

Curriculum Vitae et Studiorum

Matteo Olivo, PhD



Versione sintetica / Brief version

Informazioni di contatto / Contact information

Residenza <i>Address</i>	Via Nodari,23 33100 Udine Italia/ <i>Italy</i>
Telefono/Cellulare <i>Phone / Mobile</i>	+39 040 5587813 +39 347 1986708
Indirizzo e-mail <i>E-mail address</i>	matteo.olivo@units.it

Formazione / Education

- 2016-2020 Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale e dell'Informazione, Università degli Studi di Trieste
PhD in Industrial and Information Engineering, University of Trieste
- 2017 Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di ingegnere
(Italian) professional examination for engineering practice
- 2013-2015 Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Energia Elettrica e dei Sistemi, Università degli Studi di Trieste
Master Degree in Electrical Energy and Systems Engineering, University of Trieste
- 2010-2013 Laurea in Ingegneria Industriale, Università degli Studi di Trieste
Bachelor Degree in Industrial Engineering, University of Trieste
- 2005-2010 Diploma di Perito Industriale in Elettrotecnica e Automazione, Istituto Tecnico Industriale Statale "A. Malignani" Udine
High School Diploma in Electrical and Automation Engineering, National Technical High School "A. Malignani" Udine

Esperienza professionale / Work experience

- 2022-Present Ricercatore a Tempo Determinato (tipo A), Dipartimento di Ingegneria e Architettura, Università degli Studi di Trieste
Assistant Professor (Non-Tenured), Engineering and Architecture Department, University of Trieste
- 2022-2023 Ricercatore Ospite, Electric Vehicle Driveline Division, PMP Pro-Mec SpA
Visiting Researcher, Electric Vehicle Driveline Division, PMP Pro-Mec SpA
- 2020-2021 Ingegnere Progettista, Ufficio Large Drives, Danieli Automation SpA
Design Engineer, Large Drives BU, Danieli Automation SpA
- 2016-2019 Ingegnere Ricerca&Sviluppo, Ufficio Calcolo e Studi, Nidec-ASI SpA
R&D Engineer, Electromagnetic Calculations and Studies Department, Nidec-ASI SpA

Versione estesa / Long version

Informazioni personali / Personal information

Data di nascita <i>Birthdate</i>	14 ottobre 1991 / <i>October 14th, 1991</i>
Nazionalità <i>Nationality</i>	Italiana / <i>Italian</i>
Residenza <i>Address</i>	Via Nodari,23 33100 Udine Italia/ <i>Italy</i>
Telefono/Cellulare <i>Phone / Mobile</i>	+39 040 5587813 +39 347 1986708
Indirizzo e-mail <i>E-mail address</i>	matteo.olivo@units.it

Formazione / Education

Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale e dell'Informazione ***PhD in Industrial and Information Engineering***

Ente erogatore <i>Supplying institution</i>	Università degli Studi di Trieste <i>University of Trieste</i>
Curriculum	Ingegneria meccanica, navale, dell'energia e della produzione <i>Mechanical, marine, energy and production engineering</i>
Ciclo / <i>PhD Cycle</i>	XXXII / <i>32nd</i>
Immatricolazione <i>Starting date</i>	18 ottobre 2016 / <i>October 18th, 2016</i>
Conseguimento <i>Ending date</i>	18 febbraio 2020 / <i>February 18th, 2020</i>
Titolo della tesi <i>Dissertation title</i>	Efficient Methods for the Study of Eddy-Currents Effects in Medium-Voltage Rotating Electrical Machines
Lingua tesi <i>Dissertation language</i>	Inglese <i>English</i>
Altre informazioni <i>Additional information</i>	https://hdl.handle.net/11368/2960316

Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Energia Elettrica e dei Sistemi
Master Degree in Electrical Energy and Systems Engineering

Ente erogatore <i>Supplying institution</i>	Università degli Studi di Trieste <i>University of Trieste</i>
Curriculum	Energia Elettrica <i>Electric Energy</i>
Immatricolazione <i>Starting date</i>	7 gennaio 2014 / <i>January 7th, 2014</i>
Conseguimento <i>Ending date</i>	18 marzo 2016 / <i>March 18th, 2016</i>
Voto finale <i>Final mark</i>	110/110 e lode <i>110/110 with honours</i>
Titolo della tesi <i>Dissertation title</i>	An analytical method for the computation of rotor losses in surface-mounted permanent-magnet synchronous machines
Lingua tesi <i>Dissertation language</i>	Inglese <i>English</i>
Altre informazioni <i>Additional information</i>	https://hdl.handle.net/20.500.12072/86363

