

**SELEZIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN/UNA RICERCATORE/RICERCATRICE  
TENURE TRACK (RTT) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA, CHIMICA  
E DEI MATERIALI, SETTORE CONCORSUALE 09/A3\_ (PROFILO SSD ING-IND/14), (D.R. n. 1456  
del 14.12.2023 – Avviso pubblicato sulla G.U. n. 96 del 19.12.2023)**

Pubblicato sul sito d'Ateneo  
in data 29 luglio 2024

**RELAZIONE FINALE**

La Commissione giudicatrice della selezione indicata in epigrafe, nominata dal Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Cagliari con decreto n. 555 del 27.03.2024, pubblicato sul sito internet dell'Università di Cagliari in data 27.03.2024, e composta da:

- Prof.ssa Laura Maria Vergani, professoressa ordinaria presso il Politecnico di Milano (componente);
- Prof. Umberto Galietti, professore ordinario presso il Politecnico di Bari (Segretario);
- Prof. Marino Quaresimin, professore ordinario presso l'Università di Padova (Presidente).

ha tenuto complessivamente 5 riunioni:

- prima seduta, il giorno 26 giugno 2024;
- seconda seduta, il giorno 1 luglio 2024;
- terza seduta, il giorno 8 luglio 2024;
- quarta seduta, il giorno 24 luglio 2024;
- quinta seduta, il giorno 24 luglio 2024;
- 

svolgendo i propri lavori dal 26 giugno 2024 al 24 luglio 2024.

Nella prima seduta i Commissari hanno provveduto:

- a designare Presidente il prof. Marino Quaresimin e segretario il prof. Umberto Galietti;

Nella seconda seduta i Commissari hanno provveduto:

- a fissare i criteri di valutazione dei candidati (allegato A).

Nella terza seduta la Commissione ha provveduto a dichiarare l'assenza di parentela, affinità e incompatibilità con i candidati e fra loro, e ad esaminare i titoli e la produzione scientifica dei candidati ammessi alla discussione pubblica e ha compilato una scheda riepilogativa dei titoli e delle pubblicazioni valutabili (allegato B).

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 D).

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

N.	Cognome e nome	Punteggio pubblicazioni	Punteggio titoli e curriculum	Punteggio totale
1)	Loi Gabriela	<b>50,94</b>	<b>31</b>	<b>81,94</b>
2)	Lorenzo Maccioni	<b>34,6</b>	<b>41</b>	<b>75,6</b>

ha dichiarato vincitrice della selezione la candidata

**Dott.ssa LOI GABRIELA**

## LA COMMISSIONE

- Prof.ssa Laura Maria Vergani, professoressa ordinaria presso il Politecnico di Milano (componente);
- Prof. Umberto Galietti, professore ordinario presso il Politecnico di Bari (Segretario);
- Prof. Marino Quaresimin, professore ordinario presso l'Università di Padova (Presidente).

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

**SELEZIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN/UNA RICERCATORE/RICERCATRICE  
TENURE TRACK (RTT) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA, CHIMICA  
E DEI MATERIALI, SETTORE CONCORSUALE 09/A3\_ (PROFILO SSD ING-IND/14), (D.R. n. 1456  
del 14.12.2023 – Avviso pubblicato sulla G.U. n. 96 del 19.12.2023)**

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

**CANDIDATO: Francesca Concas**

### **TITOLI VALUTABILI:**

- a) DOTTORATO DI RICERCA/DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO:  
Doctor Europaeus in Ingegneria Industriale (XXXI ciclo), conseguito in data 18/01/2019 presso Università degli Studi di Cagliari, con una tesi dal titolo "Methodologies for the investigation of the mechanical behaviour of polyvinylchloride foams", relatore Prof. Antonio Baldi (Università degli Studi di Cagliari)
- b) INCARICHI DI INSEGNAMENTO A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO:
- 09/10/2023 – in corso 52 ore didattiche (1 ora didattica corrisponde a 45 minuti di lezione) in lingua tedesca (Übung: esercizi) del corso Technische Mechanik III (: Meccanica Tecnica III) presso Technische Universität Chemnitz (: Università Tecnica di Chemnitz, Germania) nel semestre invernale 2023/2024
  - 01/04/2023 – 15/07/2023 30 ore didattiche (1 ora didattica corrisponde a 45 minuti di lezione) in lingua tedesca (Übung: esercizi) del corso Technische Mechanik 2 (: Meccanica Tecnica 2) presso Technische Universität Chemnitz (: Università Tecnica di Chemnitz, Germania) nel semestre estivo 2023
  - 01/10/2022 – 15/02/2023 58 ore didattiche (1 ora didattica corrisponde a 45 minuti di lezione) in lingua tedesca (Übung: esercizi) del corso Technische Mechanik III (: Meccanica Tecnica III) presso Technische Universität Chemnitz (: Università Tecnica di Chemnitz, Germania) nel semestre invernale 2022/2023
  - 01/04/2022 – 15/07/2022 30 ore didattiche (1 ora didattica corrisponde a 45 minuti di lezione) in lingua tedesca (Übung: esercizi) del corso Technische Mechanik 2 (: Meccanica Tecnica 2) presso Technische Universität Chemnitz (: Università Tecnica di Chemnitz, Germania) nel semestre estivo 2022
  - 01/10/2021 – 15/02/2022 58 ore didattiche (1 ora didattica corrisponde a 45 minuti di lezione) in lingua tedesca (Übung: esercizi) del corso Technische Mechanik III (: Meccanica Tecnica III) presso Technische Universität Chemnitz (: Università Tecnica di Chemnitz, Germania) nel semestre invernale 2021/2022
  - 01/04/2021 – 15/07/2021 30 ore didattiche (1 ora didattica corrisponde a 45 minuti di lezione) in lingua tedesca (Übung: esercizi) del corso Technische Mechanik 2 (: Meccanica Tecnica 2) presso Technische Universität Chemnitz (: Università Tecnica di Chemnitz, Germania) nel semestre estivo 2021
  - 01/10/2019 – 30/01/2020 10 ore di lezione in lingua tedesca (Übung: esercizi) del corso Kontinuumsmechanik (: Meccanica del continuo) presso Universität des Saarlandes (: Università del Saarland, Saarbrücken, Germania) nel semestre invernale 2019/2020
  - 02/05/2019 – 15/07/2019 6 ore di lezione in lingua tedesca (Übung: esercizi) del corso Materialmodellierung (: Modellazione dei materiali) presso Universität des Saarlandes (: Università del Saarland, Saarbrücken, Germania) nel semestre estivo 2019;
- c) DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI:
- 15/07/2020 – in corso Professur Technische Mechanik/Dynamik, Technische Universität Chemnitz (Chemnitz, Germania) Collaboratrice scientifica a tempo pieno (Wissenschaftliche Mitarbeiterin).
  - 02/05/2019 – 31/01/2020 Lehrstuhl für Technische Mechanik, Universität des Saarlandes (Saarbrücken, Germania) Collaboratrice scientifica a tempo parziale (50%) (Wissenschaftliche Mitarbeiterin).

