FLUIDS, vol. 37, 114121, ISSN: 1089-7666, doi: 10.1063/5.0294697	2.5
28. Articolo in rivista – Giammichele, Luca, D'Alessandro, Valerio, Falone, Matteo, Ricci, Renato (2026). Infrared Thermography Study of Thermal Footprints Generated by Ordinary and Extraordinary Respiratory Activities in Persons Wearing Face Masks. FRONTIERS IN HEAT AND MASS TRANSFER, vol. 24, 18, ISSN: 2151-8629, doi: 10.32604/fhmt.2026.072535	3
TOTALE	59.5 Attribuito 25

B) PREGRESSE ESPERIENZE DIDATTICHE	Fino ad un massimo di punti 15
---	---------------------------------------

[illegible]6



Università degli Studi “G. d’Annunzio”
Chieti - Pescara

E) ATTIVITA' PROFESSIONALE	Fino ad un massimo di punti 10
e.1-attività professionale attinente e durata: 2 punti/anno e.2-attività professionale non attinente e durata: 0.5 punto/anno - 1 punto per attività professionale attinente di durata inferiore all'anno	0
TOTALE	0

F) PERIODO DI ISCRIZIONE AD ALBI PROFESSIONALI	Fino ad un massimo di punti 5
iscrizione ad albi professionali e durata dell'attività professionale 1 punto per ogni anno di iscrizione all'albo professionale	0
TOTALE	0

G) ATTIVITA' DI SERVIZIO	Fino ad un massimo di punti 5
g.1-attività di servizio attinente e durata: 1 punto/anno g.2-attività di servizio non attinente e durata: 0,25 punti/anno	0
TOTALE	0

TABELLA RIEPILOGATIVA

La Commissione, attenendosi a quanto stabilito nel verbale n. 1 inerente la predeterminazione dei criteri di valutazione dei titoli, comparate le risultanze della tabella di valutazione di ciascun candidato, attribuisce il seguente punteggio analitico comparativo a ciascun candidato per i titoli presentati per la selezione di che trattasi:

CANDIDATO	a	b	c	d	e	f	g	TOTALE
	Produzione scientifica	Pregresse esperienze didattiche	Titoli di formazione post-lauream	Attività di ricerca	Attività professionale	Periodo iscrizione albi professionali	Attività di servizio	
Matteo Falone	25	15	11	10	0	0	0	61



Università degli Studi “G. d’Annunzio” Chieti - Pescara

Pertanto, forma la seguente graduatoria dei candidati per il conferimento dell’incarico dell’insegnamento di “TERMOFLUIDODINAMICA PER L’INGEGNERIA BIOMEDICA - CODICE U-GOV 26-004”, come di seguito:

1) Dott. Matteo Falone punteggio 61/100

La Commissione dunque, ritiene il candidato MATTEO FALONE vincitore della procedura

I Commissari rendono per e-mail apposita dichiarazione di approvazione del presente verbale di valutazione dei titoli.

Tutte le dichiarazioni inviate dai Commissari al Segretario si allegano al presente verbale unitamente a copia di documento di identità in corso di validità.

Il presente verbale viene redatto, letto e sottoscritto con dichiarazione di formale sottoscrizione per via telematica dalla Commissione, inviato per posta elettronica all’indirizzo doc@unich.it al Responsabile del Procedimento.

La seduta è tolta alle ore 12:15.

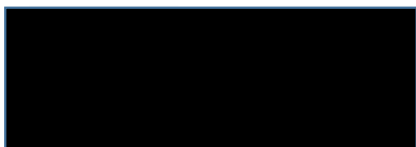
Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Sergio Montelpare (Presidente)

Prof. Mariano Pierantozzi (Componente)

Prof. Paolo Zazzini (Componente - Segretario)





Università degli Studi “G. d’Annunzio”
Chieti - Pescara

SCHEDA ADESIONE

Dip. Ingegneria e Geologia CdS Ingegneria delle Costruzioni LM-24

Bando per incarichi di insegnamento vacanti a titolo oneroso

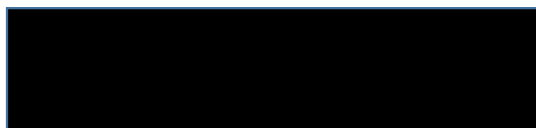
A.A. 2026/2027 - D.R. n. 939/2026 PROT. 58316 del 27.07.2026 - INSEGNAMENTO DI
TERMOFLUIDODINAMICA PER L'INGEGNERIA BIOMEDICA - CODICE U-GOV 26-004

DICHIARAZIONE

IL SOTTOSCRITTO PROF. SERGIO MONTELPARE, MEMBRO DELLA COMMISSIONE nominata con provvedimento del Direttore del Dipartimento INGEO n. 2026-UNCHD05-0002534 del 11/09/2026 DICHIARA CON LA PRESENTE DI AVER PARTECIPATO, A MEZZO DEL PROPRIO ACCOUNT E-MAIL: sergio.montelpare@unich.it, ALLA VALUTAZIONE DEI CANDIDATI PER LA SUDETTA PROCEDURA E DI CONCORDARE CON IL VERBALE A FIRMA DEL PROF. PAOLO ZAZZINI, SEGRETARIO DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE.

IL SOTTOSCRITTO DICHIARA ALTRESI' DI ALLEGARE COPIA DEL PROPRIO DOCUMENTO DI IDENTITA'.

IN FEDE



DATA, 18/09/2026

(Allegata copia scansionata del proprio documento di identità in corso di validità)



Università degli Studi “G. d’Annunzio”
Chieti - Pescara

SCHEDA ADESIONE

Dip. Ingegneria e Geologia CdS Ingegneria delle Costruzioni LM-24

Bando per incarichi di insegnamento vacanti a titolo oneroso

A.A. 2026/2027 - D.R. n. 939/2026 PROT. 58316 del 27.07.2026 - INSEGNAMENTO DI
TERMOFLUIDODINAMICA PER L'INGEGNERIA BIOMEDICA - codice U-GOV 26-004

DICHIARAZIONE

IL SOTTOSCRITTO PROF. MARIANO PIERANTOZZI, MEMBRO DELLA COMMISSIONE nominata con provvedimento del Direttore del Dipartimento INGEO n. 2026-UNCHD05-0002534 del 11/09/2026 DICHIARA CON LA PRESENTE DI AVER PARTECIPATO, A MEZZO DEL PROPRIO ACCOUNT E-MAIL: mariano.pierantozzi@unich.it, ALLA Valutazione dei titoli del CANDIDATO PER LA SUDETTA PROCEDURA E DI CONCORDARE CON IL VERBALE A FIRMA DEL PROF. PAOLO ZAZZINI, SEGRETARIO DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE. IL SOTTOSCRITTO DICHIARA ALTRESI' DI ALLEGARE COPIA DEL PROPRIO DOCUMENTO DI IDENTITA'.

IN FEDE

DATA, 18/09/2026

(Allegare copia scansionata del proprio documento di identità in corso di validità)