

**SELEZIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN/UNA RICERCATORE/RICERCATRICE
TENURE TRACK (RTT) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI DIPARTIMENTO DI DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA MECCANICA, CHIMICA E DEI MATERIALI, GRUPPO SCIENTIFICO
DISCIPLINARE 09/IIND-03 (PROFILO IIND-03/B), (D.R. N. 263 DEL 12.03.2025 – AVVISO
PUBBLICATO SULLA G.U. N. 21 DEL 14.03.2025)**

Publicato sul sito d'Ateneo
in data 28 luglio 2025

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della valutazione comparativa indicata in epigrafe, nominata con D.R. n. 425/2025 del 30.04.2025, pubblicato sul sito internet dell'Università di Cagliari in data 05.05.2025, e composta da:

- Prof.ssa Caterina RIZZI, professore ordinario presso l'Università di Bergamo, Presidente;
- Prof. Giovanni BERSELLI, professore ordinario presso l'Università di Genova;
- Prof.ssa Francesca CAMPANA, professore ordinario presso l'Università di Roma La Sapienza, Segretario.

ha tenuto complessivamente cinque riunioni:

- prima seduta, il giorno 11 giugno 2025;
 - seconda seduta, il giorno 25 giugno 2025;
 - terza seduta, il giorno 27 giugno 2025;
 - quarta seduta, il giorno 23 luglio 2025;
 - quinta seduta, il giorno 23 luglio 2025.
- svolgendo i propri lavori dal 11 giugno 2025 al 23 luglio 2025.

Nella prima seduta i Commissari hanno provveduto:

- a designare Presidente la prof.ssa Caterina Rizzi e Segretario la prof.ssa Francesca Campana.
- a fissare i criteri di valutazione dei candidati (allegato A).

Nella seconda e terza seduta la Commissione ha dichiarato l'assenza di parentela, affinità e incompatibilità con i candidati e fra loro, e ha provveduto a esaminare i titoli e la produzione scientifica dei candidati e per ognuno ha compilato una scheda riepilogativa dei titoli e delle pubblicazioni valutabili (allegato B), dopodiché ha provveduto a effettuare la valutazione preliminare per l'ammissione dei candidati più meritevoli alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica (allegato C).

Dopo la suddetta valutazione preliminare sono risultati più meritevoli, e pertanto ammessi, i seguenti candidati:

- 1) Emmanuele Barberi
- 2) Michele Domenico Nicola Bertolini
- 3) Massimiliano Chillemi
- 4) Andrea Medda
- 5) Marcello Raffaele
- 6) Fabio Salmeri

mentre non sono risultati ammessi i candidati:

- 1) Francesca Concas
- 2) Abdul Latif
- 3) Ashish Kumar Yadav

Nella quarta seduta si è svolta la discussione pubblica e successivamente la Commissione ha valutato e assegnato il punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni (allegato E). Risulta assente il candidato Marcello Raffaele.

Nella quinta seduta la Commissione ha provveduto alla valutazione finale e dopo aver formulato la seguente graduatoria:

N.	Cognome e nome	Punteggio titoli	Punteggio pubblicazioni	Punteggio totale
1)	Bertolini Michele Domenico Nicola	35,5	52,5	88
2)	Salmeri Fabio	22,92	53,125	76,045
3)	Barberi Emmanuele	20,83	49,725	70,555
4)	Chillemi Massimiliano	19,5	50,575	70,075
5)	Medda Andrea	19	43,95	62,95

ha dichiarato vincitore della selezione il candidato

Dott. Bertolini Michele Domenico Nicola

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Caterina RIZZI (Presidente)

Firmato digitalmente da Caterina Rizzi
Data: 24.07.2025 17:09:26 CEST

Prof. Giovanni BERSELLI

 GIOVANNI BERSELLI
24.07.2025 17:16:40
GMT+02:00

Prof.ssa Francesca CAMPANA (Segretario)

 francesca campana
24.07.2025 22:27:45
GMT+02:00

**SELEZIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN/UNA RICERCATORE/RICERCATRICE
TENURE TRACK (RTT) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI DIPARTIMENTO DI DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA MECCANICA, CHIMICA E DEI MATERIALI, GRUPPO SCIENTIFICO
DISCIPLINARE 09/IIND-03 (PROFILO IIND-03/B), (D.R. N. 263 DEL 12.03.2025 – AVVISO
PUBBLICATO SULLA G.U. N. 21 DEL 14.03.2025)**

ALLEGATO 'B' AL VERBALE DELLA SECONDA SEDUTA
(Schede riepilogative dei titoli e della produzione scientifica dei candidati)

CANDIDATO: EMMANUELE BARBERI

TITOLI VALUTABILI:

- a) DOTTORATO DI RICERCA/DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO:

Titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria e Chimica dei Materiali e delle Costruzioni (XXXVI ciclo, giudizio: Distinto con Menzione di Doctor Europaeus), conseguito in data 20/12/2023 presso Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina, con una tesi dal titolo "Differential Entropy-based Analysis of Point Clouds: Novel Applications and Methods", tutor Prof. Eugenio Guglielmino (ING-IND/14) e co-tutor Prof. Filippo Cucinotta (ING-IND/15) (Università degli Studi di Messina).

- b) INCARICHI DI INSEGNAMENTO A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO:

Nessun incarico di insegnamento.

Le attività di tutorato non sono coerenti con i criteri indicati.

- c) DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI:

1. 01/12/2024 – Attuale Assegnista di ricerca (IIND-03/B) presso l'Università degli Studi di Messina. Il titolo dell'attività di ricerca è "Tecniche di Image processing e Machine Learning per l'acquisizione e il riconoscimento di attacchi di microorganismi su manufatti in ambiente sottomarino". Responsabile scientifico Prof. Felice Sfravara.
2. 01/12/2023 – 30/11/2024 Assegnista di ricerca (ING-IND/15) presso l'Università degli Studi di Messina. Il titolo dell'attività di ricerca era "Tecniche di manifattura additiva e di ottimizzazione topologica per componenti e strutture green". Responsabile scientifico Prof. Filippo Cucinotta.

Gli altri titoli presentati non sono coerenti con i criteri indicati.

- d) REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE (*relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista*):

N.A.

- e) ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI:

1. Partecipazione al gruppo di ricerca Design & Research for Innovation in Vehicle and Energy System (DRIVES) dell'Università degli Studi di Messina.
2. Partecipazione al Progetto PRIN 20228PFA89 - Green Optimizations by Additive-manufactured Lightweight Structures (GOALS). Università Partner: Università degli studi di Messina, Università degli Studi di Padova, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Alma Mater Studiorum – Università di Bologna.
3. Partecipazione al Progetto PRIN P2022C42A3003 - Safeguard Of sUbmerged culTural Heritage (SOUTH). Università partner: Università della Calabria, Università degli Studi di Palermo, Università degli Studi di Messina.

Gli altri titoli presentati non sono coerenti con i criteri indicati o di durata limitata.

- f) TITOLARITÀ DI BREVETTI (*relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista*):

Nessuno

g) RELATORE/RELATRICE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI:

Congressi Nazionali

1. Il controllo del traffico nella navigazione: stato dell'arte e evoluzione (conferenza), Messina 23/09/2021 – 24/09/2021

Congressi Internazionali

1. ADM2023 International Conference, Firenze 06/09/2023 – 08/09/2023.
2. ADM2023 International Conference, Firenze 06/09/2023 – 08/09/2023.
3. USQC 2023 Unime Scientific Quadrilateral Conference (conferenza), Messina, 28/09/2023 – 29/09/2023
4. 33° INGEGRAF – 12° JCM 2024 International Meeting, Valencia (Spagna) 12/06/2024 – 14/06/2024.

Gli altri titoli presentati non sono coerenti con i criteri indicati.

h) PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA:

Premio per tesi di Dottorato: 1° classificato per la categoria "3D Engineering", conferito dall'Associazione Nazionale Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale (ADM), Cetara (SA), 12/02/2025.

i) DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI (RELATIVAMENTE A QUEI SETTORI CONCORSUALI NEI QUALI È PREVISTO).

N.A

PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

Vedi All.01 – Pubblicazioni Barberi

Le pubblicazioni sono tutte valutabili.