- d) REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE (*relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista*):  
\_\_\_\_\_;
- e) ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI:  
\_\_\_\_\_;
- f) TITOLARITÀ DI BREVETTI (*relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista*):  
\_\_\_\_\_;
- g) RELATORE/RELATRICE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI:
- ACEX2023 (16th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting, Heraklion, Creta, Grecia, dal 03/07/2023 al 07/07/2023): „Dynamic Large Strain Formulation for Nematic Liquid Crystal Elastomers“, di Concas F. (speaker) e Groß M.
  - ACEX2022 (15th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting, Firenze, Italia, dal 03/07/2022 al 07/07/2022): „Principle of Virtual Power and Drilling Degrees of Freedom for Modelling the Behaviour of Liquid Crystal Elastomer Films“, di Concas F. (speaker) e Groß M.
  - YSESM2019 (17th Youth Symposium on Experimental Solid Mechanics, Telc, Repubblica Ceca, dal 06/06/2019 al 08/06/2019) „Multiaxial investigation of PVC foams and analysis of the deformation mechanism by 3D-DIC“, di Concas F. (speaker), Diebels S., Jung A.;
- h) PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA:  
\_\_\_\_\_;
- i) DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI (RELATIVAMENTE A QUEI SETTORI CONCORSUALI NEI QUALI È PREVISTO).  
\_\_\_\_\_;

### **PUBBLICAZIONI VALUTABILI:**

- 1) Concas F., Groß M., Principle of virtual power and drilling degrees of freedom for dynamic modeling of the behavior of liquid crystal elastomer films. Continuum Mech. Thermodyn. 35, pp. 1981-2001 (2023);
- 2) Concas F. Diebels S. Jung A., Multiaxial failure surface of PVC foams and monitoring of deformation bands by three-dimensional digital image correlation. J. Mech. Phys. Solids 130, pp. 195-215 (2019);
- 3) Groß M., Dietzsch J., Concas F., A new mixed finite element formulation for reorientation in liquid crystalline elastomers. Eur. J. Mech. A Solids 97, 104828 (2023);
- 4) Groß M., Concas F., Dietzsch J., A new mixed FE-formulation for liquid crystal elastomer films. 15th World Congress on Computational Mechanics (WCCM-XV), Yokohama, Japan, 31 July - 5 August 2022. In: WCCM-APCOM2022, Volume 900 Structural Mechanics, Dynamics and Engineering (2022);
- 5) Groß M., Dietzsch J., Concas F., A variational-based mixed finite element formulation for liquid crystal elastomers. ECCOMAS Congress 2022 – The 8th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering, Oslo, Norway, 5-9 June 2022 (2022);
- 6) Concas F., Diebels S., Jung A., Multiaxial investigation of PVC foams and analysis of the deformation mechanism by 3D-DIC. Acta Polytech. CTU Proc., 25, pp. 6-11 (2019);
- 7) Jung A., Concas F., Diebels S., Monitoring of multiaxial failure surfaces and the evolution of deformation bands in PVC foams using 3D digital image correlation. In: Proceedings of the 8th GACM Colloquium on Computational Mechanics for Young Scientists from Academia and Industry, August 28-30, 2019 in Kassel, Germany;
- 8) Concas F., Methodologies for the investigation of the mechanical behaviour of polyvinylchloride foams. Tesi di dottorato, Università degli Studi di Cagliari;

