

# MUZIO M. GOLA

POLITECNICO DI TORINO

DIMEAS - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E AEROSPAZIALE

ORCID ID:

[0000-0002-7279-4722](https://orcid.org/0000-0002-7279-4722)

Scopus Author ID: 7006108085

[https://www.dimeas.polito.it/en/personale/scheda/\(nominativo\)/muzio.gola](https://www.dimeas.polito.it/en/personale/scheda/(nominativo)/muzio.gola)

<b>Scientific area</b>	0009-Industrial and information engineering
<b>Nationality</b>	Italian
<b>Date of birth</b>	30.5.1946
<b>POSITIONS HELD</b>	<p>Emeritus Professor of the Politecnico di Torino</p> <p>until 31/10/2016, Full Professor of Machine Design (Costruzione di Macchine) ING-IND / 14, Dept. DIMEC (Department of Mechanics) later DIMEAS, Politecnico di Torino</p> <p>appointed full professor on 5.15.1987, permanent confirmation on 5.16.1990.</p> <p>from 11/80 to 5/87, Associate Professor of Machine Design, DIMEC (Department of Mechanics), Politecnico di Torino</p> <p>from 8/73 to 11/80, Assistant Professor to the Chair of Construction of Machines and Technologies, Institute of Motorization, Politecnico di Torino</p> <p>from 11/71 to 8/73, Istituto di Macchine, Politecnico di Torino, Researcher</p>

## EDUCATION

- 1965/71 Politecnico di Torino, Master Degree in Mechanical Engineering on 30.7.1971
- 1960/65 Liceo Scientifico Orazio Grassi (Scientific High School) at Savona, Maturità Scientifica

## PERSONAL SKILLS

**MOTHER TONGUE**

ITALIANO

**OTHER LANGUAGES**

Language	Read	Understood	Spoken/written
English	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆	◆◆◆◆
French	◆◆◆◆	◆◆◆◆	◆◆
Spanish	◆◆◆	◆◆◆	◆
German	◆◆	◆	◆

## QA, EVALUATION AND ACCREDITATION

The activities concerning Quality Assurance, Evaluation and Accreditation are highlighted separately with a gray background (pages 22-30)

## PROFESSIONAL ACTIVITY

Since 1978, regular activity as forensic technical expert for Courts, Public Prosecutors and private clients. On matters relating to mechanical design, safety of structures and machinery, analysis of accidents at work. Important experiences on the non-academic world.

**SERVICE ACTIVITIES  
AT POLITECNICO DI  
TORINO**

- from 2014 to 2016.10, member of the University Quality Presidium
- from 2012.03 to 2015.03, Vice-Rector for Quality
- 2008, appointment by the Dean of the I Faculty of Engineering to the Commission as Professor Emeritus
- from 2007 to 2016, Director, CEQUA-University Quality Center
- from 2005 to 2012, Vice-Rector for Quality, Evaluation and Accreditation, first term
- from 2005.12 to 2006.30, rectoral appointment to the Bibliometric Criteria Committee
- from 2003 to 2007, Member of the University Resources Commission - CRA
- from 2003 to 2007, Director, DIMEC - Department of Mechanics,
- from 2002 to 2005, Rector's Delegate for Quality, Evaluation and Accreditation of Teaching
- from 2000.10 to 2002.4 member of the Executive Committee for Educational and Research Self-Assessment
- from 1999 to 2002, Vice Dean, 1st Faculty of Engineering
- from 1994 to 1999, President of the CPD, Joint Committee for Didactics
- 1993, member of the Joint Committee for Didactics
- 1992, member of the Committee for relations with the Academy of Sciences of the former Soviet Union
- from 1990 to 2003 Coordinator of the PhD course "Design and Construction of Machines"
- from 1985/86 to 1996/97, member of the Board of DIMEC - Department of Mechanics
- 1981-1992, member of the University Commission for Departmental Experimentation