ELENCO PUBBLICAZIONI PRESENTATE CON DICHIARAZIONE CONFORMITÀ

Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà
(Artt. 19 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

Il sottoscritto Emmanuele Barberi

a conoscenza di quanto prescritto dall'art. 76

del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, sulla responsabilità penale cui può andare incontro in caso di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti del citato D.P.R. n. 445/2000 e sotto la propria personale responsabilità:

D I C H I A R A

che le seguenti pubblicazioni presentate ai fini valutativi sono conformi agli originali:

- 1) Barberi Emmanuele, Cucinotta Filippo, Raffaele Marcello, Salmeri Fabio (2022). A Hollowing Topology Optimization Method for Additive and Traditional Manufacturing Technologies. In: Design Tools and Methods in Industrial Engineering II. LECTURE NOTES IN MECHANICAL ENGINEERING, p. 422-430, Cham:Springer Nature Switzerland AG, ISBN: 978-3-030-91233-8, ISSN: 2195-4356, Roma, 09-10/09/2021, https://doi.org/10.1007/978-3-030-91234-5_43;
- 2) Barberi Emmanuele, Chillemi Massimiliano, Cucinotta Filippo, Milardi Demetrio, Raffaele Marcello, Salmeri Fabio, Sfravara Felice (2023). Posture Interactive Self Evaluation Algorithm Based on Computer Vision. In: Advances on Mechanics, Design Engineering and Manufacturing IV. p. 1516-1526, Cham:Springer Nature, ISBN: 978-3-031-15927-5, Ischia (NA), Italy, 01-03/06/2022, https://doi.org/10.1007/978-3-031-15928-2_132;
- 3) Salmeri Fabio, Barberi Emmanuele, Lipari Frank, Nicita Fabiana (2023). A Novel Quality Assessment Method for the Clinical Reproduction of Orthodontic Attachments Based on Differential Entropy. In: Engineering Proceeding. p. 1-6, Basilea:MDPI, Messina, 27-10/11/2023, <https://doi.org/10.3390/ASEC2023-15245>;
- 4) Barberi Emmanuele, Cucinotta Filippo, Forssén Per-Erik, Sfravara Felice (2023). DECI: A Differential Entropy-Based Compactness Index for Point Clouds Analysis: Method and Potential Applications. In: Proceedings of The 4th International Electronic Conference on Applied Sciences. ENGINEERING PROCEEDINGS, vol. 56, p. 1-6, Basel:Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), ISSN: 2673-4591, Online, 27/10/2023 - 10/11/2023, <https://doi.org/10.3390/ASEC2023-15808>;

- 5) Barberi Emmanuele, Chillemi Massimiliano, Cucinotta Filippo, Sfravara Felice (2023). Fast Three-Dimensional Posture Reconstruction of Motorcyclists Using OpenPose and a Custom MATLAB Script. SENSORS, vol. 23, p. 1-25, ISSN: 1424-8220, <https://doi.org/10.3390/s23177415>;
- 6) Barberi Emmanuele, Cucinotta Filippo, Forssén Per-Erik, Raffaele Marcello, Salmeri Fabio (2024). A Differential Entropy-Based Method for Reverse Engineering Quality Assessment. In: Design Tools and Methods in Industrial Engineering III. LECTURE NOTES IN MECHANICAL ENGINEERING, p. 451-458, Berlino:Springer Science and Business Media Deutschland GmbH, ISBN: 9783031580932, ISSN: 2195-4356, Firenze, 06-08/09/2023, https://doi.org/10.1007/978-3-031-58094-9_50;
- 7) Barberi Emmanuele, Cucinotta Filippo, Guglielmino Eugenio, Salici Angelo, Sfravara Felice (2024). A New Method of Point Clouds Processing for Forensic Comparison of Cartridge Cases. In: Design Tools and Methods in Industrial Engineering III. LECTURE NOTES IN MECHANICAL ENGINEERING, p. 435-442, Berlino:Springer Science and Business Media Deutschland GmbH, ISBN: 9783031580932, ISSN: 2195-4356, Firenze, 06-08/09/2023, https://doi.org/10.1007/978-3-031-58094-9_48;
- 8) Cucinotta Filippo, Barberi Emmanuele, Salmeri Fabio (2024). A Review on Navigating Sustainable Naval Design: LCA and Innovations in Energy and Fuel Choices. JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND ENGINEERING, vol. 12, p. 1-25, ISSN: 2077-1312, <https://doi.org/10.3390/jmse12030520>;
- 9) Sfravara Felice, Barberi Emmanuele, Bongiovanni Giacomo, Chillemi Massimiliano, Brusca Sebastian (2024). Development of a Predictive Model for Evaluation of the Influence of Various Parameters on the Performance of an Oscillating Water Column Device. SENSORS, vol. 24, p. 1-34, ISSN: 1424-8220, doi: <https://doi.org/10.3390/s24113582>;
- 10) Barberi Emmanuele, Chillemi Massimiliano, Cucinotta Filippo, Marcello Raffaele, Fabio Salmeri (2024). A hollowing algorithm for a parametric optimisation method of structural components. INTERNATIONAL JOURNAL OF INTERACTIVE DESIGN AND MANUFACTURING, vol. 18, p. 6271–6279, <https://doi.org/10.1007/s12008-023-01606-z>;
- 11) Chillemi Massimiliano, Barberi Emmanuele, Brusca Sebastian, Galvagno Antonio, Sfravara Felice (2025). Power Augmenter Parametric Analysis for OWC Take-Off Performance Enhancement. In: Advances on Mechanics, Design Engineering and Manufacturing V. LECTURE NOTES IN MECHANICAL ENGINEERING, p. 381-397, Cham:Springer, ISBN: 9783031728280, ISSN: 2195-4356, Valencia, 12-14/06/2024, https://doi.org/10.1007/978-3-031-72829-7_31;
- 12) Barberi Emmanuele, Chillemi Massimiliano, Cucinotta Filippo, Sfravara Felice (2025). Novel Differential Entropy-Based Approach for Delaunay Mesh Quality Assessment. In: Advances on Mechanics, Design Engineering and Manufacturing V. LECTURE NOTES IN MECHANICAL

ENGINEERING, p. 793-808, Cham:Springer, ISBN: 9783031728280, ISSN: 2195-4356, Valencia,
12-14/06/2024, https://doi.org/10.1007/978-3-031-72829-7_64;

Letto, confermato e sottoscritto.

IL/LA DICHIARANTE

Valdina (ME), lì 14/04/2025

CANDIDATO: MICHELE DOMENICO NICOLA BERTOLINI

TITOLI VALUTABILI:

- a) DOTTORATO DI RICERCA/DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO:

Titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Meccanica, area Engineering Design and Manufacturing for the Industry of the Future, conseguito in data 19 maggio 2022 presso il Politecnico di Milano con una tesi dal titolo "Engineering methods and tools to support the diagnosis and treatment of cardiovascular diseases", Supervisor Prof. Giorgio Colombo e Tutor Prof. Alfredo Cigada del Politecnico di Milano.

- b) INCARICHI DI INSEGNAMENTO A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO:

1. Human Modelling in Engineering (GSD IIND-03/B, 5 CFU), per i Corsi di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, Biomedica e Gestionale. A.A. 2023-2024.
2. Human Modelling in Engineering (GSD IIND-03/B, 5 CFU), per i Corsi di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, Biomedica e Gestionale. A.A. 2024-2025.
3. Prototipazione Virtuale dei Sistemi Meccanici (modulo di corso integrato, GSD IIND-03/B, 5 CFU), per il Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale, A.A. 2024-2025.

- c) DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI:

1. Dal 01/03/2023 è Ricercatore a Tempo Determinato (RTD-A) presso il Politecnico di Milano - Dipartimento di Meccanica, nella sezione di Progetto e Disegno di Macchine (GSD IIND-03/B - Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale).
2. Dal 01/07/2022 al 28/02/2023 titolare di assegno di ricerca post-dottorato presso il Politecnico di Milano - Dipartimento di Meccanica, SSD ING-IND/15, con la supervisione della Prof.ssa Marina Carulli. Il titolo della ricerca era "Modellazione digitale della cavità nasale e sviluppo di prototipi di nasi artificiali".
3. Dal 16/04/2021 al 15/04/2022, titolare di assegno di ricerca presso il Politecnico di Milano - Dipartimento di Meccanica, SSD ING-IND/15, con la supervisione dei Proff. Giorgio Colombo e Roberto Viganò. Il

titolo della ricerca era “Contributo alla prototipazione di un ventilatore per emergenze relative a patologie polmonari severe”.