**CANDIDATO: Gabriela Loi**

**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 07/04/2022 presso (Scuola o Corso) corso di dottorato in ingegneria industriale dell'Università degli Studi di CAGLIARI, con una tesi dal titolo "Nonlinear acoustic techniques for impact damage detection in composite materials", relatore Prof. Francesco Aymerich (Università degli Studi di Cagliari);
- b) INCARICHI DI INSEGNAMENTO A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO:  
\_\_\_\_\_;
- c) DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI:  
Dal 20/09/2022 è titolare della borsa di ricerca "Indagini sperimentali sul comportamento dissipativo di materiali compositi per pavimentazione stradale" presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura (DICAAR) dell'Università degli Studi di Cagliari.;
- d) REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE (*relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista*):  
\_\_\_\_\_;
- e) ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI:  
\_\_\_\_\_;
- f) TITOLARITÀ DI BREVETTI (*relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista*):  
\_\_\_\_\_;
- g) RELATORE/RELATRICE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI:
- 48° Convegno Nazionale AIAS, organizzato dalla Società Scientifica Italiana di Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine ad Assisi il 4-7 settembre 2019;
  - 50° Convegno Nazionale AIAS, organizzato dalla Società Scientifica Italiana di Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine in virtual conference tenutasi dal 1-3 settembre 2021;
  - 51° Convegno Nazionale AIAS, organizzato dalla Società Scientifica Italiana di Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine a Padova il 7-10 settembre 2022;
  - 9° International Conference on Fatigue Composite (ICFC), organizzato dal Gruppo Compositi (Department of Management and Engineering dell'Università di Padova) a Vicenza il 21-23 giugno 2023;
  - 52° Convegno Nazionale AIAS, organizzato dalla Società Scientifica Italiana di Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine a Genova il 6-9 settembre 2023.;
- h) PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA:  
Premio AIAS 2020. Il lavoro "G. Loi, M.C. Porcu, L. Pieczonka, W.J. Staszewski, F. Aymerich, *Scaling Subtraction Method for Damage Detection in Composite Beam*" presentato al 48° Convegno AIAS (Assisi, 4-7 settembre 2019) ha vinto il Premio AIAS 2020 come miglior contributo presentato al convegno.;
- i) DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI (RELATIVAMENTE A QUEI SETTORI CONCORSUALI NEI QUALI È PREVISTO).  
\_\_\_\_\_;

## PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

- 1) L. Francesconi, Loi G., F. Aymerich. Impact damage resistance and tolerance of Z-pinned composite laminates. *Proceedings of 18th European Conference on Composite Materials (ECCM 2018)*, Athens (Greece), 24-28th June 2018.
- 2) F. Aymerich, L. Fenu, G. Loi. FE analysis of the flexural behaviour of cementitious composites using the concrete Damage Plasticity model. In: (a cura di): *Marco Menegotto Marco di Prisco, Il calcestruzzo strutturale oggi: Teoria-Impieghi-Materiali-Tecniche. Roma-Milano:aicap-CTE* (ISBN: 978-88.99916-11-4), Lecco (Italy), 13-16 June 2018.
- 3) F. Aymerich, L. Fenu, L. Francesconi, G. Loi. Post-peak behaviour of ferrocement in bending: testing and modelling. *Proceedings of 5th Workshop on The New Boundaries of Structural Concrete 2019*, Milan (Italy) 19-20 september 2019, pp. 1-9, ACI Italy Chapter, 2019.
- 4) G. Loi, G., M.C. Porcu, L. Pieczonka, J.W. Staszewski, F. Aymerich. Scaling Subtraction Method for damage detection in composite beams. *Procedia Structural Integrity*, 24, 118-126, 2019.
- 5) G. Loi, M.C. Porcu, F. Aymerich. Impact damage detection in composite beams by analysis of non-linearity under pulse excitation. *Journal of Composites Science*, vol. 5(2), 39, 2021.
- 6) G. Loi, N. Uras, M.C. Porcu, F. Aymerich. Damage detection in composite materials by flexural dynamic excitation and accelerometer-based acquisition. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, vol. 1214, 012007, 2022.
- 7) G. Loi, F. Aymerich, M.C. Porcu. Influence of sensor position and low-frequency modal shape on the sensitivity of vibro-acoustic modulation for impact damage detection in composite materials. *Journal of Composites Science*, vol. 6(7), 190, 2022.
- 8) D. Feng, G. Loi, F. Aymerich. A numerical and experimental investigation into the impact response of sandwich composites under different boundary conditions. *Journal of Composites Science*, vol. 6(3), 88, 2022.
- 9) G. Loi, G. Marongiu, M.C. Porcu, F. Aymerich. Vibro-Acoustic Modulation with broadband pump excitation for efficient impact damage detection in composite materials. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, vol. 1275(1), 012008, 2023.
- 10) P. Zdziebko, M. Krzemiński, M. Okoń, G. Loi, F. Aymerich, Ł. Pieczonka, A. Klepka. An approach to the automated characterization of out-of-plane and in-plane local defect resonances. *Materials*, vol. 16(8), 3084, 2023.
- 11) L. Francesconi, G. Loi, F. Aymerich. Impact and compression-after-impact performance of a thin z-pinned composite laminate. *Journal of Materials Engineering and Performance*, vol. 32, pp. 3923–3937, 2023.
- 12) G. Loi, F. Aymerich. Effect of stitching on the static and fatigue properties of fibre-dominated and matrix-dominated composite laminates. *Composites Part A: Applied Science and Manufacturing*, vol. 173, 107648, 2023.

**CANDIDATO: Lorenzo Maccioni**

**TITOLI VALUTABILI:**

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

Titolo di Dottore di Ricerca in Sustainable Energy and Technologies, conseguito in data 30/04/2020 presso la Facoltà di Scienze e Tecnologie della Libera Università di Bolzano, con una tesi dal titolo "Enhancing Product Value by Sustainability-Oriented Choices in the Early Design Processes", relatore Prof. Yuri Borgianni (Libera Università di Bolzano);

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

2023-2024, Professore a contratto del corso "Mechatronics and Process Automation", Bachelor in Wood Engineering, Free University of Bolzano;

2019-2020, Professore a contratto del corso "Technical Drawing and CAD – CAD Fundamentals", Bachelor in Industrial and Mechanical Engineering, Free University of Bolzano;

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

Da ottobre 2020 a settembre 2023: RtdA Libera Università di Bolzano

Da agosto 2019 a luglio 2020 Post-Doc Libera Università di Bolzano

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

\_\_\_\_\_;

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

Partecipazione ad attività di ricerca nel contesto del progetto CIRCit (Circular Economy Integration in the Nordic Industry for Enhanced Sustainability and Competitiveness), che è parte del "Nordic Green Growth Research and Innovation Programme" (grant number: 83144). 01/01/2020 - 20/01/2021