Laurea in Ingegneria Industriale
Bachelor Degree in Industrial Engineering

Ente erogatore <i>Supplying institution</i>	Università degli Studi di Trieste <i>University of Trieste</i>
Curriculum	Energia Elettrica e Sistemi <i>Electric Energy and Systems</i>
Immatricolazione <i>Starting date</i>	13 settembre 2010 / <i>September 13th, 2010</i>
Conseguimento <i>Ending date</i>	12 dicembre 2013 / <i>December 12th, 2013</i>
Voto finale <i>Final mark</i>	110/110 e lode <i>110/110 with honours</i>
Titolo della tesi <i>Dissertation title</i>	Modellizzazione matematico-circuitale di un motore elettrico a magneti permanenti con geometria rotorica variabile <i>Mathematical and circuit model of a permanent-magnet motor with variable rotor geometry</i>
Lingua tesi <i>Dissertation language</i>	Italiano <i>Italian</i>

Diploma di perito industriale in Elettrotecnica e Automazione

High School Diploma in Electrical and Automation Engineering

Ente erogatore <i>Supplying institution</i>	Istituto Tecnico Industriale Statale "A. Malignani", Udine <i>National Technical High School "A. Malignani", Udine</i>
Immatricolazione <i>Starting date</i>	settembre 2005 / <i>September, 2005</i>
Conseguimento <i>Ending date</i>	luglio 2010 / <i>July, 2010</i>
Voto finale <i>Final mark</i>	100/100 <i>100/100</i>

Incarichi accademici / Academic positions

Ricercatore a Tempo Determinato (tipo A)

Assistant Professor (non-tenured)

Ente di ricerca <i>Employing institution</i>	Università degli Studi di Trieste <i>University of Trieste</i>
Dipartimento <i>Department</i>	Dipartimento di Ingegneria e Architettura <i>Engineering and Architecture Department</i>
Periodo <i>Time period</i>	Gennaio 2022 – Presente <i>January 2022 – Present</i>
Settore disciplinare <i>Academic sector</i>	IIND-08/A (ex ING-IND/32) Convertitori, Macchine e Azionamenti Elettrici <i>IIND-08/A (former ING-IND/32) Power electronic converters, electrical machines and drives</i>
Tematiche di ricerca <i>Research topics</i>	Metodi di progettazione e analisi di macchine elettriche rotanti <i>Rotating electrical machines design and analysis techniques</i> Elettrificazione di mezzi pesanti per uso industriale <i>Electrification of heavy-duty industrial vehicles</i>

Collaboratore di ricerca

Research collaborator

Ente di ricerca <i>Employing institution</i>	Università degli Studi di Trieste <i>University of Trieste</i>
Dipartimento <i>Department</i>	Dipartimento di Ingegneria e Architettura <i>Engineering and Architecture Department</i>
Periodo <i>Time period</i>	Novembre 2019 – Febbraio 2020 <i>November 2019 – February 2020</i>
Progetto di ricerca <i>Research project</i>	Studio, sviluppo e sperimentazione di tecnologie innovative di avvolgimento per macchine elettriche lente ad accoppiamento diretto <i>Investigation, development and testing of novel winding techniques for low-speed direct-drive electrical machines</i>

Esperienze professionali in industria / *Industry work experiences*

Ricercatore Ospite / *Visiting Researcher*

Datore di lavoro <i>Employer</i>	PMP Pro-Mec SpA, Coseano (UD), Italia <i>PMP Pro-Mec SpA, Coseano (UD), Italy</i>
Ufficio <i>Department</i>	Electric Vehicle Driveline Division <i>Electric Vehicle Driveline Division</i>
Periodo <i>Time period</i>	Ottobre 2022 – Febbraio 2023 <i>October 2022 – February 2023</i>
Mansioni principali <i>Main tasks</i>	Valutazioni dei cicli di lavoro e delle curve di prestazione di macchine a riluttanza assistita per trazione di carrelli elevatori <i>Assessment of operating cycles and performance characteristics of PMASR machines for forklift traction</i> Studio della procedura di azzeramento magnetico del sensore di posizione di macchine brushless anisotrope <i>Investigation of the magnetic reset procedure for the position sensor in anisotropic brushless machines</i>