4. Dal 16/03/2019 al 15/03/2021, titolare di assegno di ricerca presso il Politecnico di Milano - Dipartimento di Meccanica, SSD ING-IND/15, con la supervisione del Prof. Giorgio Colombo. Il titolo della ricerca era “Metodi e strumenti a supporto della diagnosi e del trattamento di patologie cardiovascolari”.

d) REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE (*relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista*):

N.A.

e) ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI:

1. Partecipazione al progetto di ricerca finanziato “MitralSimul8 – Piattaforma di training anatomy-based per procedure transcateretere di riparazione della valvola mitrale”, nell’ambito del partenariato Multilayered Urban Sustainability Action (MUSA) - Spoke 3 - Deep Tech: Entrepreneurship & Technology Transfer, in qualità di PI.
2. Partecipazione al progetto di ricerca finanziato “FasT4C – Fashion-Tech Design for Circularity”, nell’ambito del partenariato Made in Italy Circolare e Sostenibile (MICS) – Spoke 5.
3. Partecipazione al progetto di ricerca finanziato “NEMO – Design 4 Yacht Flexible Customization”, nell’ambito del partenariato Made in Italy Circolare e Sostenibile (MICS) – Spoke 2.
4. Partecipazione al progetto di ricerca finanziato H2020 EIC Pathfinder Pilot “Restoring Odorant detection and recognition in Smell dEficits” (ROSE).
5. Partecipazione al progetto di ricerca finanziato “MakingMEV - prototipazione di un ventilatore multiplo per emergenze pandemiche” (concluso), finanziato dal PoliSocial Award 2020 - “Vulnerabilità e Innovazione”.

Gli altri titoli presentati non sono coerenti con i criteri indicati o di durata limitata.

f) TITOLARITÀ DI BREVETTI (*relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista*):

Nessuno

g) RELATORE/RELATRICE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI:

Congressi Nazionali

1. Italian Digital BioManufacturing Network (IDBN) – IV Congresso nazionale, 26-27 settembre 2024, Firenze – Meyer Health Campus.
2. Additive4Biomedical, 17-18 ottobre 2022, Firenze. Evento organizzato dal Comitato di Coordinamento Intersettoriale sull'Additive Manufacturing (CoCoAM).

Congressi Internazionali

1. ADM International Conference, 6-8 settembre 2023, Firenze.
2. 8th International Digital Human Modeling Symposium, 4-6 settembre 2023, Anversa, Belgio.
3. World Congress of Biomechanics (WCB), 10-14 luglio 2022 (online).
4. CAD Conference, 5-7 luglio 2021 (online).

Gli altri titoli riportati non sono coerenti con i criteri indicati.

h) PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA:

Nessuno.

i) DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI (RELATIVAMENTE A QUEI SETTORI CONCORISUALI NEI QUALI È PREVISTO).

N.A

PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

Vedi All.02 – Pubblicazioni Bertolini

Le pubblicazioni sono tutte valutabili.

ELENCO PUBBLICAZIONI

- [1] **Bertolini, M.**, Carlini L., Clementini L., Dall'Aglio M., Colombo, G., & Capelli, C. (2024). 3D printed training simulator for transcatheter edge-to-edge repair of the tricuspid valve: A proof-of-concept. *Annals of 3D Printed Medicine*, 15. 10.1016/j.stlm.2024.100157
- [2] **Bertolini, M.**, Mullen, M., Belitsis, G., Babu, A., Colombo, G., Cook, A., Mullen, A., & Capelli, C. (2022). Demonstration of Use of a Novel 3D Printed Simulator for Mitral Valve Transcatheter Edge-to-Edge Repair (TEER). *Materials*, 15(12), 4284. 10.3390/ma15124284
- [3] **Bertolini, M.**, Rossoni, M., & Colombo, G. (2022). Additive Manufacturing of a Compliant Multimaterial Heart Model. *Computer-Aided Design and Applications*, 19(6), 1162-1170. 10.14733/cadaps.2022.1162-1170
- [4] **Bertolini, M.**, Luraghi, G., Belicchi, I., Migliavacca, F., & Colombo, G. (2022). Evaluation of segmentation accuracy and its impact on patient-specific CFD analysis. *International Journal on Interactive Design and Manufacturing*, 10.1007/s12008-021-00802-z
- [5] **Bertolini, M.**, Rossoni, M., & Colombo, G. (2021). Operative workflow from CT to 3D printing of the heart: Opportunities and challenges. *Bioengineering*, 8(10). 10.3390/bioengineering8100130 *
- [6] **Bertolini, M.**, Brambilla, A., Dallasta, S., & Colombo, G. (2021). High-quality chest CT segmentation to assess the impact of COVID-19 disease. *International Journal for Computer Assisted Radiology and Surgery*, 16(10), 1737-1747. 10.1007/s11548-021-02466-2
- [7] Babu, A., **Bertolini, M.**, Mullen, M., Cook, A., Mullen, A., Capelli, C.: Effectiveness of a new 3D printed simulator for mitral transcatheter edge-to-edge repair in enhancing the confidence and procedural skills of the operator. *3D Print Med*. 10, (2024). <https://doi.org/10.1186/s41205-024-00230-1>.
- [8] D'Agostino, A., **Bertolini, M.**, Bono, N., Pavarini, M., Tarsini, P., Candiani, G., De Nardo, L., & Chiesa, R. (2023). Antibacterial titanium dioxide coatings for CoCrMo orthopaedic implants. *Applied Surface Science*, 609, 155300
- [9] **Bertolini, M.**, Rossoni, M., Carulli, M., Dubreuil, R., Colombo, G., Bordegoni, M.: Reverse engineering and prototyping of a nasal cavity model for odorant detection experiments. In: *Proceedings of the ASME Design Engineering Technical Conference* (2024). <https://doi.org/10.1115/DETC2024-142171>.
- [10] **Bertolini, M.**, Tonghini, S., Rossoni, M., Carulli, M., Weise, S., Baldus, C.J., Colombo, G., & Bordegoni, M.: Statistical Shape Modelling of the Nasosinus Anatomy. In: *Proceedings of the ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition* (2024). <https://doi.org/10.1115/IMECE2024-144335>

- [11] **Bertolini, M.**, Piazzolla, P., Dei Cas, J., Redaelli, D.F., Colombo, G.: Towards Parametric Modelling of Human Bronchial Tree for Computational Fluid Dynamics. *Lecture Notes in Mechanical Engineering*. 196 – 203 (2024). Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-58094-9_23.
- [12] **Bertolini, M.**, Rossoni, M., Colombo, G.: A Workflow for the Numerical Evaluation of Hemodynamics in a Patient-Specific AAA After Stent-Graft Implantation. *Lecture Notes in Mechanical Engineering*. 827 – 835 (2022). Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-91234-5_84

CANDIDATO: MASSIMILIANO CHILLEMI

TITOLI VALUTABILI:

- a) DOTTORATO DI RICERCA/DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO:

Titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria e Chimica dei Materiali e delle Costruzioni (XXXVII Ciclo), conseguito in data 17/12/2024 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina, con una tesi dal titolo "Novel CFD-Based Methods for the Characterization of Ventilated Planing Hulls and Analysis of Air Layer Distribution", SSD IIND-03/B, supervisor Prof. Filippo Cucinotta, co-supervisor prof. Sebastian Brusca (Università degli Studi di Messina), Giudizio Ottimo, menzione aggiuntiva di Doctor Europaeus.

- b) INCARICHI DI INSEGNAMENTO A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO:

Nessun incarico di insegnamento.

Le altre attività dichiarate non sono coerenti con i criteri.

- c) DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI:

1. 01/10/2024 – Attuale - Assegno di ricerca sul progetto dal titolo: "Studio di tecniche per l'accumulo di energia tramite simulazioni numeriche e algoritmi di machine learning", Responsabile scientifico: prof. Filippo Cucinotta (SSD IIND-03/B).

Gli altri titoli presentati non sono coerenti con i criteri indicati.

- d) REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE (*relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista*):

N.A.

- e) ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI:

1. Partecipazione al gruppo di ricerca DRIVES (Design & Research for Innovation in Vehicle and Energy Systems) – referente prof. Antonio Galvagno, Università degli Studi di Messina.
2. Partecipazione al progetto PNRR SAMOTHRACE CUP J43C22000310006 (Sicilian Micro and Nano Technology Research and Innovation Center).
3. Partecipazione al gruppo di Research Department STRENV RTD Test di Siemens Digital Industries Software (Leuven, Belgio).

- f) TITOLARITÀ DI BREVETTI (*relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista*):

Nessuno

- g) RELATORE/RELATRICE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI:

Congressi Internazionali

1. ASEC 2024 Conference, Online, 04/12/2024 – 06/12/2024 - organizzato da MDPI, Applied Sciences e Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli.
2. ADM2024 International Conference, Palermo, 11/09/2024 – 13/09/2024
3. 33° INGEGRAF – 12° JCM 2024 International Meeting, Valencia, 12/06/2024 – 14/06/2024
4. ADM2023 International Conference, Firenze, 06/09/2023 – 08/09/2023 - organizzato da ADM (Associazione Nazionale Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale).