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

Deposito di domanda di brevetto: Nested cycloidal gearbox, diritto di proprietà intellettuale trasferito a Unibz in data 04/11/2021 (Patent filling n. 102022000006671). Il brevetto tratta di una nuova configurazione di riduttore ad ingranaggi cicloidal che sfrutta un rotismo differenziale annidato. L'Esaminatore ha espresso un parere favorevole alla brevettabilità dell'invenzione;

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

Relatore della memoria: "La sostenibilità come elemento fondamentale di valore nelle fasi preliminari della progettazione", Autori: Lorenzo Maccioni, Yuri Borgianni, presentata al workshop nazionale dell'Associazione Nazionale Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale, Milano (Italy). 14/02/2017 - 15/02/2017

Relatore della memoria: "Sustainability as a value-adding concept in the early design phases? Insights from stimulated ideation sessions", Autori: Lorenzo Maccioni, Yuri Borgianni, Federico Rotini,

26/04/2017 - 28/04/2017

Relatore della memoria: "Le attività del gruppo ING-IND/15 alla Libera Università di Bolzano. Campi di ricerca oggi e nel futuro prevedibile", Autori: Yuri Borgianni, Lorenzo Maccioni, presentata al workshop nazionale dell'Associazione Nazionale Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale, Torino (Italy). 01/02/2018 - 02/02/2018

Relatore della memoria: "A product success scale for supporting research in engineering design", Autori: Lorenzo Maccioni, Yuri Borgianni, presentata alla International Design Conference (DC), Dubrovnik (Croatia). 21/07/2018 - 24/07/2018

Relatore della memoria: "Eco-Design and Sustainable Development: A Speculation About the Need for New Tools and Knowledge", Autori: Maccioni Lorenzo, Yuri Borgianni, alla International Conference on Sustainable Design and Manufacturing, Budapest (Hungary). 04/07/2019 - 05/07/2019

Relatore della memoria: "Fracture locus of a CORTEN steel: Finite Element calibration based on experimental results", Autori: Maccioni Lorenzo, Franco Concli, alla Conference on Stress Analysis (AIAS), Assisi (Italy). 04/09/2019 - 06/09/2019

Relatore della memoria: "Investigating the Value Perception of Specific TRIZ Solutions Aimed to Reduce Product's Environmental Impact", Autori: Lorenzo Maccioni, Yuri Borgianni, alla TRIZ Future Conference (TFC19), Marrakesh (Morocco). 09/10/2019 - 11/10/2019

Relatore della memoria: "Sviluppo di modelli FE per la progettazione avanzata di uno sci da gara", Autori: Lorenzo Fraccaroli, Franco Concli, Lorenzo Maccioni, presentato al workshop nazionale delle Tecnologie open source per industria 4.0, Firenze (Italy) 14/02/2020 - 14/02/2020

Relatore della memoria: "Low-Cycle-Fatigue Properties of a 17-4 PH Stainless Steel Manufactured via Selective Laser Melting", Autori: Lorenzo Maccioni, Eleonora Rampazzo, Filippo Nalli, Yuri Borgianni, Franco Concli, presentato alla International Conference on Materials and Manufacturing Technologies (ICMMT20), Bangkok (Thailand) (Online). 24/04/2020 - 26/04/2020

Relatore della memoria: "Computational studies on cycloidal gearboxes: a systematic literature review", Autori: Lorenzo Maccioni, Marco Nicola Mastrone, Franco Concli, presentato al 49° Convegno Nazionale AIAS (Online Event). 02/09/2020 - 04/09/2020

Relatore della memoria: "Critical Planes Criteria Applied To Gear Teeth: Which One Is The Most Appropriate To Characterize Crack Propagation?" Autori: Franco Concli, Lorenzo Maccioni, presentato alla International Conference on Materials Characterization (Online). 07/07/2021 - 09/07/2021

Relatore della memoria: "Reliable Gear Design: Translation Of The Results Of Single Tooth Bending Fatigue Tests Through The Combination Of Numerical Simulations And Fatigue Criteria" Autori: Franco Concli, Lorenzo Maccioni, Luca Bonaiti, presentato alla International Conference on Computational Methods and Experimental Measurements (Online). 25/05/2021 - 27/05/2021

Relatore della memoria: "An Ideality-Based Map to Describe Sustainable Design Initiatives", Autori: Lorenzo Maccioni, Yuri Borgianni, presentato alla TRIZ Future Conference (TFC21), Bolzano (Italy), (Hybrid). 22/09/2021 - 24/09/2021

Organizzazione dell'a conferenza internazionale "TRIZ Future Conference 2021" come membro del Program Committee, dello Scientific Committee e come Chair della sessione intitolata "Inventive applications targeting sustainability". La conferenza si è tenuta in modalità ibrida presso UNIBZ. 22/09/2021 - 24/09/2021

Relatore della memoria: "A Novel Concept of Nested Cycloidal Speed Reducer" (poster presentation), Autori: Lorenzo Maccioni, Franco Concli, presentato alla VDI International Conference on Gears 2022, Munich (Germany). 12/09/2022 - 14/09/2022

Relatore della memoria: "Bringing success and value in sustainable product development: the eco-design guidelines", Autori: Lorenzo Maccioni, Yuri Borgianni, presentato alla International

09/09/2020 - 11/09/2020

Relatore della memoria: "Are eco-design strategies implemented in products? A study on the agreement level of independent observers", Autori: Lorenzo Maccioni, Yuri Borgianni, Daniela Cristina Pigosso, Tim McAlone, presentato alla International Design Conference 2020 (Online Event). 26/10/2020 - 29/10/2020

Relatore della memoria: "Il successo della progettazione sostenibile: una questione di principio? Indagine empirica della relazione tra i principi di sostenibilità ed il valore percepito", Autori: Lorenzo Maccioni, Yuri Borgianni, presentata al workshop nazionale dell'Associazione Nazionale Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale, Torino (Italy). 01/02/2018 - 02/02/2018