Ingegnere progettista / *Design Engineer*

Datore di lavoro <i>Employer</i>	Danieli Automation SpA, Buttrio (UD), Italia <i>Danieli Automation SpA, Buttrio (UD), Italy</i>
Ufficio <i>Department</i>	Large Drives <i>Large Drives</i>
Periodo <i>Time period</i>	Marzo 2020 – Dicembre 2021 <i>March 2020 – December 2021</i>
Mansioni principali <i>Main tasks</i>	Redazione della documentazione tecnica per sistemi di riscaldamento a induzione e forni elettrici ad arco <i>Preparation of technical documentation for induction heating systems and electric arc furnace applications</i> Verifica elettromagnetica di sistemi hardware di potenza <i>Electromagnetic verification of power hardware systems</i>

Ingegnere Ricerca&Sviluppo / *R&D Engineer*

Datore di lavoro <i>Employer</i>	Nidec-ASI SpA, Monfalcone (GO), Italia <i>Nidec-ASI SpA, Monfalcone (GO), Italy</i>
Ufficio <i>Department</i>	Calcolo Elettromagnetico e Studi <i>Electromagnetic Calculation and Studies</i>
Periodo <i>Time period</i>	Maggio 2016 – Novembre 2019 <i>May 2016 – November 2019</i>
Mansioni principali <i>Main tasks</i>	Verifica FEM di motori e generatori elettrici <i>FEM analysis of electric motors and generators</i> Sviluppo di codice di calcolo per il dimensionamento di macchine rotanti <i>Software development for rotating machine sizing</i>

Didattica / Teaching

Insegnamenti in corsi di laurea di I o II livello / *Courses in bachelor or master degree programmes*

Insegnamento <i>Course Name</i>	CdL di riferimento <i>Reference degree programme</i>	Periodo <i>Time period</i>	Ruolo <i>Role</i>	CFU Erogati/Totali <i>Delivered/Total credits</i>
Progettazione di macchine elettriche <i>Electric machine design</i>	CdLM in Ingegneria dell'Energia Elettrica e dei Sistemi <i>MSc in Electrical Energy and Systems Engineering</i>	2022-Presente <i>2022-Present</i>	Co-titolare <i>Co-holder</i>	3/12 (nel/in 2022) 9/9 (nel/in 2023) 2/9 (dal/from 2024)
Laboratorio di ingegneria dell'energia elettrica e dei sistemi <i>Laboratory for electric energy and systems engineering</i>	CdL in Ingegneria Industriale (curr. Energia Elettrica e Sistemi) <i>BSc in Industrial Engineering (Electrical Energy and Systems curriculum)</i>	2023-Presente <i>2023-Present</i>	Co-titolare <i>Co-holder</i>	3/6
Principi di attuazione elettrica <i>Basics of electrical driving</i>	CdLM in Ingegneria Meccanica (curr. Progettazione e prototipazione meccanica) <i>MSc in Mechanical Engineering (Mechanical design and prototyping curriculum)</i>	2024-Presente <i>2024-Present</i>	Titolare <i>Holder</i>	6/6

Altri insegnamenti, seminari, attività divulgative e di orientamento

Workshops, dissemination, orientation and other teaching activities

- Presentazione dei corsi di laurea in Ingegneria dell'Energia Elettrica e dei Sistemi, presso il liceo statale "F. Prešeren" di Trieste, 2024 / *Presentation of the degree programmes in Electric Energy and Systems Engineering for the students from National Lyceum (High School) "F. Prešeren", Trieste, 2024*
- Seminari orientativi "Il ruolo dell'energia elettrica nello sviluppo sostenibile", erogati nell'ambito delle edizioni 2023 e 2024 del progetto PNRR "Oriéntati a cambiare il mondo, per un futuro sostenibile", destinati agli studenti degli istituti superiori del Friuli-Venezia Giulia, 8 ore totali / *Orientation workshop "The role of electric energy in sustainable development" (hosted in Italian), supplied as part of the NRRP project "Orient yourself to change the world, for a sustainable future" intended for High School students from region Friuli-Venezia Giulia, year 2023 and 2024, total 8 hrs.*
- Presentazione divulgativa "L'uomo che inventò il XX secolo (?) – Una breve panoramica sui contributi di Nikola Tesla allo sfruttamento dell'elettricità", introduzione alla proiezione del film "Tesla" di M. Almereyda, nel corso della serata CineLAM (cineforum organizzato da lista studentesca presso l'Università di Trieste), novembre 2023 / *Disseminative presentation "The man who invented 20th century (?) – A brief overview on Nikola Tesla's contributions to electricity development" (hosted in Italian), introductory to the screening of M. Almereyda "Tesla" movie, during the CineLAM film club organized by University of Trieste student's representatives, november 2023*