**CO-ORDINATION  
RESPONSIBILITIES**

- 2012 Coordination of the operations for the quality certification and EUR-ACE Accreditation of the CdS: CL in Aerospace Engineering, CLM in Aerospace Engineering, CL in Automotive Engineering, CLM in Automotive Engineering, CL in Building Engineering, CLM in Building Engineering, CL in Electronics Engineering, CLM in Electronics Engineering
- from 2008.3.21 to the end of 2009, coordination of the Quality Assurance Group for the development of the INFORMATION MODEL (of QA) on-line at the Politecnico di Torino (all CdS)
- from 2004 to 2016: founder and Head of the DIMEC section of the LAQ (High Quality Laboratory) "AERMEC" <http://www.aermec-dimec.polito.it> and of the research group operating in it (about 10 people)
- from 2003 to 2007, development of the Operating Manual for the Accreditation of the operating offices Macrotype B (Piedmont Region) and coordination / preparation for the accreditation visits and subsequent six-monthly surveillance visits to the Polytechnic of Turin
- from 1997 to 2000 and from 2001 to 2003, Scientific coordinator of the joint FIAT AVIO / Politecnico di Torino project on vibration and damping of blades and on thermal transients and fatigue in aircraft engine discs
- from 1989 to 1994, Scientific manager of the sub-project "Robotic Structures - Modular Structures - Light Modular Robots" of the CNR "Robotics" Program, contract "Robot in composite materials: innovative projects and their dynamic evaluation"
- from 1997/98 to 2013-14, Coordinator of the TOP-UIC joint degree program of the Politecnico di Torino and UIC, University of Illinois at Chicago
- from 7/1988 to 9/1988 and from 7/1989 to 10/1989, missions in Srinagar, Kashmir - India, Executive Coordinator of the cooperation program "Program for the establishment of Maintenance Engineering Center", Italian Ministry of Foreign Affairs and Regional Eng. College Srinagar (*laboratory design, choice of equipment, supervision of the design of the new building, coordination of teaching activities held in Srinagar*)

NOTE: CL=Bachelor degree course, CLM: Master Degree Course

## TEACHING

- 2011-12 to 2016-01 , "Costruzione di motori per aeromobili" (Aircraft engine construction), CLM "Ingegneria Aerospaziale", Politecnico di Torino
- 2011-12 to 2016-06 , "Machine design", CLM "Ingegneria Meccanica", english language track, Politecnico di Torino
- 2012 and 2014, lectures of the module "The design of engine sub-systems: turbine, combustor and mechanical transmissions", of the Master Univ. II Level in Propulsion Systems Engineering (AVIO Group); supervision of n. 4 "Case Studies"
- 2006, 2007, development of material and recordings for the CETEM-POLITO distance course "Mechanical Behavior of Materials",  
[http://corsiadistanza.polito.it/on-line/CMM\\_fiv/index.htm](http://corsiadistanza.polito.it/on-line/CMM_fiv/index.htm)  
<http://corsiadistanza.polito.it/diplomi/mediateca/cdrom.php>
- 1997/98 to 2010-11, Current topics in mechanical engineering , "TOP-UIC" joint degree program of POLITO and University of Illinois Chicago
- 1992/93 to 2010-11, Costruzione di macchine (*Machine Design*), CLM "Ingegneria Aerospaziale", Politecnico di Torino
- 1995/96 to 2009/10, **Comportamento meccanico dei materiali**, CLM "Design del prodotto eco-compatibile", Politecnico di Torino
- 1996, 1997, development of material and recordings for the NETTUNO distance courses "Comportamento Meccanico del Materiali" e "Affidabilità e Sicurezza delle Costruzioni Meccaniche" ("Mechanical Behavior of Materials" and "Reliability and Safety of Mechanical Constructions")
- 1992/93 to 1997/98, "Affidabilità e Sicurezza delle Costruzioni Meccaniche" (Reliability and Safety of Mechanical Constructions), CL "Ing. Gestionale", Politecnico di Torino
- 1984/85 e 1985/86, "Costruzione di macchine" (Machine Design), CLM "Ing. Meccanica", sede di Novara del Politecnico di Torino
- 980/81 to 1991/92, "Costruzione di Macchine per l'Industria Chimica" (Mechanical Design for the Chemical Industry), CLM "Ing. Chimica", Politecnico di Torino
- 7/1981 to 12/1981 and 7/1983 to 12/1983, "Costruzione di Macchine" (Machine Design), National University of Somalia in Mogadishu (program commissioned by the Italian Ministry of Foreign Affairs)
- 1979/80 e 1980/81, "Analisi Strutturale dei Componenti Nucleari" (Structural Analysis of Nuclear Components) CLM "Ing. Nucleare", Politecnico di Torino
- 1976/77 to 1978/79, "Meccanica Biomedica", (Biomedical Mechanics) Politecnico di Torino