Relatore della memoria: "High-Cycle-Fatigue Characterization of an Additive Manufacturing 17-4 PH Stainless Steel", Autori: Lorenzo Maccioni, Lorenzo Fraccaroli, Yuri Borgianni, Franco Concli, presentato alla International Conference on Materials and Manufacturing Technologies (ICMMT20), Bangkok (Thailand) (Online). 24/04/2020 - 26/04/2020

Relatore della memoria: "Satisfaction with and Motivations behind the Use of 3D Printers in Fab Labs: the consequences for Design for Additive Manufacturing", Autori: Lorenzo Maccioni, Yuri Borgianni, Florian Dallago, Franco Concli, presentato alla International Conference on Materials and Manufacturing Technologies (ICMMT20), Bangkok (Thailand). 24/04/2020 - 26/04/2020

Relatore della memoria: " Estimation of Hydraulic Power Losses in a Double-Row Tapered Roller Bearing via Computational Fluid Dynamics", Autori: Lorenzo Maccioni, Franco Concli, presentato alla International Symposium on Industrial Engineering and Automation (ISIEA 2023), Bolzano (Italy). 22/06/2023 - 23/06/2023



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

The article “Maccioni, L., & Borgianni, Y. (2019). Investigating the value perception of specific TRIZ solutions aimed to reduce product's environmental impact, 19th ETRIA TRIZ Future Conference, Marrakesh, Morocco, October 9th-11th, 2019” has received the best paper award by the conference scientific committee.

The article “Borgianni Y., Maccioni L., Fiorineschi L., Rotini F., Forms of stimuli and their effects on idea generation in terms of creativity metrics and non-obviousness, International Journal of Design Creativity and Innovation, 8(3), 2020, pp. 147-164” has been designated as Distinguished Paper and recognized among the most read articles of Volume 8 (2020) of the Journal.

The article “Maccioni, L., & Concli, F. (2023). Estimation of Hydraulic Power Losses in a Double-Row Tapered Roller Bearing via Computational Fluid Dynamics. In International Symposium on Industrial Engineering and Automation ISIEA 2023” has received the best paper award in mechanical engineering by the conference scientific committee.;

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

\_\_\_\_\_;

PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

1) pubbl\_maccioni\_lorenzo\_rttL\_36D\_1223\_09A3: Maccioni, L., Concli, F., & Blagojevic, M. (2023). A new three-stage gearbox concept for high reduction ratios: Use of a nested-cycloidal architecture to increase the power density. Mechanism and Machine Theory, 181, 105203.;

2) pubbl\_maccioni\_lorenzo\_rttL\_36D\_1223\_09A3: Maccioni, L., Chernoray, V. G., Bohnert, C., & Concli, F. (2022). Particle Image Velocimetry measurements inside a tapered roller bearing with an outer ring made of sapphire: Design and operation of an innovative test rig. Tribology International, 165, 107313.;

3) pubbl\_maccioni\_lorenzo\_rttL\_36D\_1223\_09A3: Maccioni, L., Chernoray, V. G., Mastrone, M. N., Bohnert, C., & Concli, F. (2022). Study of the impact of aeration on the lubricant behavior in a tapered roller bearing: innovative numerical modelling and validation via particle image velocimetry. Tribology International, 107301.;

4) pubbl\_maccioni\_lorenzo\_rttL\_36D\_1223\_09A3: Maccioni, L., Chernoray, V. G., & Concli, F. (2023). Fluxes in a full-flooded lubricated Tapered Roller Bearing: Particle Image Velocimetry measurements and Computational Fluid Dynamics simulations. Tribology International, 188, 108824.;

5) pubbl\_maccioni\_lorenzo\_rttL\_36D\_1223\_09A3: Maccioni, L., R uth, L., Koch, O., & Concli, F. (2023). Load-independent power losses of full-flooded lubricated tapered roller bearings: Numerical and experimental investigation of the effect of operating temperature and housing walls distances. Tribology Transactions, 66(6), 1078-1094.;

6) pubbl\_maccioni\_lorenzo\_rttL\_36D\_1223\_09A3: Concli, F., Fraccaroli, L., & Maccioni, L. (2021). Gear Root Bending Strength: A New Multiaxial Approach to Translate the Results of Single Tooth Bending Fatigue Tests to Meshing Gears. Metals, 11(6), 863.;

7) pubbl\_maccioni\_lorenzo\_rttL\_36D\_1223\_09A3: Concli, F., Maccioni, L., Fraccaroli, L., & Bonaiti, L. (2021). Early Crack Propagation in Single Tooth Bending Fatigue: Combination of Finite Element Analysis and Critical-Planes Fatigue Criteria. Metals, 11(11), 1871.;

8) pubbl\_maccioni\_lorenzo\_rttL\_36D\_1223\_09A3: Concli, F., Maccioni, L., Fraccaroli, L., & Cappellini, C. (2022). Effect of Gear Design Parameters on Stress Histories Induced by Different Tooth Bending Fatigue Tests: A Numerical-Statistical Investigation. Applied Sciences, 12(8), 3950.;

9) pubbl\_maccioni\_lorenzo\_rttL\_36D\_1223\_09A3: Cappellini, C., Borgianni, Y., Maccioni, L., & Nezzi, C. (2022). The effect of process parameters on geometric deviations in 3D printing with fused deposition modelling. The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 122, 1763–1803.;

10) pubbl\_maccioni\_lorenzo\_rttL\_36D\_1223\_09A3: Alomar, Z., Maccioni, L., & Concli, F. (2023). Development and Implementation of Element Deletion Algorithm into an Open-Source Software Based on the Fracture Locus of Materials. Materials, 16(1), 187.;