Gli altri titoli dichiarati non sono coerenti con i criteri indicati.

- h) PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA:

Nessuno

- i) DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI (RELATIVAMENTE A QUEI SETTORI CONCORSUALI NEI QUALI È PREVISTO).

N.A

PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

Vedi All.03 – Pubblicazioni Chillemi

Le pubblicazioni sono tutte valutabili

ELENCO PUBBLICAZIONI PRESENTATE CON DICHIARAZIONE CONFORMITÀ

Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà
(Artt. 19 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

Il sottoscritto Massimiliano Chillemi

, a conoscenza di quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, sulla responsabilità penale cui può andare incontro in caso di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti del citato D.P.R. n. 445/2000 e sotto la propria personale responsabilità:

D I C H I A R A

che le seguenti pubblicazioni presentate ai fini valutativi sono conformi agli originali:

- 1) Chillemi M., Cucinotta F., Sfravara F. (2025). **Numerical Analysis and Geometric Assessment of Air Layer Distribution in a Ventilated Planing Hull in Calm Water.** JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND APPLICATION, p. 1-17, ISSN: 1993-5048, <https://doi.org/10.1007/S11804-025-00685-6> - *Articolo in rivista.* **Q2**
- 2) Chillemi M., Cucinotta F., Sfravara F. (2025). **Investigation on the Results Scalability of Towing Tank Tests Performed on a Planing Air Cavity Ship.** In: Lecture Notes in Mechanical Engineering. LECTURE NOTES IN MECHANICAL ENGINEERING, p. 378-386, Berlin:Springer Science and Business Media Deutschland GmbH, ISBN: 9783031765964, ISSN: 2195-4356, ita, 11-13/09/2024, https://doi.org/10.1007/978-3-031-76597-1_40 - *Contributo in Atti di convegno.*
- 3) Brusca S., Cucinotta F., Galvagno A., Sfravara F., Chillemi M. (2025). **Development of a Numerical Characterization Method for a Ducted Savonius Turbine with Power Augmenters.** ENERGIES, vol. 18, p. 1-27, ISSN: 1996-1073, <https://doi.org/10.3390/EN18051142> - *Articolo in rivista.* **Q1**
- 4) Spataro, M., Chillemi, M., Galvagno, A., Risitano, G., Brusca, S., Milone, D. (2025). **Mock Circulation Loop Mathematical Model for Cardiac Assist Device Testing.** In: Advances on Mechanics, Design Engineering and Manufacturing V. LECTURE NOTES IN MECHANICAL ENGINEERING, p. 441-454, Cham:Springer, ISBN: 9783031728280, ISSN: 2195-4356,

Valencia, 12-14/06/2024, https://doi.org/10.1007/978-3-031-72829-7_35 - *Contributo in Atti di convegno.*

- 5) Barberi, E., Chillemi, M., Cucinotta, F., Sfravara, F. (2025). **Novel Differential Entropy-Based Approach for Delaunay Mesh Quality Assessment.** In: Advances on Mechanics, Design Engineering and Manufacturing V. LECTURE NOTES IN MECHANICAL ENGINEERING, p. 793-808, Cham:Springer, ISBN: 9783031728280, ISSN: 2195-4356, Valencia, 12-14/06/2024, https://doi.org/10.1007/978-3-031-72829-7_64 - *Contributo in Atti di convegno.*
- 6) Chillemi, M., Barberi, E., Brusca, S., Galvagno, A., Sfravara, F. (2025). **Power Augmenter Parametric Analysis for OWC Take-Off Performance Enhancement.** In: Advances on Mechanics, Design Engineering and Manufacturing V. LECTURE NOTES IN MECHANICAL ENGINEERING, p. 381-397, Cham:Springer, ISBN: 9783031728280, ISSN: 2195-4356, Valencia, 12-14/06/2024, https://doi.org/10.1007/978-3-031-72829-7_31 - *Contributo in Atti di convegno.*
- 7) Chillemi M., Cucinotta F., Passeri D., Scappaticci L., Sfravara F. (2024). **CFD-Driven Shape Optimization of a Racing Motorcycle.** In: Design Tools and Methods in Industrial Engineering III. LECTURE NOTES IN MECHANICAL ENGINEERING, p. 488-496, Berlino:Springer Science and Business Media Deutschland GmbH, ISSN: 2195-4356, Firenze, 06-08/09/2023, https://doi.org/10.1007/978-3-031-52075-4_55 - *Contributo in Atti di convegno.*
- 8) Sfravara, F., Barberi, E., Bongiovanni, G., Chillemi, M., Brusca, S. (2024). **Development of a Predictive Model for Evaluation of the Influence of Various Parameters on the Performance of an Oscillating Water Column Device.** SENSORS, vol. 24, p. 1-34, ISSN: 1424-8220, <https://doi.org/10.3390/S24113582> - *Articolo in rivista.* Q1-Q2
- 9) Chillemi, M., Raffaele, M., Sfravara, F. (2024). **A Review of Advanced Air Lubrication Strategies for Resistance Reduction in the Naval Sector.** APPLIED SCIENCES, vol. 14, p. 1-30, ISSN: 2076-3417, <https://doi.org/10.3390/APP14135888> - *Articolo in rivista.* Q2
- 10) Barberi E., Chillemi M., Cucinotta F., Milardi D., Raffaele M., Salmeri F., Sfravara F. (2023). **Posture Interactive Self Evaluation Algorithm Based on Computer Vision.** In: Advances on Mechanics, Design Engineering and Manufacturing IV. p. 1516-1526, Cham:Springer Nature, ISBN: 978-3-031-15927-5, Ischia (NA), Italy, 01-03/06/2022, https://doi.org/10.1007/978-3-031-15928-2_132 - *Contributo in Atti di convegno.*
- 11) Barberi, E., Chillemi, M., Cucinotta, F., Sfravara, F. (2023). **Fast Three-Dimensional Posture Reconstruction of Motorcyclists Using OpenPose and a Custom MATLAB Script.** SENSORS, vol. 23, p. 1-25, ISSN: 1424-8220, <https://doi.org/10.3390/S23177415> - *Articolo in rivista.* Q1-Q2

- 12) Barberi E., Chillemi M., Cucinotta F., Raffaele M., Salmeri F. (2023). **A hollowing algorithm for a parametric optimisation method of structural components**. INTERNATIONAL JOURNAL ON INTERACTIVE DESIGN AND MANUFACTURING, p. 1-9, ISSN: 1955-2513, <https://doi.org/10.1007/S12008-023-01606-Z> - *Articolo in rivista*. **Q2**

Letto, confermato e sottoscritto.

IL/LA DICHIARANTE

Messina, li 12/04/2025

CANDIDATO: ANDREA MEDDA

TITOLI VALUTABILI:

- a) DOTTORATO DI RICERCA/DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO:

Titolo di Dottore di Ricerca in INGEGNERIA INDUSTRIALE, conseguito in data 26/02/2008 presso (Scuola o Corso) la Scuola di Dottorato in Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Cagliari, con una tesi dal titolo "Sviluppo e calibrazione di modelli di danneggiamento plastico duttile in acciai strutturali per tubi da pipeline per il trasporto di gas e petrolio", relatore Prof. Francesco Ginesu (Università degli Studi di Cagliari).

- b) INCARICHI DI INSEGNAMENTO A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO:

Gli incarichi di insegnamento dichiarati non sono coerenti con i criteri indicati.

- c) DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI:

Gli assegni di ricerca indicati nel CV non sono coerenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare.

- d) REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE (*relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista*):
N.A.

- e) ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI:

1. dal 15/09/2019 al 31/05/2022 partecipante al Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN 2017) "Thermoacoustic technology for solar and waste heat powered energy conversion systems".
2. dal 01/07/2012 al 30/06/2013 partecipante al Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN 2009) "Uso di sequenze pseudo ortogonali per la diagnosi di componenti industriali mediante tomografia a ultrasuoni e della capacità elettrica".
3. dal 22/09/2008 al 21/10/2010: partecipante al Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN 2009) "Caratterizzazione meccanica di acciai per petrolio gas: calibrazione inversa e misure di danneggiamento".

- f) TITOLARITÀ DI BREVETTI (*relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista*):
Nessuno.