Ac. year	module name	code	type	Module ranking	Teacher ranking	% partic.
				Average of all questions	Ave. D9 - D10 - D11 - D12 - D13	
2015/16	Machine design	03MCHQD	CLM	3,52	3,76	0,41
2015/16	Costruzione di motori per aeromobili	01LKCMT	CLM	3,43	3,80	0,52
2014/15	Machine design	03MCHQD	CLM	3,56	3,65	0,29
2014/15	Costruzione di motori per aeromobili	01LKCMT	CLM	3,4	3,94	0,47
2013/14	Machine design	03MCHQD	CLM	3,54	3,74	0,31
2013/14	Costruzione di motori per aeromobili	01LKCMT	CLM	3,51	3,92	0,59
1-lowest 4-highest						
in APPENDIX 1 - COMMENTS STUDENTS 2015-16, in APPENDIX 2 - RADAR DIAGRAMS STUDENT OPINIONS						

**RESEARCH INTERESTS IN  
ENGINEERING SCIENCES**

My research was initially, 1975, characterized by biomechanics, in particular ballisto-cardiography, hip replacement design, gait analysis. Research sector closed around 1983, except for investigations on external fixators for bone fractures in the early 1990s.

Later my research concerned X-ray diffractometry, and ultrasonic techniques; professional experiences on non-destructive tests (NDE): X-rays, Ultrasound, Penetrants, Magnetoscopy, (ASNT level II qualification for ultrasound examinations)

In the period 1989-1994, I was Scientific Responsible of the sub-project "Robot Structure - Modular Structures - Light Modular Robots" in the "Robotics" Program of the CNR, contract "Robot in Composite Materials: innovative projects and their dynamic evaluation".

From 1997 onwards, until today, the main research area concerns the mechanical aspects of the aeronautical turbine engine: vibrations and damping of turbine blades, under-platform dampers and shrouds, dry friction contacts even at high temperatures, thermal transients, and fatigue in engine disk aircraft. Since 2004 my research has developed entirely within the LAQ (High Quality Laboratory) "AERMEC", of which I was the founder and team leader until 2016.

**RESEARCH AND  
TECHNOLOGICAL  
TRANSFER CONTRACTS  
PROJECTS,  
MANAGEMENT  
2000 TO 2016**

Total gross value of contracts 2004/2016: over 4 million € (App. 3)

**Consultancy and research contracts**

- 2015 -... (Johnson Electric Asti s.r.l.) Reliability analysis methods of PCBA (Printed Circuit Board Assembly) for fan brushless motors
- 2013-2014 (AVIO) Wear tests New alloys for Z-Notch
- 2013-2014 (AVIO) T800 wear tests for GE90
- 2013-2014 (GATE s.r.l. - Johnson Electric) Design and testing methodologies of electronic boards of electric motors for fans and conveyor fan system
- 2013-2014 (Mitsubishi-Hitachi) Research on friction damping and friction model at contact surfaces of turbine blades
- 2012-2013 (GATE s.r.l. - Johnson Electric) Test methodologies and analysis of thermal and mechanical fatigue for electronic control boards of electric fans
- 2012-2014 (GENERAL ELECTRIC - NUOVO PIGNONE) Extension of calculation codes for the dynamic analysis of steam turbine blades (HS blades and control stage)
- 2012-2014 (GENERAL ELECTRIC - NUOVO PIGNONE) Experimental tests for the characterization of wear on the roofs of low pressure blades HS for steam turbines
- 2012-2013 (GENERAL ELECTRIC - NUOVO PIGNONE) Control stage - Static test with two blades and different damper geometries - Numerical-experimental validation
- 2011 (GENERAL ELECTRIC - NUOVO PIGNONE) Analytical simulation of an exciting magnet for dynamic response tests on steam turbine blades
- 2010-2012 (GENERAL ELECTRIC - NUOVO PIGNONE) Numerical and experimental investigations on HS low pressure blades for steam turbines
- 2009-2011 (AVIO) Partnership - Development of advanced methodologies for the prediction and experimental verification of the wear behavior of surface coatings for new generation turbine applications
- 2008-2012 (AVIO) Study and development of calculation models and design of damper ring systems for aeronautical applications
- 2008, (LISA-POLAND) New technologies for sheet metal stamping
- 2007-2008 (RINALDI) Determination of the thermal reduction of a heat shield made of multi-layer sheet metal 2007-2010 (AVIO) Combined cycle fatigue tests on CMSX4 tubes within the European research program PREMECCY
- 2007-2007 (AVIO) Study of dynamic phenomena of the turbine blade disc in the presence of asymmetric effects (mistuning) - LAQ AERMEC