11) pubb11\_maccioni\_lorenzo\_rttL\_36D\_1223\_09A3: Concli, F., Maccioni, L., & Gorla, C. (2020). Development of a computational fluid dynamics simulation tool for lubrication studies on cycloidal gear sets. *International Journal of Computational Methods and Experimental Measurements*, 8(3), 220-232.;

12) pubb12\_maccioni\_lorenzo\_rttL\_36D\_1223\_09A3: Concli, F., & Maccioni, L. (2020). Fracture locus of a Cor-Ten weathering steel: Experimental–numerical calibration. *International Journal of Computational Methods and Experimental Measurements*, 8(3), 243-251.;

LA COMMISSIONE

Vicenza, 8 luglio 2024

- Prof.ssa Laura Maria Vergani, professoressa ordinaria presso il Politecnico di Milano (componente);
  
- Prof. Umberto Galietti, professore ordinario presso il Politecnico di Bari (Segretario);
  
- Prof. Marino Quaresimin, professore ordinario presso l'Università di Padova (Presidente).

**SELEZIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN/UNA RICERCATORE/RICERCATRICE  
TENURE TRACK (RTT) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA, CHIMICA  
E DEI MATERIALI, SETTORE CONCORSUALE 09/A3\_ (PROFILO SSD ING-IND/14), (D.R. n. 1456  
del 14.12.2023 – Avviso pubblicato sulla G.U. n. 96 del 19.12.2023)**

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

**Candidata LOI GABRIELA**

**TITOLI (TOTALE MAX PUNTI 45)**

<b>a)</b>	<b>Dottorato di ricerca/Diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero (max punti 15)</b>	<b>tot punti 15</b>
	Titolo di Dottore di Ricerca in INGEGNERIA INDUSTRIALE, conseguito in data 07/04/2022 presso (Scuola o Corso) corso di dottorato in ingegneria industriale dell'Università degli Studi di CAGLIARI, con una tesi dal titolo “Nonlinear acoustic techniques for impact damage detection in composite materials”, relatore Prof. Francesco Aymerich (Università degli Studi di Cagliari);	punti 15
<b>b)</b>	<b>Attribuzione di incarichi di insegnamento a livello universitario in Italia o all'Estero</b>	<b>tot punti 0</b>
<b>c)</b>	<b>Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (max punti 7)</b>	<b>tot punti 4</b>
	Dal 20/09/2022 è titolare della borsa di ricerca “Indagini sperimentali sul comportamento dissipativo di materiali compositi per pavimentazione stradale” presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura (DICAAR) dell'Università degli Studi di Cagliari.	
<b>d)</b>	<b>Realizzazione di attività progettuale (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)</b>	<b>tot punti 0</b>
<b>e)</b>	<b>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</b>	<b>tot punti 0</b>
<b>f)</b>	<b>Titolarità di brevetti (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)</b>	<b>tot punti 0</b>
<b>g)</b>	<b>Partecipazione in qualità di relatore/trice a congressi e convegni nazionali e internazionali (max punti 8)</b>	<b>tot punti 8</b>
	48° Convegno Nazionale AIAS, organizzato dalla Società Scientifica Italiana di Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine ad Assisi il 4-7 settembre 2019;	2
	50° Convegno Nazionale AIAS, organizzato dalla Società Scientifica Italiana di Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine in virtual conference tenutasi dal 1-3 settembre 2021;	2
	51° Convegno Nazionale AIAS, organizzato dalla Società Scientifica Italiana di Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine a Padova il 7-10 settembre 2022;	2
	9° International Conference on Fatigue Composite (ICFC), organizzato dal Gruppo Compositi (Department of Management and Engineering dell'Università di Padova) a Vicenza il 21-23 giugno 2023	3
	52° Convegno Nazionale AIAS, organizzato dalla Società Scientifica Italiana di Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine a Genova il 6-9 settembre 2023	2
<b>h)</b>	<b>Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per l'attività scientifica (max punti 5)</b>	<b>tot punti 4</b>
	Premio AIAS 2020. Il lavoro “G. Loi, M.C. Porcu, L. Pieczonka, W.J. Staszewski, F. Aymerich, Scaling Subtraction Method for Damage Detection in Composite Beam” presentato al 48° Convegno AIAS (Assisi, 4-7 settembre 2019) ha vinto il Premio AIAS 2020 come miglior contributo presentato al convegno)	punti 4
<b>i)</b>	<b>Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è previsto)</b>	<b>tot punti 0</b>
<b>PUNTEGGIO TOTALE TITOLI</b>		<b>PUNTI 31</b>

**Publicazioni (totale max punti 55)**

La numerazione delle pubblicazioni si riferisce all'elenco delle pubblicazioni della candidata allegata al verbale della terza seduta

<b>N pubbl.</b>	<b>Punteggio Criterio I</b>	<b>Punteggio criterio II</b>	<b>Punteggio criterio III</b>	<b>Punteggio criterio IV</b>	<b>Punteggio totale pubblicazione</b>
1	1	1	0,8	4,4	3,52
2	1	1	0,8	4,3	3,44
3	1	1	0,8	4,3	3,44
4	1	1	1	4,3	4,3
5	1	1	1	5	5
6	1	1	0,8	4,3	3,44
7	1	1	1	5	5
8	1	1	1	5	5
9	1	1	1	4,3	4,3
10	1	0,7	1	5	3,5
11	1	1	1	5	5
12	1	1	1	5	5
<b>PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI</b>					<b>50,94</b>

**Legenda criteri:**

- I) *Coerenza con le tematiche del settore concorsuale*
- 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*