- g) RELATORE/RELATRICE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI:

Congressi Nazionali

1. XXXV Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana per l'Analisi delle Sollecitazioni (AIAS) - Ancona, 13-16 Settembre 2006
2. XXXVI Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana per l'Analisi delle Sollecitazioni (AIAS) - Ischia (Napoli), 4-8 settembre 2007
3. XXXVIII Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana per l'Analisi delle Sollecitazioni (AIAS) - Torino, 9-11 settembre 2009
4. 40° Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana per l'Analisi delle Sollecitazioni (AIAS) - Palermo, 7-10 settembre 2011

Congressi Internazionali

1. ECCM 2010: IV European Conference on Computational Mechanics 2010 - Paris, France 16-21 May 2010

2. SEM Annual Conference and Exposition on Experimental and Applied Mechanics 2010 -Indianapolis, Indiana, USA, June 7-10, 2010
3. 12-th International Conference “Application of Contemporary Non-destructive testing in Engineering Conference” - Portorož, Slovenia, 4-6 Settembre 2013
4. ICCSA 2020 20-th International Conference, Cagliari, Italy, July 1-4, 2020
5. 2019 Transport Infrastructure and Systems in a Changing World. Towards a more Sustainable, Reliable and Smarter Mobility, TIS Roma 2019 - Roma, 23-24 settembre 2019
6. 27-th International Congress on Sound and Vibration, ICSV 2021 - Prague, 11-16 July, 2021
7. The International Maritime Transport and Logistics Conference, MARLOG11 – Alexandria Egypt, 20-22 March 2022

h) PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA:
N.A.

i) DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI (RELATIVAMENTE A QUEI SETTORI CONCORSUALI NEI QUALI È PREVISTO).

N.A.

PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

Vedi All.06 – Pubblicazioni Medda

Le pubblicazioni sono valutabili.

ELENCO PUBBLICAZIONI PRESENTATE CON DICHIARAZIONE CONFORMITÀ

Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà
(Artt. 19 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

Il sottoscritto **Andrea Medda** ,

a conoscenza di quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, sulla responsabilità penale cui può andare incontro in caso di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti del citato D.P.R. n. 445/2000 e sotto la propria personale responsabilità:

D I C H I A R A

che le seguenti pubblicazioni presentate ai fini valutativi sono conformi agli originali:

- 1) BALDI, ANTONIO, FRANCESCONI, LUCA, MEDDA, ANDREA, BERTOLINO, FILIPPO (2013). Comparing Two Damage Models Under Shear Stress. EXPERIMENTAL MECHANICS, vol. 53, p. 1105-1116, ISSN: 0014-4851, doi: 10.1007/s11340-013-9715-8 - Articolo in rivista;
- 2) Baccoli R., Sollai F., Medda A., Piccolo A., Fadda P. (2022). An adaptive nonlinear autoregressive ANN model for high time resolution traffic noise predictions. Experimental results for a port city waterfront. BUILDING AND ENVIRONMENT, vol. 207, 108551, ISSN: 0360-1323, doi: 10.1016/j.buildenv.2021.108551 - Articolo in rivista;
- 3) Lecca, Luigi I, Fadda, Paolo, Fancello, Gianfranco, Medda, Andrea, Meloni, Michele (2022). Cardiac Autonomic Control and Neural Arousal as Indexes of Fatigue in Professional Bus Drivers. SAFETY AND HEALTH AT WORK, vol. 13, p. 148-154, ISSN: 2093-7911, doi: 10.1016/j.shaw.2022.01.007 - Articolo in rivista;
- 4) Baccoli, R, Kumar, A, Concas, A, Gatto, G, Pintus, N, Medda, A, Rodriguez, G (2022). Thermal diffusivity from Fourier's inverse problem supervised by an optimization model: theoretical analysis and experimental validation. CASE STUDIES IN THERMAL ENGINEERING, vol. 40, 102533, ISSN: 2214-157X, doi: 10.1016/j.csite.2022.102533 - Articolo in rivista;
- 5) Medda, A, Serra, P, Mandas, M, Fancello, F (2024). A risk prediction model for Maritime accidents. WMU JOURNAL OF MARITIME AFFAIRS, vol. 23, 102533, p. 415-436, doi: 10.1007/s13437-024-00337-6 - Articolo in rivista;

- 6) Fadda Paolo, Fancello Gianfranco, Frigau Luca, Mandas Marco, Medda Andrea, Mola Francesco, Pelligra Vittorio, Porta Mattia, Serra Patrizia (2021). Investigating the Role of the Human Element in Maritime Accidents using Semi-Supervised Hierarchical Methods. *TRANSPORTATION RESEARCH PROCEDIA*, vol. 52, p. 252-259, ISSN: 2352-1465, doi: 10.1016/j.trpro.2021.01.029 - Articolo in rivista;
- 7) FADDA, PAOLO, Meloni M, FANCELLO, GIANFRANCO, PAU, MASSIMILIANO, Medda A, Pinna C, Del Rio A, LECCA, LUIGI ISAIA, Setzu D, LEBAN, BRUNO (2015). Multidisciplinary study of biological parameters and fatigue evolution in quay crane operators. *PROCEDIA MANUFACTURING*, vol. 3, p. 3301-3308, ISSN: 2351-9789, doi: 10.1016/j.promfg.2015.07.410 - Articolo in rivista;
- 8) Fancello G., Daga M., Serra P., Fadda P., Pau M., Arippa F., Medda A. (2020). An experimental analysis on driving behaviour for professional bus drivers. In: *Transport Infrastructure and systems in a changing world. Towards a more sustainable, reliable and smarter mobility. TIS Roma 2019 Conference Proceedings*. *TRANSPORTATION RESEARCH PROCEDIA*, vol. 45, p. 779-786, Elsevier B.V., ISSN: 2352-1465, Rome, Italy, 23-24 September 2019, doi: 10.1016/j.trpro.2020.02.095 - Contributo in Atti di convegno;
- 9) Serra Patrizia, Fancello Gianfranco, Mandas Marco, Daga Mariangela, Medda Andrea (2022). Investigating maritime accidents that involve dangerous goods using hierarchical clustering. In: *MARLOG 11, The International Maritime Transport and Logistics Conference. THE INTERNATIONAL MARITIME TRANSPORT AND LOGISTIC JOURNAL*, vol. 11, p. 10-17, Alexandria, Egypt:Academy Publishing Center (APC); Arab Academy for Science, Technology and Maritime Transport (AASTMT), ISSN: 2974-3141, Alexandria, Egypt, 20-22 March 2022, doi: 10.21622/MARLOG.2022.11.010 - Contributo in Atti di convegno;
- 10) Federico Sollai, Roberto Baccoli, Andrea Medda, Gianfranco Fancello, Patrizia Serra, Paolo Fadda (2020). Processes for Noise Reduction in Urban Port Fronts. In: (a cura di): Osvaldo Gervasi et al., *CComputational Science and Its Applications. ICCSA 2020 20th International Conference*, Cagliari, Italy, July 1–4, 2020, *Proceedings, Part VII. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE*, vol. 12255, p. 29-39, Springer, ISBN: 978-3-030-58819-9, ISSN: 0302-9743, Cagliari, Italia, 1-4 Luglio 2020, doi: 10.1007/978-3-030-58820-5_3 - Contributo in Atti di convegno;
- 11) BALDI, ANTONIO, MEDDA, ANDREA, BERTOLINO F. (2011). Comparing Two Different Approaches to the Identification of the Plastic Parameters of Metals in Post-necking Regime. In: *Experimental and Applied Mechanics, Volume 6* *Proceedings of the 2010 Annual Conference on Experimental and Applied Mechanics*. vol. 6, p. 727-732, New York:Curran Associates, Inc., ISBN: 978-144199497-4, Indianapolis, IN (USA), 7 June 2010 through 10 June 2010, doi: 10.1007/978-1-4419-9792-0_103 - Contributo in Atti di convegno;
- 12) Sollai F., Baccoli R., Medda A., Fancello G., Serra P., Fadda P. (2021). Interreg cluster project for noise reduction in ports and waterfront cities. In: (a cura di): Eleonora Carletti Malcolm Crocker

Marek Pawelczyk Jiri Tuma, "Advances in Acoustics, Noise and Vibration - 2021" Proceedings of the 27th International Congress on Sound and Vibration, ICSV 2021. Gliwice:Silesian University Press, ISBN: 978-83-7880-799-5, Prague, 11-16 July, 2021 - Contributo in Atti di convegno;

Letto, confermato e sottoscritto.

IL/LA DICHIARANTE

Cagliari, li 14/04/2025

CANDIDATO: FABIO SALMERI

TITOLI VALUTABILI:

- a) DOTTORATO DI RICERCA/DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO:

Titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria e Chimica dei Materiali e delle Costruzioni, conseguito in data 21/03/2022 presso (Scuola o Corso) Ingegneria e Chimica dei Materiali e delle Costruzioni dell'Università degli Studi di Messina, con una tesi dal titolo "Sviluppo di algoritmi di ottimizzazione topologica orientati all'Additive Manufacturing", relatore Prof. Filippo Cucinotta (Università degli Studi di Messina).