- 2007-2008 (AVIO) High temperature tribological survey for the evaluation of the damping parameters and related wear effect for aeronautical materials
- 2005-2006 (ALSTOM Ferroviaria) Support for the analysis of the results of predictive models of motion sickness and their correlation with experimental tests
- 2005-2006 (AVIO) Review of the design of the under blade dampers of the first stage of the LMS 100 IPT turbine
- 2004 (AVIO) Experimental and numerical evaluation of the damping due to the under blade dampers in the first stage of the LMS100 IPT turbine
- 2001-2004 (AVIO) Study of the optimization of the fatigue and vibrational behavior of critical components of turbomachinery
- 2001 (SKF Industrie S.p.A.) Design of calibration devices and execution of diffractometric measurements to determine the residual stress state in roll-bearing rings

#### **PRIN-MIUR (national projects Ministry Education and Research)**

- 2007-2009 Development and validation of models for damper-induced mistuning
- 2002-2004 Determination of friction parameters in vibrating contacts for passive dampers of aviation turbine blades: experimentation on dedicated benches, models of the contact and under-blade dampers, numerical validation of the dynamic response of blade systems in controlled laboratory conditions

#### **European Union Research Projects**

- 2012-2015 UPGRADE (Marie Curie) - complex dynamic interactions of nonlinear, multistage and localization phenomena in turbine engines: development and validation of efficient and accurate modeling techniques
- 2008-2012 FUTURE Flutter-Free Turbo machinery Blades - European Union 7th FP-UE (AVIO)
- 2008-2011 DREAM - Validation of radical engine architecture systems
- 2005-2009 VERDI - Virtual engineering for robust manufacturing with design Integration
- 2005-2009 VITAL - Environmentally friendly aero engine

#### **Research Projects on Regional and National Structural Funds**

- 2014-2017, CLUSTER - Greening the propulsion
- 2012 - 2014 GREAT 2020 - fase 2 - Green engine for air traffic
- 2009 - 2011 GREAT 2020 - fase 1 - Green engine for air traffic
- 2007-2010 CORALE - Development of an integrated simulation system for the collaborative design of a low environment impact aeroengine
- 2005-2007 E10 - Models and design criteria for mistuning in turbomachinery

#### **PARTICIPATION IN NETWORKS, MOST RECENT INTERNATIONAL AGREEMENTS**

- 2017.05 - Associate Member of the Board of the "Joint Innovation lab on Joints Mechanics (JIJM)", established between NPU (Northwestern Polytechnical University, Xi'an. RPC) and POLITO-AERMEC for joint research on: Contact mechanics, Wear mechanics, Numerical modeling of friction damped system, Nonlinear dynamics of structure with localized nonlinearity.
- Co-organizer of the "1st NPU-POLITO WORKSHOP ON AEROSPACE ENGINEERING, 26-29 September 201, 6NPU Xi'an China"
- Member (since 2006) of the international research group "Joint Mechanics" and regularly participates by invitation in the NSF-Sandia-AWE Joints Modeling Workshops (2009, 2012, 2015)