- Seminario “Partial Differential Equations: Analytical and Numerical Solution Methods in the Engineering Practice”, anno 2022, 10 ore, per il Corso di Dottorato in Ingegneria Industriale e dell’Informazione / *Workshop “Partial Differential Equations: Analytical and Numerical Solution Methods in the Engineering Practice”, year 2022, 10 hours, for students in the Industrial and Information Engineering PhD programme*

Attività di supervisione tesi / *Activities of theses supervision*

Sessione di laurea <i>Graduation Session</i>	Titolo della tesi <i>Thesis title</i>	Studente <i>Student</i>	CdL <i>Degree Programme</i>	Ruolo / Role
Ottobre 2024 <i>October 2024</i>	TBD	S.A. Rosa	LM in Ingegneria dell’Energia Elettrica e dei Sistemi <i>MSc in Electric Energy and Systems Engineering</i>	Relatore <i>Supervisor</i>
Ottobre 2024 <i>October 2024</i>	TBD	A. Vivan	LM in Ingegneria dell’Energia Elettrica e dei Sistemi <i>MSc in Electric Energy and Systems Engineering</i>	Relatore <i>Supervisor</i>
Luglio 2024 <i>July 2024</i>	Accumulo di energia mediante macchine elettriche rotanti: tecnologie attuali e prospettive future <i>Energy storage through rotating electrical machines: current technologies and future perspectives</i>	J. Bakovic	LM in Ingegneria dell’Energia Elettrica e dei Sistemi <i>MSc in Electric Energy and Systems Engineering</i>	Relatore <i>Supervisor</i>
Marzo 2024 <i>March 2024</i>	Dimensionamento e analisi di un motoriduttore brushless per l’industria del cemento <i>Design and analysis of a brushless gearmotor for concrete industry</i>	L. Gretti	LM in Ingegneria dell’Energia Elettrica e dei Sistemi <i>MSc in Electric Energy and Systems Engineering</i>	Relatore <i>Supervisor</i>
Marzo 2024 <i>March 2024</i>	Identification of DOL Synchronous Motors Dynamic Model via Numerical-Analytical Methods	R. Faraone	LM in Ingegneria dell’Energia Elettrica e dei Sistemi <i>MSc in Electric Energy and Systems Engineering</i>	Relatore <i>Supervisor</i>

Sessione di laurea <i>Graduation Session</i>	Titolo della tesi <i>Thesis title</i>	Studente <i>Student</i>	CdL <i>Degree Programme</i>	Ruolo / Role
Marzo 2024 <i>March 2024</i>	Studio della geometria rotorica di una macchina sincrona a riluttanza assistita <i>Analysis of the rotor geometry for a PM-assisted synchronous reluctance machine</i>	A. Fiorese	LM in Ingegneria dell'Energia Elettrica e dei Sistemi <i>MSc in Electric Energy and Systems Engineering</i>	Relatore <i>Supervisor</i>
Ottobre 2023 <i>October 2023</i>	Sviluppo di un codice numerico per la verifica di un sistema di eccitazione brushless a trasformatore rotante <i>Development of a software for the analysis of a rotating-transformer brushless excitation system</i>	M. Kolleritsch-Buzzi	LM in Ingegneria dell'Energia Elettrica e dei Sistemi <i>MSc in Electric Energy and Systems Engineering</i>	Relatore <i>Supervisor</i>
Dicembre 2019 <i>December 2019</i>	Analytical study of stray rotor losses in three phase squirrel cage induction motors	P. Donat	LM in Ingegneria dell'Energia Elettrica e dei Sistemi <i>MSc in Electric Energy and Systems Engineering</i>	Co-Relatore <i>Co-Supervisor</i>
Marzo 2018 <i>March 2018</i>	Metodologie per la previsione accurata del fattore di potenza a carico in motori asincroni a due poli <i>Methods for the accurate prediction of on-load power factor in two-pole induction motors</i>	L. Minen	LM in Ingegneria dell'Energia Elettrica e dei Sistemi <i>MSc in Electric Energy and Systems Engineering</i>	Co-Relatore <i>Co-Supervisor</i>
Ottobre 2024 <i>October 2024</i>	TBD	A. Chiarvesio	L in Ingegneria Industriale <i>BSc in Industrial Engineering</i>	Relatore <i>Supervisor</i>
Ottobre 2024 <i>October 2024</i>	TBD	D. Caminotto	L in Ingegneria Industriale <i>BSc in Industrial Engineering</i>	Relatore <i>Supervisor</i>
Ottobre 2024 <i>October 2024</i>	TBD	C. Dal Mas	L in Ingegneria Industriale <i>BSc in Industrial Engineering</i>	Relatore <i>Supervisor</i>
Ottobre 2024 <i>October 2024</i>	TBD	N. De Cecco	L in Ingegneria Industriale <i>BSc in Industrial Engineering</i>	Relatore <i>Supervisor</i>