- b) INCARICHI DI INSEGNAMENTO A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO:

Nessun incarico di insegnamento.

Le altre attività riportate nel CV non sono coerenti con i criteri.

- c) DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI:

1. Research Fellow presso l'Università degli Studi di Messina per "Parametric Modeling and Fluid Dynamics of Low-Environmental-Impact Smart Buoys for Marine Monitoring", 01/05/2024 – attuale.
2. Research Fellow presso l'Università degli Studi di Messina per "Optimization of multiphase fluid dynamic", 01/05/2023 – 30/04/2024.
3. Research Fellow presso l'Università degli Studi di Messina per "of the mechanical performance of sandwich panels and laminates reinforced with basalt fiber, 01/05/2022 – 30/05/2023 (parzialmente concomitante con il precedente).

Le altre attività riportate nel CV non sono coerenti con i criteri indicati.

- d) REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE (*relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista*):

N.A.

- e) ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI:

1. Partecipazione al progetto PRIN 2022 SUMMER (Smart low-impact bUoys for Monitoring Marine EnviRonments dal 01/05/2024).
2. Partecipazione al progetto PON NAUSICA tramite un assegno di ricerca dal titolo "Studio di eliche innovative e integrazione con lo scafo efficiente" Area CUN 09, S.S.D. ING-IND/15, con decorrenza dal 1 maggio 2023 al 30 aprile 2024.
3. Partecipazione al gruppo di ricerca D.R.I.V.E.S. (Design & Research for Innovation in Vehicle and Energy Systems), un team multidisciplinare impegnato nella progettazione e nello studio di sistemi innovativi per veicoli, mobilità e produzione di energia con un approccio sostenibile dal 11/01/2021.
4. Partecipazione al gruppo di ricerca TREES-MATS (Technology and Research on Energy, Environment, and Safety of Materials and Structures) dal 27/11/2019.

f) TITOLARITÀ DI BREVETTI (*relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista*):

Nessuno

g) RELATORE/RELATRICE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI:

Congressi Internazionali

1. JCM 2020 Aix en Provance (F), 02-04/06/2020
2. ADM2021 International Conference, Rome, September 09-10, 2021.
3. International Joint Conference on Mechanics, Design Engineering and Advanced Manufacturing - JCM 2022 June 01-03, 2022 Ischia (Italy).
4. ADM2024 International Conference, Palermo, September 11-13, 2024 con due memorie.
5. ASEC 2024, The 5th International Electronic Conference on Applied Sciences - online, 04-06/12/2024.

h) PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA:

Il premio/riconoscimento indicato non è ritenuto valido ai fini del riconoscimento del titolo.

i) DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI (RELATIVAMENTE A QUEI SETTORI CONCORSUALI NEI QUALI È PREVISTO).

N.A.

PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

Vedi All.08 – Pubblicazioni Salmeri

Le pubblicazioni sono tutte valutabili.

ELENCO PUBBLICAZIONI PRESENTATE CON DICHIARAZIONE CONFORMITÀ

Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà
(Artt. 19 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

Il sottoscritto

Fabio Salmeri

conoscenza di quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, sulla responsabilità penale cui può andare incontro in caso di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti del citato D.P.R. n. 445/2000 e sotto la propria personale responsabilità:

D I C H I A R A

che le seguenti pubblicazioni presentate ai fini valutativi sono conformi agli originali:

- 1) Cucinotta, Filippo, Di Bella, Guido, Raffaele, Marcello, Salmeri, Fabio (2024). "A Design Strategy for Removing the Debinding and Sintering Gas in Additive Manufactured Samples of a Bronze/Polylactic Acid Filament." ADVANCED ENGINEERING MATERIALS, vol. 26, p. 1-14, ISSN: 1527-2648, doi: 10.1002/adem.202301722; **Q2)**
- 2) Cucinotta, Filippo, Barberi, Emmanuele, Salmeri, Fabio (2024). "A Review on Navigating Sustainable Naval Design: LCA and Innovations in Energy and Fuel Choices." JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND ENGINEERING, vol. 12, p. 1-25, ISSN: 2077-1312, doi: 10.3390/jmse12030520; **Q2 MDPI**
- 3) Raffaele, Marcello, Corigliano, Pasqualino, Cucinotta, Filippo, Palomba, Giulia, Salmeri, Fabio (2024). "Life Cycle Assessment and Experimental Mechanical Investigation of Test Samples for High-Performance Racing Boats." JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND ENGINEERING, vol. 12, p. 1-26, ISSN: 2077-1312, doi: 10.3390/jmse12112028; **Q2 MDPI**
- 4) Cucinotta, Filippo, Mineo, Rosalia, Raffaele, Marcello, Salmeri, Fabio, Tartara, Fulvio, Sfravara, Felice (2024). "A comparison of traditional and net structured intersomatic cages in the lombosacral region: A biomechanical analysis for enhancing discopathy treatment." HELIYON, vol. 10, p. 1-19, ISSN: 2405-8440, doi: 10.1016/j.heliyon.2024.e28978; **Q1**

- 5) Nicita F., Salmeri F., Runci Anastasi M., Aquilio E., Lipari F., Centofanti A., Favaloro A. (2024). "Morphological and Three-Dimensional Analysis for the Clinical Reproduction of Orthodontic Attachments: A Preliminary Study." *APPLIED SCIENCES*, vol. 14, p. 1-12, ISSN: 2076-3417, doi: 10.3390/app14177963; **Q2 MDPI**
- 6) Altadonna, Alessio, Cucinotta, Filippo, Raffaele, Marcello, Salmeri, Fabio, Sfravara, Felice (2023). "Environmental Impact Assessment of Different Manufacturing Technologies Oriented to Architectonic Recovery and Conservation of Cultural Heritage." *SUSTAINABILITY*, vol. 15, p. 1-14, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su151813487; **Q2 MDPI**
- 7) Barberi E., Chillemi M., Cucinotta F., Raffaele M., Salmeri F. (2023). "A hollowing algorithm for a parametric optimisation method of structural components." *INTERNATIONAL JOURNAL ON INTERACTIVE DESIGN AND MANUFACTURING*, p. 1-9, ISSN: 1955-2513, doi: 10.1007/s12008-023-01606-z; **Q2**
- 8) Di Bella, Guido, Alderucci, Tiziana, Salmeri, Fabio, Cucinotta, Filippo (2022). "Integrating the sustainability aspects into the risk analysis for the manufacturing of dissimilar aluminium/steel friction stir welded single lap joints used in marine applications through a Life Cycle Assessment." *SUSTAINABLE FUTURES*, vol. 4, p. 1-6, ISSN: 2666-1888, doi: 10.1016/j.sftr.2022.100101; **Q1-Q2**
- 9) Lo Giudice, R., Galletti, C., Tribst, JPM, Melenchon, LP, Matarese, M, Miniello, A, Cucinotta, F, Salmeri, F (2022). "In Vivo Analysis of Intraoral Scanner Precision Using Open-Source 3D Software." *PROSTHESIS*, vol. 4, p. 554-563, ISSN: 2673-1592, doi: 10.3390/prosthesis4040045; **Q2 MDPI**
- 10) Prestipino M., Salmeri F., Cucinotta F., Galvagno A. (2021). "Thermodynamic and environmental sustainability analysis of electricity production from an integrated cogeneration system based on residual biomass: A life cycle approach." *APPLIED ENERGY*, vol. 295, p. 1-17, ISSN: 0306-2619, doi: 10.1016/j.apenergy.2021.117054; **Q1**
- 11) Cucinotta F., Raffaele M., Salmeri F., Sfravara F. (2021). "A comparative Life Cycle Assessment of two sister cruise ferries with Diesel and Liquefied Natural Gas machinery systems." *APPLIED OCEAN RESEARCH*, vol. 112, p. 1-11, ISSN: 0141-1187, doi: 10.1016/j.apor.2021.102705; **Q1**
- 12) Filippo Cucinotta, Raffaele, Marcello, SALMERI, Fabio (2019). "A stress-based topology optimization method by a Voronoi tessellation Additive Manufacturing oriented." *INTERNATIONAL JOURNAL, ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY*, vol. 103, p. 1965-1975, ISSN: 0268-3768, doi: 10.1007/s00170-019-03676-4; **Q1**

Letto, confermato e sottoscritto.