#### **PAPERS IN ENGINEERING SCIENCES AND TECHNOLOGIES**

- N. .... AUTHORS, TITLE, BIBLIOGRAPHICAL DATA
- 1 ANTONELLI E., GOLA M.M., - "Motori rotativi a combustione interna", Enc. Ing., II-7.20, ISEDI, Milano, , 7.327-7.340, 1972
  - 2 GOLA M.M. - "Metodi numerici per la scelta fra profili di camme", ATA, 26-3, , 149-154, 1973.03
  - 3 GOLA M.M. - "Profili statorici di motori Wankel ottenuti per inviluppo", ATA, 26-6, 149-154, 1973.06
  - 4 GOLA M.M. - "Proposta per utilizzare le macchine della classe KKM-ka come motori endotermici", ATA, 27-8,, 426-432, 1974.08
  - 5a CALDERALE P.M., GOLA M.M. - "A new ULF-BCG: two degrees of freedom, air bearings, hyperboloidic surface", 4th World Congr. Ball. Card. Dyn., Amsterdam 1975; Biblithca Cardiol.,35, 75-81, Karger, Basel, 1976
  - 5b "Miglioramento dell'accoppiamento uomo-tavolo in ballistocardiografia", III Congr. Naz. AIMETA, Cagliari, 3/22. 1-22.12, 1976.10
  - 6 CALDERALE P.M., GOLA M.M., "Protesi Interne di articolazione", Enciclopedia dell'Ingegneria, IX-2.1, ISEDI , Milano, 2.34-2.40, 1976
  - 7 ATZORI B., GOLA M.M. - "Sulla determinazione delle velocità critiche degli alberi rotanti", Ingegneria Meccanica, 25-1, 34-40, 1976.01
  - 8 COLASURDO G., GOLA M.M.,- "Caratteristiche cinematiche di elementi di tenuta in macchine KKM-ka 3/2", ATA, 29-3, 133-137, 1976.03
  - 9 COSTANZO S., FERRARIS R., GOLA M.M., SINISTRERO G., SISMONDI P. - "La radioterapia endocavitaria del carcinoma del collo dell'utero con apparecchio modellato e dosimetria con elaboratore", La Radiologia Medica, Vol. 62 n. 5, 369-380, 1976.05
  - 10 GOLA M.M, LUGANO F. - "Calcolo di sistemi tubieri piani: metodo di rigidezza e carichi nodali equivalenti", ICP, 5-6, 85-90, 1976.06
  - 11 GOLA M.M. - "Piattaforme dinamometriche per misure biomeccaniche", Tecnica Ospedaliera, 6-9, 52-58, 1976.09
  - 12 GOLA M.M., VULLO V. - "Analisi teorica di fondi curvi di forma superellittica", III Conv. Naz. AIMETA, Cagliari, 2/28.1-28.14, 1976.10
  - 13a GOLA M.M. - "Una nuova piattaforma dinamometrica: analisi teorica e sperimentale", III Conv. Naz. AIMETA, Cagliari, 3/23.1-23.12, 1976.10
  - 13b "A statically determinate force plate: theoretical analysis and experimental confirmation", First Mediterranean Conf., Medical Biological Engineering, Sorrento, I/1.33-1.36, 1977.09
  - 14 CALDERALE P.M., GOLA.M.M., GUGLIOTTA.A.- "Nuovi metodi dell'ingegneria per lo studio dell'accoppiamento osso-protesi", Tecnica Ospedaliera, n. 2, 1977.02
  - 15 BELINGARDI G., GENTA G., GOLA M.M. - "Optimization of orthotropic multilayer cylinders and rotating discs", L'Aerotecnica Missili e Spazio, 1977.03.
  - 16 CALDERALE P.M., GOLA.M.M., GUGLIOTTA.A.- "Ballistocardiografia e meccanica del sistema cardiovascolare", Tecnica Ospedaliera, 7-4, 40-47, 1977 04
  - 17 GOLA.M., GUGLIOTTA .A. - "Ballistocardiographic facilities at the "Politecnico di Torino", Experimental device and analysis techniques", Ist Mediterranean Conf. Medical Biological Engineering, Sorrento, I/1.107-1.109, 1977.09
  - 18a BELINGARDI G., GENTA G., GOLA M.M. - "Una applicazione del principio dei lavori virtuali al calcolo di dischi rotanti in materiale anisotropo", V Conv. Naz. AIAS, Bari, I/15.1-15.12, 1977.09-10
  - 18b "A study of the stress distribution in rotating orthotropic discs", Composites, 77-80,1979.04
  - 19 BELINGARDI G., GENTA G., GOLA M. - "Ovalization critical speeds in anisotropic rotating disks", 1977 Flywheel Technology Symp., 441-448, San Francisco, 1977.10
  - 20 GOLA M.M., GUGLIOTTA A., VULLO V. - "Rappresentazione e tolleranze di profili trocoidali", Il Conv. Naz. ADM, St. Vincent, 1-III,23.1-23.12., 1978-03
  - 21 GOLA M.M., GUGLIOTTA A. - "Minimum average configuration for a set of "n" independent BGG events", 11th Europ. Congr. Ballist., Ljubljana, 37-10, 113-118, 1978.03
  - 22 CALDERALE P.M., GOLA M.M., GUGLIOTTA A. - "Newly built facilities for ballistocardiography at the polytechnic of Turin", 11th Europ. Congr. Ballist., Ljubljana, 37-9, 109-111, 1978.03