Sessione di laurea <i>Graduation Session</i>	Titolo della tesi <i>Thesis title</i>	Studente <i>Student</i>	CdL <i>Degree Programme</i>	Ruolo / Role
Marzo 2024 <i>March 2024</i>	Influenza della tecnologia costruttiva dello statore sulle prestazioni di un motore elettrico a magneti permanenti per competizione automobilistica studentesca <i>Influence of stator construction technology on the performance of a PM Motor for student automotive competition</i>	R. Mari	L in Ingegneria Industriale <i>BSc in Industrial Engineering</i>	Relatore <i>Supervisor</i>
Marzo 2024 <i>March 2024</i>	Metodi di test di grandi turbogeneratori per centrali elettriche termonucleari <i>Testing methods for large turbogenerators in nuclear power plants</i>	M. Perčić	L in Ingegneria Industriale <i>BSc in Industrial Engineering</i>	Relatore <i>Supervisor</i>
Marzo 2024 <i>March 2024</i>	Macchine sincrone a rotore avvolto per applicazioni automobilistiche <i>Wound-rotor synchronous machines for automotive applications</i>	I. Saletović	L in Ingegneria Industriale <i>BSc in Industrial Engineering</i>	Relatore <i>Supervisor</i>
Dicembre 2023 <i>December 2023</i>	Valutazione sperimentale della reattanza di dispersione in uno statore trifase <i>Experimental assessment of a three-phase stator leakage reactance</i>	D. Biloslavo	L in Ingegneria Industriale <i>BSc in Industrial Engineering</i>	Relatore <i>Supervisor</i>
Dicembre 2023 <i>December 2023</i>	Macchine elettriche per l'industria automotive : alternative alle terre rare <i>Electric machines for automotive industries: alternatives to Rare-Earth Materials</i>	A. Piacentini	L in Ingegneria Industriale <i>BSc in Industrial Engineering</i>	Relatore <i>Supervisor</i>
Ottobre 2023 <i>October 2023</i>	Dimensionamento del nucleo magnetico per un sensore di corrente <i>Sizing of a current sensor magnetic core</i>	N. Zanin	L in Ingegneria Industriale <i>BSc in Industrial Engineering</i>	Relatore <i>Supervisor</i>

Sessione di laurea <i>Graduation Session</i>	Titolo della tesi <i>Thesis title</i>	Studente <i>Student</i>	CdL <i>Degree Programme</i>	Ruolo / Role
Ottobre 2022 October 2022	Studio di un codice numerico per la valutazione della distorsione armonica a vuoto in generatori sincroni a poli salienti <i>Analysis of the software for the evaluation of no-load THD in salient-pole synchronous generators</i>	C. Boscolo	L in Ingegneria Industriale <i>BSc in Industrial Engineering</i>	Co-Relatore <i>Co-Supervisor</i>