IL/LA DICHIARANTE

Messina

, li

14/04/2025

**SELEZIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN/UNA RICERCATORE/RICERCATRICE
TENURE TRACK (RTT) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI DIPARTIMENTO DI DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA MECCANICA, CHIMICA E DEI MATERIALI, GRUPPO SCIENTIFICO
DISCIPLINARE 09/IIND-03 (PROFILO IIND-03/B), (D.R. N. 263 DEL 12.03.2025 – AVVISO
PUBBLICATO SULLA G.U. N. 21 DEL 14.03.2025)**

ALLEGATO “E” AL VERBALE DELLA QUARTA SEDUTA
(Schede attribuzione punteggio ai titoli e alle pubblicazioni)

Candidato BARBERI EMMANUELE

TITOLI

a)	Dottorato di ricerca, ovvero, per i settori interessati, diploma di specializzazione medica, conseguito in Italia o all'Estero;		punti 10
	se attinente	punti 10	
	se non attinente		
b)	Attribuzione di incarichi di insegnamento a livello universitario in Italia o all'Estero		punti 0
	Insegnamento svolto all'estero (minimo 3 CFU) coerente con le tematiche del settore scientifico disciplinare	punti 0	
	Insegnamento svolto in Italia (minimo 3 CFU) coerente con le tematiche del settore scientifico disciplinare	punti 0	
c)	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri		punti 1,33
	Contratto di ricercatore/ricercatrice a tempo determinato di tipologia a) (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno coerente con il settore scientifico disciplinare	punti 0	
	Assegni di ricerca (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno coerente con il settore scientifico disciplinare	punti 1,33	
	Borse di ricerca (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno	punti 0	
d)	Realizzazione di attività progettuale (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)		punti 0
	Attività progettuale	punti 0	
e)	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi		punti 3
	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca internazionali e nazionale	punti 0	
	Partecipazione a gruppi di ricerca/progetti internazionali	punti 0	
	Partecipazione a gruppi di ricerca/progetti nazionali	punti 3	
f)	Titolarità di brevetti (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)		punti 0
	Brevetto concesso (domanda di brevetto convertita in brevetto)	punti 0	
g)	Partecipazione in qualità di relatore/relatrice a congressi e convegni nazionali e internazionali		punti 6
	Partecipazione a congressi e convegni internazionali	punti 6	
	Partecipazione a congressi e convegni nazionali	punti 0,8	
h)	Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per l'attività scientifica		punti 0,5
	Premio o riconoscimento internazionale	punti 0	
	Premio o riconoscimento nazionale	punti 0,5	
i)	Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è previsto)		punti 0
PUNTEGGIO TOTALE TITOLI			PUNTI 20,83

PUBBLICAZIONI

La numerazione delle pubblicazioni si riferisce alla scheda (o all'elenco delle pubblicazioni del/della candidato/a) allegata al verbale della seconda seduta

N pubbl.	Punteggio Criterio I	Punteggio criterio II	Punteggio criterio III	Punteggio criterio IV	Punteggio totale pubblicazione
1	2	1	0,5	0,5	4
2	2	0,75	0,5	0,5	3,75
3	2	0,75	0,4	0,5	3,65
4	2	1	0,4	0,5	3,9
5	2	1	1	1	5
6	2	1	0,5	0,5	4
7	2	1	0,5	0,5	4
8	2	1	0,5	0,8	4,3
9	2	0,875	0,7	1	4,575
10	2	1	1	0,8	4,8
11	2	0,75	0,5	0,5	3,75
12	2	1	0,5	0,5	4
PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI					<u>49,725</u>

Legenda criteri:

- I) Coerenza con le tematiche del gruppo scientifico disciplinare*
- II) Apporto individuale del/della candidato/a, nel caso di partecipazione del/della medesimo/a a lavori in collaborazione, determinato analiticamente, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica di riferimento*
- III) Qualità della produzione scientifica, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo*
- IV) Collocazione editoriale dei prodotti scientifici presso editori, collane o riviste di rilievo nazionale o internazionale*

Conoscenza della lingua inglese - giudizio: BUONO

TITOLI

a)	Dottorato di ricerca, ovvero, per i settori interessati, diploma di specializzazione medica, conseguito in Italia o all'Estero;		punti 10
	se attinente	punti 10	
	se non attinente	punti 0	
b)	Attribuzione di incarichi di insegnamento a livello universitario in Italia o all'Estero		punti 7,5
	Insegnamento svolto all'estero (minimo 3 CFU) coerente con le tematiche del settore scientifico disciplinare	punti 0	
	Insegnamento svolto in Italia (minimo 3 CFU) coerente con le tematiche del settore scientifico disciplinare	punti 7,5	
c)	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri		punti 7
	Contratto di ricercatore/ricercatrice a tempo determinato di tipologia a) (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno coerente con il settore scientifico disciplinare	punti 4	
	Assegni di ricerca (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno coerente con il settore scientifico disciplinare	punti 3,7	
	Borse di ricerca (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno	punti 0	
d)	Realizzazione di attività progettuale (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)		punti 0
	Attività progettuale	punti 0	
e)	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi		punti 5
	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca internazionali e nazionale	punti 0	
	Partecipazione a gruppi di ricerca/progetti internazionali	punti 1,5	
	Partecipazione a gruppi di ricerca/progetti nazionali	punti 4	
f)	Titolarità di brevetti (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)		punti 0
	Brevetto concesso (domanda di brevetto convertita in brevetto)	punti 0	
g)	Partecipazione in qualità di relatore/relatrice a congressi e convegni nazionali e internazionali		punti 6
	Partecipazione a congressi e convegni internazionali	punti 6	
	Partecipazione a congressi e convegni nazionali	punti 1,6	
h)	Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per l'attività scientifica		punti 0
	Premio o riconoscimento internazionale	punti 0	
	Premio o riconoscimento nazionale	punti 0	
i)	Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è previsto)		punti 0
	PUNTEGGIO TOTALE TITOLI		PUNTI 35,5

PUBBLICAZIONI

La numerazione delle pubblicazioni si riferisce alla scheda (o all'elenco delle pubblicazioni del/della candidato/a) allegata al verbale della seconda seduta

N pubbl.	Punteggio Criterio I	Punteggio criterio II	Punteggio criterio III	Punteggio criterio IV	Punteggio totale pubblicazione
1	2	1	1	0,5	4,5
2	2	0,75	0,7	0,8	4,25
3	2	1	0,8	0,5	4,3
4	2	1	1	0,8	4,8
5	2	1	0,6	0,8	4,4
6	2	1	1	1	5
7	2	1	0,8	0,5	4,3
8	2	0,5	0,7	1	4,2
9	2	1	0,8	0,5	4,3
10	2	0,75	0,8	0,5	4,05
11	2	1	0,7	0,5	4,2
12	2	1	0,7	0,5	4,2
PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI					<u>52,5</u>

Legenda criteri:

V) Coerenza con le tematiche del gruppo scientifico disciplinare

VI) Apporto individuale del/della candidato/a, nel caso di partecipazione del/della medesimo/a a lavori in collaborazione, determinato analiticamente, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica di riferimento

VII) Qualità della produzione scientifica, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo

VIII) Collocazione editoriale dei prodotti scientifici presso editori, collane o riviste di rilievo nazionale o internazionale

Conoscenza della lingua inglese - giudizio: BUONO

TITOLI

a)	Dottorato di ricerca, ovvero, per i settori interessati, diploma di specializzazione medica, conseguito in Italia o all'Estero;		punti 10
	se attinente	punti 10	
	se non attinente	Punti 0	
b)	Attribuzione di incarichi di insegnamento a livello universitario in Italia o all'Estero		punti 0
	Insegnamento svolto all'estero (minimo 3 CFU) coerente con le tematiche del settore scientifico disciplinare	punti 0	
	Insegnamento svolto in Italia (minimo 3 CFU) coerente con le tematiche del settore scientifico disciplinare	punti 0	
c)	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri		punti 0.5
	Contratto di ricercatore/ricercatrice a tempo determinato di tipologia a) (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno coerente con il settore scientifico disciplinare	punti 0	
	Assegni di ricerca (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno coerente con il settore scientifico disciplinare	punti 0,5	
	Borse di ricerca (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno	punti 0	
d)	Realizzazione di attività progettuale (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)		punti 0
	Attività progettuale	punti 0	
e)	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi		punti 3
	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca internazionali e nazionale	punti 0	
	Partecipazione a gruppi di ricerca/progetti internazionali	punti 0	
	Partecipazione a gruppi di ricerca/progetti nazionali	punti 3	
f)	Titolarità di brevetti (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)		punti 0
	Brevetto concesso (domanda di brevetto convertita in brevetto)	punti 0	
g)	Partecipazione in qualità di relatore/relatrice a congressi e convegni nazionali e internazionali		punti 6
	per ogni partecipazione a congressi e convegni internazionali	punti 6	
	per ogni partecipazione a congressi e convegni nazionali	punti 0	
h)	Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per l'attività scientifica		punti 0
	Premio o riconoscimento internazionale	punti 0	
	Premio o riconoscimento nazionale	punti 0	
i)	Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è previsto)		punti 0
	PUNTEGGIO TOTALE TITOLI		PUNTI 19,5