- 23 BARBERI G., GOLA M., GUGLIOTTA A., CALDERALE P.M. - "Analytical considerations on the mechanical stem femur coupling", Congr. Europ. Soc. Biomech., Bruxelles, 216-222, 1978.05, Acta Orthopaedica Belgica, 46,6, 728-734, 1980
- 24 GOLA M.M. - "A calibration procedure of a new force plate", Congr. Europ. Soc. Biomech., Bruxelles, 1978.05; Acta Orthop. Belg., 18-29.
- 25 GENTA G., GOLA M.M. - "Volani in legno lamellare: caratterizzazione del materiale, calcolo delle tensioni e prove di centrifugazione", VI Conv. Naz. AIAS, Brescia, 275-286, 1978.06
- 26 BARBERI G., CALDERALE P.M., GOLA M.M., GUGLIOTTA A. - "Flexural coupling of hip prosthesis stem and femur: a simple method of theoretical analysis", Engineering in Medicine, 3, 172-178, 1978.07
- 27 GOLA M.M., GUGLIOTTA A., NICOLOTTI G.C. - "Proposta costruttiva di macchina KKM-ka 3/2", ATA, 31-7/8, 326-331, 1978.07-08
- 28 GOLA M.M., GUGLIOTTA A. - "Calcolo non assialsimmetrico dei recipienti in pressione", ICP, VI n. 12, 49-54, ERIS, Milano, 1978.12
- 29a GOLA M.M., GUGLIOTTA A. - "Analytical estimate of stress in bones and prosthesis stems". Journal of Strain Analysis, 14-1, 29-33, 1979.01
- 29b "Analytical estimate of bone-prosthesis coupling", VI International Congr. Biomech., Copenhagen, 1977.07
- 29c "Calcolo delle caratteristiche di accoppiamento stelo-manicotto", V Conv. Naz. AIAS, Bari, I/12, 1-12.12, 1977.09-10
- 29d "An approximate analytical method for the design of arthroprosthesis stems", Ist Mediterranean Conf. Medical Biological Engineering, Sorrento, II/1.77-1.79, 1977.09
- 30 CALDERALE P.M., GOLA M.M., GUGLIOTTA A. - "New theoretical and experimental developments in the mechanical design of implant stems", Pauwels Symposium, Freie Univ., Berlin, 199-208, 1979.01
- 31 GENTA G., GOLA M.M. - "Whirl and critical speeds of flywheel-container systems aboard vehicles", Meccanica, 14-1, 1979.03.
- 32 GENTA G., GOLA M.M. - "Dynamic behaviour of flywheel heat engine hybrid vehicles", Science Motor Vehic., Bled, Jugoslavja, 376-387, 1979.06
- 33a CALDERALE P.M., GOLA M.M., GUGLIOTTA A. - "Analisi teorica e sperimentale dello stato di tensione in steli protesici", VIII Conv. Naz. AIAS, Cagliari, 2.61-2.72, 1979.09
- 33b "Mechanical stress distribution in stems of implants", Biomechanics VII, 3A, Warszawa, 373-379, 1979.09
- 34 GOLA M.M. - "Mechanical design, constructional details and calibration of a new force plate", Journal of Biomechanics, 13-2, 113-128, 1980.01
- 35a GENTA G., GOLA M.M. - "Dynamic problems in the mechanical design of flywheel- heat engine hybrid vehicle", XVIII Intern. Congr. FISITA, Hamburg, 1980.05, VDI Berichte, 370, 4.2.3., 99-104, 1980
- 35b "Dimensionamento di alberi e sopporti per volani ad alta densità di energia: problemi dinamici", VII Conv. Naz. AIAS, Cagliari, 3.15- 3.26, 1979.09
- 36a GOLA M.M., GUGLIOTTA A. - "La meccanica della frattura nel progetto di recipienti in pressione", ICP, VIII n. 3, 21-25, ERIS, Milano, 1980.03
- 36b "Dimensionare con la meccanica della frattura un recipiente in pressione", Progetto, II n. 9, 40-44, ERIS, Milano, 1980.09
- 37a CALDERALE P.M., GOLA M.M., GUGLIOTTA A. - "Experimental results for stem-femur coupling loaded in bending", AI II-LEA, Simpozion National de Tensometrie, Cluj-Napoca, Romania, 3-11, 1980.06
- 37b "Systematic approach to the experimental and theoretical study of hip prosthesis coupling", I World Biomat. Congr. Baden near Vienna, 1980.04; Advan. Biomat., 3, J.Wiley & Sons, chap. 17,113-119;
- 37c "Analisi teorica e sperimentale dello stato di tensione in steli protesici /II/", VIII Conv. Naz. AIAS, Firenze, 556-565, 1980.09
- 37d "Analisi teorica e sperimentale dello stato di tensione in steli protesici", Tecnica Ospedaliera, 11, 5, 70-76, 1981.05
- 38a GENTA G., GOLA M.M., GUGLIOTTA A. - "remarks on the stress state in rotating orthotropic disks", Flyw, Tech. Symp., Scottsdale, Arizona, 1980.10;