Ricerca / Research

Pubblicazioni su rivista / *Journal publications*

- [1] C. Ciriani, H. Ali Khan, K. Mansour, M. Olivo and A. Tassarolo, "A General Approach to the Design of Multi-Layer Fractional-Slot Concentrated Windings With Arbitrary Number of Slots, Poles, and Phases," in *IEEE Access*, vol. 12, pp. 89248-89261, 2024
- [2] C. Ciriani, H. A. Khan, K. Mansour, M. Olivo and A. Tassarolo, "Simple and Accurate Computation of Rotor Eddy-Current Losses in Surface-Mounted Permanent Magnet Machines Accounting for Magnet Circumferential Segmentation," in *IEEE Access*, vol. 12, pp. 36810-36824, 2024
- [3] M. Olivo, M. Bortolozzi, A. Tassarolo and F. Luise, "A New Method for the Accurate Prediction of On-Load Power Factor in Two-Pole Induction Motors Considering Shaft Eddy Currents," in *IEEE Transactions on Energy Conversion*, vol. 35, no. 3, pp. 1196-1207, Sept. 2020
- [4] N. Elloumi, M. Bortolozzi, A. Masmoudi, M. Mezzarobba, M. Olivo and A. Tassarolo, "Numerical and Analytical Approaches to the Modeling of a Spoke Type IPM Machine With Enhanced Flux Weakening Capability," in *IEEE Transactions on Industry Applications*, vol. 55, no. 5, pp. 4702-4714, Sept.-Oct. 2019

Pubblicazioni in atti di congressi / *Publications from conference proceedings*

- [1] M. Olivo, A. Tassarolo, L. De Carli and R. Pozzo, "Benefits of Selecting PMASR Machines as Traction Motors in Battery Electric Forklift Trucks," *2023 IEEE International Conference on Electrical Systems for Aircraft, Railway, Ship Propulsion and Road Vehicles & International Transportation Electrification Conference (ESARS-ITEC)*, Venice, Italy, 2023
- [2] A. Tassarolo, M. Olivo and N. Barbini, "Curvature Effects on Permanent Magnet Harmonic Losses of Surface-Mounted Permanent Magnet Machines," *2018 XIII International Conference on Electrical Machines (ICEM)*, Alexandroupoli, Greece, 2018
- [3] M. Olivo, N. Barbini, A. Tassarolo, S. Cicutto and G. Zocco, "Start-Up Performance Prediction of Line-Fed Solid-Rotor Salient-Pole Synchronous Motors," *2018 XIII International Conference on Electrical Machines (ICEM)*, Alexandroupoli, Greece, 2018
- [4] M. Bortolozzi, N. Barbini, M. Olivo, A. Tassarolo, "Analytical flux density determination in the SPM slotless machine stator core," *2018 9th International Conference on Power Electronics, Machines and Drives (PEMD)*, Liverpool, UK, 2018

- [5] M. Bortolozzi, N. Barbini, M. Olivo, A. Tassarolo, "A New Method for the Analytical Determination of the Complex Relative Permeance Function in Slotted Electrical Machines," *2018 9th International Conference on Power Electronics, Machines and Drives (PEMD)*, Liverpool, UK, 2018
- [6] M. Olivo, A. Tassarolo and M. Bortolozzi, "On the use of conformal mapping in the analysis of electric machines," *2016 XXII International Conference on Electrical Machines (ICEM)*, Lausanne, Switzerland, 2016
- [7] A. Tassarolo and M. Olivo, "A new method for the analytical determination of the complex relative permeance function in linear electric machines with slotted air gap," *2016 International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion (SPEEDAM)*, Capri, Italy, 2016

Per informazioni aggiuntive sulle pubblicazioni consultare:

For additional informations on publications visit:

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57191846571>

<https://arts.units.it/cris/rp/rp07865>

Terza missione / Public Engagement

Interventi in convegni internazionali / *Presentations at international conferences*