**Candidato MACCIONI LORENZO**

**TITOLI (TOTALE MAX PUNTI 45)**

<b>a)</b>	<b>Dottorato di ricerca/Diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero (max punti 15)</b>	<b>Tot punti 15</b>
	Titolo di Dottore di Ricerca in Sustainable Energy and Technologies, conseguito in data 30/04/2020 presso la Facoltà di Scienze e Tecnologie della Libera Università di Bolzano, con una tesi dal titolo "Enhancing Product Value by Sustainability-Oriented Choices in the Early Design Processes", relatore Prof. Yuri Borgianni (Libera Università di Bolzano);	punti 15
<b>b)</b>	<b>Attribuzione di incarichi di insegnamento a livello universitario in Italia o all'Estero (max punti 5)</b>	<b>tot punti 5</b>
	2023-2024, Professore a contratto del corso "Mechatronics and Process Automation", Bachelor in Wood Engineering, Free University of Bolzano	Punti 3
	2019-2020, Professore a contratto del corso "Technical Drawing and CAD – CAD Fundamentals", Bachelor in Industrial and Mechanical Engineering, Free University of Bolzano;	Punti 3
<b>c)</b>	<b>Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (max punti 7)</b>	<b>tot punti 7</b>
	RtdA Libera Università di Bolzano per 3 anni (ottobre 2020 a settembre 2023)	punti 9
	Post-Doc Libera Università di Bolzano per 1 anno (agosto 2019 a luglio 2020)	punti 2
<b>d)</b>	<b>Realizzazione di attività progettuale (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)</b>	<b>tot punti 0</b>
<b>e)</b>	<b>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (max punti 5)</b>	<b>tot punti 1</b>
	Partecipazione ad attività di ricerca nel contesto del progetto CIRCit (Circular Economy Integration in the Nordic Industry for Enhanced Sustainability and Competitiveness), che è parte del "Nordic Green Growth Research and Innovation Programme" (grant number: 83144). 01/01/2020 - 20/01/2021	<b>punti 1</b>
<b>f)</b>	<b>Titolarità di brevetti (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)</b>	<b>tot punti 0</b>
<b>g)</b>	<b>Partecipazione in qualità di relatore/trice a congressi e convegni nazionali e internazionali (max punti 8)</b>	<b>tot punti 8</b>
	Relatore della memoria: "La sostenibilità come elemento fondamentale di valore nelle fasi preliminari della progettazione", Autori: Lorenzo Maccioni, Yuri Borgianni, presentata al workshop nazionale dell'Associazione Nazionale Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale, Milano (Italy). 14/02/2017 - 15/02/2017	2
	Relatore della memoria: "Sustainability as a value-adding concept in the early design phases? Insights from stimulated ideation sessions", Autori: Lorenzo Maccioni, Yuri Borgianni, Federico Rotini,	2
	Relatore della memoria: "Le attività del gruppo ING-IND/15 alla Libera Università di Bolzano. Campi di ricerca oggi e nel futuro prevedibile", Autori: Yuri Borgianni, Lorenzo Maccioni, presentata al workshop nazionale dell'Associazione Nazionale Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale, Torino (Italy). 01/02/2018 - 02/02/2018	2
	Relatore della memoria: "A product success scale for supporting research in engineering design", Autori: Lorenzo Maccioni, Yuri Borgianni, presentata alla International Design Conference (DC), Dubrovnik (Croatia). 21/07/2018 - 24/07/2018	3
	Relatore della memoria: "Eco-Design and Sustainable Development: A Speculation About the Need for New Tools and Knowledge", Autori: Maccioni Lorenzo, Yuri Borgianni, alla International Conference on Sustainable Design and Manufacturing, Budapest (Hungary). 04/07/2019 - 05/07/2019	3
	Relatore della memoria: "Fracture locus of a CORTEN steel: Finite Element calibration based on experimental results", Autori: Maccioni Lorenzo, Franco Concli, alla Conference on Stress Analysis (AIAS), Assisi (Italy). 04/09/2019 - 06/09/2019	2
	Relatore della memoria: "Investigating the Value Perception of Specific TRIZ Solutions Aimed to Reduce Product's Environmental Impact", Autori: Lorenzo Maccioni, Yuri Borgianni, alla TRIZ Future Conference (TFC19), Marrakesh (Morocco). 09/10/2019 - 11/10/2019	3
	Relatore della memoria: "Sviluppo di modelli FE per la progettazione avanzata di uno sci da gara", Autori: Lorenzo Fraccaroli, Franco Concli, Lorenzo Maccioni, presentato al workshop nazionale delle Tecnologie open source per industria 4.0, Firenze (Italy) 14/02/2020 - 14/02/2020	2
	Relatore della memoria: "Low-Cycle-Fatigue Properties of a 17-4 PH Stainless Steel Manufactured via Selective Laser Melting", Autori: Lorenzo Maccioni, Eleonora Rampazzo, Filippo Nalli, Yuri Borgianni, Franco Concli, presentato alla International Conference on Materials and Manufacturing Technologies (ICMMT20), Bangkok (Thailand) (Online). 24/04/2020 - 26/04/2020	3
	Relatore della memoria: "Computational studies on cycloidal gearboxes: a systematic literature review", Autori: Lorenzo Maccioni, Marco Nicola Mastrone, Franco Concli, presentato al 49° Convegno Nazionale AIAS (Online Event). 02/09/2020 - 04/09/2020	2
	Relatore della memoria: "Critical Planes Criteria Applied To Gear Teeth: Which One Is The Most Appropriate To Characterize Crack Propagation?" Autori: Franco Concli, Lorenzo Maccioni, presentato alla International Conference on Materials Characterization (Online). 07/07/2021 - 09/07/2021	3
	Relatore della memoria: "Reliable Gear Design: Translation Of The Results Of Single Tooth Bending Fatigue Tests Through The Combination Of Numerical Simulations And Fatigue Criteria"	3