- 38b "Axisymmetrical stress state in orthotropic rotating disks", V Cong. Naz. AIMETA, Palermo, III/209-218, 1980.10
- 38c "Axisymmetrical computation of the stress distribution in orthotropic rotating discs", Int. Journ. of Mech. Science, 24,1, 21-26, 1982.01
- 39a BERTINO M., FURXHI G., GOLA M.M. - "Microcomputer control for a 5 axis manipulator with cartesian path control", Int. conf. Cybernetics and Society, IEEE, Cambridge, Mass., 1980.10
- 39b "Sistemi a micro calcolatore per un manipolatore a 5 assi con controllo rettilineo dei movimenti /I/". Tecniche dell'Automazione, ETAS-KOMPASS, 5, 21-24, 1981.05
- 40 GOLA M.M., GUGLIOTTA A. - "Rappresentazione di ordine qualsiasi per funzioni di una sola variabile nella progettazione meccanica", Il Progettista Industriale, Milano, 1981.02
- 41 FACCIO A., GOLA M.M., GUGLIOTTA A. - "Impostazione e verifica di massima di macchine KKM-ka 3/2", ATA, 34-2, 72-79, 1981.02
- 42 GOLA M.M. - "Design methodology of force-plate trasducer: a creative approach", Proc. Inter. Conf. Teach.Eng. Des., ICED, Roma 1981.03.
- 43a GENTA G., GOLA M.M. - "The stress distribution in rotating orthotropic disks", Journal Applied Mechanics, 48, 3, 559-562, 1981 <https://doi.org/10.1115/1.3157674> link
- 43b "Stato di tensione in dischi ortotropi rotanti", VIII Conv. Naz. AIAS, Firenze, 451.460, 1980.09
- 44a GOLA M.M., GUGLIOTTA A. - "Developments in trasducer stems for mechanical coupling measurements in endoprotheses", Engineering In Medicine, 11, 4, 183-186, 1982
- 44b "A critical appraisal of theoretical and experimental analyses of the coupling of endoprosthesis and femur", 1st China - Japan - USA Conf. on Biomechanics, Wuhan (Rep. Pop. China) 1983.05.
- 44c "Theoretical and experimental analyses of the coupling of endoprosthesis and femur", in Biomech. Normal Path. Human Artic. Joints, NATO ASI, N. Berme et al. ed., 364-365, 1983
- 45 GOLA M.M., GUGLIOTTA A. - "Analisi strutturale di compensatori di dilatazione", ICP, Milano, n.S, 1982
- 46 GENTA G., GOLA M.M., GUGLIOTTA A. - "Design of anisotropic disc flywheels: Interaction roles of numerical and analytical methods of solution", Int.Conf. on Finite Element Methods, Shanghai, 1982.08
- 47 CALDERALE P.M., FASOLIO G., GOLA M.M., GUGLIOTTA A. - "Cinematica e analisi delle sollecitazioni della caviglia", Minerva Ortopedica, vol.33, n.3, Torino, 1982
- 48a GENTA G., GOLA M.M., GUGLIOTTA A. - "Stress field in orthotropic accelerating discs", Journal of Applied Mechanics, 1982.09
- 48b "Considerazioni sullo stato di tensione in dischi ortotropi in accelerazione", IX Conv.Naz. AIAS, Grado (Trieste), 195-203, 1981.09
- 49 COPPA P., GOLA M.M., MARINSEK G. - "Misura delle tensioni residue a raggi X: tensioni da rettifica", XI Conv. Naz. AIAS, Torino, 1983.09
- 50a GOLA M.M., GUGLIOTTA A. - "Strumenti per l'analisi semplificata dell'andatura umana"; Dinamica del Movimento, n.spec. Rassegna di Bio-ingegneria, vol.8, n. 1-3, 1983
- 50b "Gait analysis, a simplified approach", acc. Engineering in Medicine in Biomeccanica del Movimento, quali applicazioni cliniche?, Centro Ing.Biomedica, Universit... La Sapienza, Roma, 1983.02
- 51 GOLA M.M., GUGLIOTTA A., MACELLARI V. - "Multi joint motion telemetry for clinical gait analysis", III Mediterranean Conf. Med. Biol. Engng., Portoroz (yu), 1983.09
- 52 GOLA M.M., GUGLIOTTA A. - "Some experimental results concerning the mechanical coupling in endoprosthetics", Torino, 1984.10
- 53 GOLA M.M. - "Dinamica di rotori ad alta velocità: un metodo di soluzione elegante", ICP, Milano, n.2, 1985
- 54 GOLA M.M., SAVIOTTI E., BASSINO L. - "Misura della pressione esercitata dalle calze terapeutiche a compressione", Tecnica Ospedaliera, Milano, n.3, 1985
- 55 COPPA P., GOLA M.M. - "Tensioni residue di rettifica e teorie estese dell'elasticità", XIII Conv. Naz. AIAS, Bergamo, 1985.09
- 56 GOLA M.M., GUGLIOTTA A. - "An improved experimental device for simplified gait analysis", Int. Conf. Experim. Mechanics, Beijing, 1985.10