Titolo dell'intervento <i>Presentation title</i>	Titolo della conferenza <i>Conference title</i>	Luogo e data <i>Location and date</i>	Tipo di intervento <i>Presentation type</i>
Benefits of Selecting PMASR Machines as Traction Motors in Battery-Electric Forklift Trucks	6 th IEEE International Conference on Electrical Systems for Aircrafts, Railways, Ship Propulsion and Road Vehicles and International Transportation Electrification Conference (ESARS-ITEC 2023)	Venezia (Italia) 28-31 marzo 2023 <i>Venice (Italy)</i> <i>March 28th–31st 2023</i>	Standard oral session
New Methods for the Analysis of Two-Pole Induction Motors with Solid Steel Shaft	Coiltech World Magnetic Conference 2019 (WMC 2019)	Pordenone (Italia) 25-26 settembre 2019 <i>Pordenone (Italy)</i> <i>September 25th–26th, 2019</i>	Standard oral session
Curvature Effects on Permanent Magnet Harmonic Losses of SPM Machines	23 rd IEEE International Conference on Electrical Machines (ICEM 2018)	Alessandropoli (Grecia) 3-6 settembre 2018 <i>Alexandroupolis (Greece)</i> <i>September 3rd–6th, 2018</i>	Standard oral session
Start-up Performance Prediction of Line-Fed Solid-Rotor Salient-Pole Synchronous Motors	23 rd IEEE International Conference on Electrical Machines (ICEM 2018)	Alessandropoli (Grecia) 3-6 settembre 2018 <i>Alexandroupolis (Greece)</i> <i>September 3rd–6th, 2018</i>	Standard oral session

Interventi in convegni nazionali / *Presentations at national conferences*

Titolo dell'intervento <i>Presentation title</i>	Titolo della conferenza <i>Conference title</i>	Luogo e data <i>Location and date</i>	Tipo di intervento <i>Presentation type</i>
Generatori a magneti permanenti per la generazione idroelettrica distribuita: stato dell'arte e aspetti tecnologici <i>Permanent-magnet generators for distributed hydropower generation: state of the art and technological aspects</i>	1 st ThinkTech4Dolomites – Futuro digitale e sostenibilità energetica	Borca di Cadore 1-5 luglio 2024 <i>Borca di Cadore (Italy)</i> <i>July 1st–5th 2024</i>	Standard oral session

Partecipazione a convegni nazionali e internazionali

Participation to national and international conferences

- Riunione congiunta CMAEL-GUSEE, Napoli (Italia), 19-20 settembre 2023 (nazionale) / *National joint conference of Power Electronics, Electric Machines, Drives and Power Systems academic researchers, Naples (Italy), September 19th-20th, 2023*
- XX edizione della scuola di dottorato “European PhD School on Power Electronics, Electrical Machines, Energy Control and Power Systems”, Gaeta (Italia), 20-24 maggio 2019 / *20th European PhD school on Power Electronics, Electrical Machines, Energy Control and Power Systems, Gaeta (Italy), May 20th-24th, 2019*
- XIX edizione della scuola di dottorato “European PhD School on Power Electronics, Electrical Machines, Energy Control and Power Systems”, Gaeta (Italia), 21-25 maggio 2018 / *19th European PhD school on Power Electronics, Electrical Machines, Energy Control and Power Systems, Gaeta (Italy), May 21st-25th, 2018*
- Convegno annuale AEIT 2014, Trieste (Italia), 18-19 settembre 2014 (nazionale) / *National annual meeting for AEIT members (Italian Association of Electrical, Electronics, Automation, Information and Communication Technology), Trieste (Italy), September 18th-19th, 2014*
- modeFRONTIER International User's Meeting, Trieste (Italia), 12-13 maggio 2014 / *modeFRONTIER International User's Meeting, Trieste (Italy), May 12th-13th, 2014*

Altre informazioni / Additional information

Qualifiche, premi, riconoscimenti / Qualifications, awards and acknowledgements

- Esame di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere, Trieste, seconda sessione 2017 / *Italian professional examination for engineering practice, Trieste, second session 2017*
- Premio Danieli & C. per miglior laureato in Ingegneria Elettrica e Elettronica nel 2016 / *Best Electrical and Electronics Engineer graduate award 2019 (Danieli & C Award)*
- Miglior matricola della facoltà di ingegneria per l'a.a. 2010/2011 / *Awarded as best freshman for the Engineering Faculty in academic year 2010/2011*

Appartenenza ad associazioni nazionali e internazionali

- Membro dell'Associazione Italiana di Elettrotecnica, Elettronica, Automazione, Informatica e Telecomunicazioni (AEIT), sezione Friuli-Venezia Giulia, dal 2013 / *Member of Italian Association of Electrical, Electronics, Automation, Information and Communication Technology (AEIT), Friuli-Venezia Giulia section, since 2013*

Trieste, 21/08/2024