PUBBLICAZIONI

La numerazione delle pubblicazioni si riferisce alla scheda (o all'elenco delle pubblicazioni del/della candidato/a) allegata al verbale della seconda seduta

N pubbl.	Punteggio Criterio I	Punteggio criterio II	Punteggio criterio III	Punteggio criterio IV	Punteggio totale pubblicazione
1	2	1	0,7	0,8	4,5
2	2	1	0,7	0,5	4,2
3	2	1	0,5	1	4,5
4	2	0,75	0,7	0,5	3,95
5	2	0,75	0,5	0,5	3,75
6	2	1	0,5	0,5	4
7	2	1	0,5	0,5	4
8	2	0,875	0,7	1	4,575
9	2	1	0,5	0,8	4,3
10	2	0,5	0,5	0,5	3,5
11	2	0,75	1	1	4,75
12	2	0,75	1	0,8	4,55
PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI					<u>50,575</u>

Legenda criteri:

IX) Coerenza con le tematiche del gruppo scientifico disciplinare

X) Apporto individuale del/della candidato/a, nel caso di partecipazione del/della medesimo/a a lavori in collaborazione, determinato analiticamente, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica di riferimento

XI) Qualità della produzione scientifica, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo

XII) Collocazione editoriale dei prodotti scientifici presso editori, collane o riviste di rilievo nazionale o internazionale

Conoscenza della lingua inglese - giudizio: BUONO

TITOLI

a)	Dottorato di ricerca, ovvero, per i settori interessati, diploma di specializzazione medica, conseguito in Italia o all'Estero		punti 10
	se attinente	punti 10	
	se non attinente	Punti 0	
b)	Attribuzione di incarichi di insegnamento a livello universitario in Italia o all'Estero		punti 0
	Insegnamento svolto all'estero (minimo 3 CFU) coerente con le tematiche del settore scientifico disciplinare	punti 0	
	Insegnamento svolto in Italia (minimo 3 CFU) coerente con le tematiche del settore scientifico disciplinare	punti 0	
c)	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri		punti 0
	Contratto di ricercatore/ricercatrice a tempo determinato di tipologia a) (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno coerente con il settore scientifico disciplinare	punti 0	
	Assegni di ricerca (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno coerente con il settore scientifico disciplinare	punti 0	
	Borse di ricerca (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno	punti 0	
d)	Realizzazione di attività progettuale (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)		punti 0
	Attività progettuale	punti 0	
e)	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi		punti 3
	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca internazionali e nazionale	punti 0	
	Partecipazione a gruppi di ricerca/progetti internazionali	punti 0	
	Partecipazione a gruppi di ricerca/progetti nazionali	punti 3	
f)	Titolarità di brevetti (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)		punti 0
	Brevetto concesso (domanda di brevetto convertita in brevetto)	punti 0	
g)	Partecipazione in qualità di relatore/relatrice a congressi e convegni nazionali e internazionali		punti 6
	Partecipazione a congressi e convegni internazionali	punti 10,5	
	Partecipazione a congressi e convegni nazionali	punti 3,2	
h)	Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per l'attività scientifica		punti 0
	Premio o riconoscimento internazionale	punti 0	
	Premio o riconoscimento nazionale	punti 0	
i)	Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è previsto)		punti 0
	PUNTEGGIO TOTALE TITOLI		PUNTI 19

Pubblicazioni

La numerazione delle pubblicazioni si riferisce alla scheda (o all'elenco delle pubblicazioni del/della candidato/a) allegata al verbale della seconda seduta

N pubbl.	Punteggio Criterio I	Punteggio criterio II	Punteggio criterio III	Punteggio criterio IV	Punteggio totale pubblicazione
1	2	0,75	0,5	0,8	4,05
2	1	0,75	0,4	1	3,15
3	2	0,75	1	1	4,75
4	1	0,5	0,4	1	2,9
5	1,5	1	0,7	0,8	4
6	2	0,5	0,7	0,5	3,7
7	2	0,5	0,8	0,5	3,8
8	2	0,5	0,7	0,5	3,7
9	2	0,75	0,6	0,5	3,85
10	1	0,75	0,6	0,5	2,85
11	2	1	0,7	0,5	4,2
12	1	1	0,5	0,5	3
PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI					<u>43,95</u>

Legenda criteri:

XIII) Coerenza con le tematiche del gruppo scientifico disciplinare

XIV) Apporto individuale del/della candidato/a, nel caso di partecipazione del/della medesimo/a a lavori in collaborazione, determinato analiticamente, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica di riferimento

XV) Qualità della produzione scientifica, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo

XVI) Collocazione editoriale dei prodotti scientifici presso editori, collane o riviste di rilievo nazionale o internazionale

TITOLI

a)	Dottorato di ricerca, ovvero, per i settori interessati, diploma di specializzazione medica, conseguito in Italia o all'Estero;		punti 10
	se attinente	punti 10	
	se non attinente	Punti 0	
b)	Attribuzione di incarichi di insegnamento a livello universitario in Italia o all'Estero		punti 0
	Insegnamento svolto all'estero (minimo 3 CFU) coerente con le tematiche del settore scientifico disciplinare	punti 0	
	Insegnamento svolto in Italia (minimo 3 CFU) coerente con le tematiche del settore scientifico disciplinare	punti 0	
c)	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri		punti 2,92
	Contratto di ricercatore/ricercatrice a tempo determinato di tipologia a) (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno coerente con il settore scientifico disciplinare	punti 0	
	Assegni di ricerca (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno coerente con il settore scientifico disciplinare	punti 2,92	
	Borse di ricerca (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno	punti 0	
d)	Realizzazione di attività progettuale (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)		punti 0
	Attività progettuale	punti 0	
e)	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi		punti 4
	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca internazionali e nazionale	punti 0	
	Partecipazione a gruppi di ricerca/progetti internazionali	punti 0	
	Partecipazione a gruppi di ricerca/progetti nazionali	punti 4	
f)	Titolarità di brevetti (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)		punti 0
	Brevetto concesso (domanda di brevetto convertita in brevetto)	punti 0	
g)	Partecipazione in qualità di relatore/relatrice a congressi e convegni nazionali e internazionali		punti 6
	Partecipazione a congressi e convegni internazionali	punti 7,5	
	Partecipazione a congressi e convegni nazionali	punti 0	
h)	Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per l'attività scientifica		punti 0
	Premio o riconoscimento internazionale	punti 0	
	Premio o riconoscimento nazionale	punti 0	
i)	Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è previsto)		punti 0
	PUNTEGGIO TOTALE TITOLI		PUNTI 22,92

PUBBLICAZIONI

La numerazione delle pubblicazioni si riferisce alla scheda (o all'elenco delle pubblicazioni del/della candidato/a) allegata al verbale della seconda seduta

N pubbl.	Punteggio Criterio I	Punteggio criterio II	Punteggio criterio III	Punteggio criterio IV	Punteggio totale pubblicazione
1	2	1	1	1	5
2	2	1	0,5	0,8	4,3
3	2	0,75	0,7	0,8	4,25
4	2	0,75	0,8	1	4,55
5	2	0,5	0,6	0,8	3,9
6	2	0,875	0,6	1	4,475
7	2	1	1	0,8	4,8
8	2	0,75	0,5	1	4,25
9	2	0,5	0,6	0,8	3,9
10	2	0,75	0,6	1	4,35
11	2	0,75	0,6	1	4,35
12	2	1	1	1	5
PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI					<u>53,125</u>

Legenda criteri:

XVII) Coerenza con le tematiche del gruppo scientifico disciplinare

XVIII) Apporto individuale del/della candidato/a, nel caso di partecipazione del/della medesimo/a a lavori in collaborazione, determinato analiticamente, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica di riferimento

XIX) Qualità della produzione scientifica, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo

XX) Collocazione editoriale dei prodotti scientifici presso editori, collane o riviste di rilievo nazionale o internazionale

GIOVANNI
BERSELLI
24.07.2025
17:16:40
GMT+02:00