	Autori: Franco Concli, Lorenzo Maccioni, Luca Bonaiti, presentato alla International Conference on Computational Methods and Experimental Measurements (Online). 25/05/2021 - 27/05/2021		
	Relatore della memoria: "An Ideality-Based Map to Describe Sustainable Design Initiatives", Autori: Lorenzo Maccioni, Yuri Borgianni, presentato alla TRIZ Future Conference (TFC21), Bolzano (Italy), (Hybrid). 22/09/2021 - 24/09/2021	3	
	Organizzazione dell'a conferenza internazionale "TRIZ Future Conference 2021" come membro del Program Committee, dello Scientific Committee e come Chair della sessione intitolata "Inventive applications targeting sustainability". La conferenza si è tenuta in modalità ibrida presso UNIBZ. 22/09/2021 - 24/09/2021	2	
	Relatore della memoria: "A Novel Concept of Nested Cycloidal Speed Reducer" (poster presentation), Autori: Lorenzo Maccioni, Franco Concli, presentato alla VDI International Conference on Gears 2022, Munich (Germany). 12/09/2022 - 14/09/2022	3	
	Relatore della memoria: "Bringing success and value in sustainable product development: the eco-design guidelines", Autori: Lorenzo Maccioni, Yuri Borgianni, presentato alla International	2	
	Relatore della memoria: "Are eco-design strategies implemented in products? A study on the agreement level of independent observers", Autori: Lorenzo Maccioni, Yuri Borgianni, Daniela Cristina Pigosso, Tim McAlone, presentato alla International Design Conference 2020 (Online Event). 26/10/2020 - 29/10/2020	3	
	Relatore della memoria: "Il successo della progettazione sostenibile: una questione di principio? Indagine empirica della relazione tra i principi di sostenibilità ed il valore percepito", Autori: Lorenzo Maccioni, Yuri Borgianni, presentata al workshop nazionale dell'Associazione Nazionale Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale, Torino (Italy). 01/02/2018 - 02/02/2018	2	
	Relatore della memoria: "High-Cycle-Fatigue Characterization of an Additive Manufacturing 17-4 PH Stainless Steel", Autori: Lorenzo Maccioni, Lorenzo Fraccaroli, Yuri Borgianni, Franco Concli, presentato alla International Conference on Materials and Manufacturing Technologies (ICMMT20), Bangkok (Thailand) (Online). 24/04/2020 - 26/04/2020	3	
	Relatore della memoria: "Satisfaction with and Motivations behind the Use of 3D Printers in Fab Labs: the consequences for Design for Additive Manufacturing", Autori: Lorenzo Maccioni, Yuri Borgianni, Florian Dallago, Franco Concli, presentato alla International Conference on Materials and Manufacturing Technologies (ICMMT20), Bangkok (Thailand). 24/04/2020 - 26/04/2020	3	
	Relatore della memoria: " Estimation of Hydraulic Power Losses in a Double-Row Tapered Roller Bearing via Computational Fluid Dynamics", Autori: Lorenzo Maccioni, Franco Concli, presentato alla International Symposium on Industrial Engineering and Automation (ISIEA 2023), Bolzano (Italy). 22/06/2023 - 23/06/2023	3	
<b>h)</b>	<b>Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per l'attività scientifica (max punti 5)</b>		<b>tot punti 5</b>
	The article "Maccioni, L., & Borgianni, Y. (2019). Investigating the value perception of specific TRIZ solutions aimed to reduce product's environmental impact, 19th ETRIA TRIZ Future Conference, Marrakesh, Morocco, October 9th-11th, 2019" has received the best paper award by the conference scientific committee.	punti 5	
	The article "Borgianni Y., Maccioni L., Fiorineschi L., Rotini F., Forms of stimuli and their effects on idea generation in terms of creativity metrics and non-obviousness, International Journal of Design Creativity and Innovation, 8(3), 2020, pp. 147-164" has been designated as Distinguished Paper and recognized among the most read articles of Volume 8 (2020) of the Journal.	punti 5	
	The article "Maccioni, L., & Concli, F. (2023). Estimation of Hydraulic Power Losses in a Double-Row Tapered Roller Bearing via Computational Fluid Dynamics. In International Symposium on Industrial Engineering and Automation ISIEA 2023" has received the best paper award in mechanical engineering by the conference scientific committee	punti 5	
<b>i)</b>	<b>Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è previsto)</b>		<b>tot punti 0</b>
<b>PUNTEGGIO TOTALE TITOLI</b>			<b>PUNTI 41</b>

### **Pubblicazioni (totale max punti 55)**

La numerazione delle pubblicazioni si riferisce all'elenco delle pubblicazioni del candidato allegata al verbale della terza seduta

<b>N pubbl.</b>	<b>Punteggio Criterio I</b>	<b>Punteggio criterio II</b>	<b>Punteggio criterio III</b>	<b>Punteggio criterio IV</b>	<b>Punteggio totale pubblicazione</b>
1	0,5	1	0,8	5	2
2	0,5	1	1	5	2,5
3	0,5	1	0,8	5	2
4	0,5	1	0,8	5	2
5	0,5	1	1	5	2,5
6	1	1	0,8	5	4
7	1	1	1	5	5
8	1	1	1	5	5
9	0,5	1	0,8	5	2
10	1	1	0,8	5	4
11	0,5	1	0,5	4,8	1,2
12	1	1	0,5	4,8	2,4
<b>PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI</b>					<b>34,6</b>

#### **Legenda criteri:**

I) *Coerenza con le tematiche del settore concorsuale*

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: il candidato dimostra adeguata padronanza della lingua per quanto riguarda la capacità di comprensione di un testo e la discussione dei contenuti dello stesso.

#### LA COMMISSIONE

- Prof.ssa Laura Maria Vergani, professoressa ordinaria presso il Politecnico di Milano (componente);
  
- Prof. Umberto Galietti, professore ordinario presso il Politecnico di Bari (Segretario);
  
- Prof. Marino Quaresimin, professore ordinario presso l'Università di Padova (Presidente).