- 57 COPPA P., GOLA M.M. - "Non destructive residual stress measurement under the surface by x-ray diffractometry", Int. Conf. Experim. Mechanics, Beijing, 1985.10
- 58 COPPA P., GOLA M.M. - "Tensioni residue superficiali e diffrazione a raggi Roentgen: rassegna sul metodo". Il Progettista Industriale, Milano, I parte 5/86, II parte 6/86
- 59 COPPA P., GOLA M.M. - "Diffrazione RX e prova sperimentale delle teorie tensione-coppia o micropolari", 8<sup>o</sup> Congr. Naz. AIMETA, Torino, 1986
- 60 GOLA M.M., YOSIEF MEBRAHTU - "Verifica Teorica delle prestazioni dinamiche di robot polare in fibra di carbonio", XV Conv.Naz. AIAS, Pisa, 1987.09
- 61 BIGNARDI C., CALDERALE P.M., GOLA M.M., GUGLIOTTA A. - "Progettazione e valutazione di endoprotesi", Bioingegneria della Riabilitazione, ed. T.Leo G.Rizzolatti, P...tron, Bologna, ottobre 1987
- 62 BELFORTE G., GOLA M.M., IPPOLITO R. - "Il comportamento dei riduttori di velocità Harmonic Drive", Progettare, 1987.10
- 63 BELFORTE G., GOLA M.M., BELLOSTA F., - "Braccio per robot cartesiano in fibra di carbonio", IV Congr. SIRI, Milano, 1988.03
- 64 GOLA M.M., GUGLIOTTA A. - "An improved experimental device for simplified gait analysis", Ogólnopolska Konferencja Biomechaniki, Gdan'sk 1987.06
- 65a GOLA M.M., GUGLIOTTA A., AMORT G., CALDERALE P.M. - "Strumenti per l'analisi semplificata dell'andatura umana", IX Congr. Naz. F.I.O.T.O., Torino 1988.04
- 65b "An improved experimental device for simplified gait analysis", KONGRESS '88 - Biomedizinische Technik und Informationsverarbeitung, Dresden, 1988.03
- 66 COPPA P., GOLA M.M. - "Misura diffrattometrica RX delle tensioni residue in provini rettificati", XVI Conv. Naz. AIAS, L'Aquila 1988.09
- 67 GOLA M.M., HANABUSA T. - "Tensioni tangenziali residue in acciai mono e bi- fasci", XVI Conv. Naz. AIAS, L'Aquila, 1988.09
- 68 GOLA M.M., COPPA P. Possible Experimental X-Ray Diffractometry Evidence of Couple-Stresses. ASME. J. Appl. Mech. 1988;55(3):539-544. doi:10.1115/1.3125827.
- 69 GOLA M.M., "Biomeccanica e valutazione oggettiva della mobilità", Atti e Rassegna Tecnica, Soc. Ing. Arch. Torino, 1988.11/12
- 70 COPPA P., GOLA M.M., "Tensioni residue superficiali e diffrazione a raggi X: applicazioni", Il Progettista Industriale, Tecniche Nuove, Milano n. 5, 6, 7, 1989
- 71a BELFORTE G., GOLA M.M., D'ALFIO N., "Design and testing of carbon fibre robots", 2nd Int. Conf. Robotics, Dubrovnik (Ju), 1989.06
- 71b "Progetto e realizzazione di robot in fibra di carbonio", Il Progettista Industriale, Tecniche Nuove, Milano 1/90
- 72a GOLA M.M., Yosief MEBRAHTU, SOMA` A., "Design optimization of an experimentally tuned robotic structure", Int. Conf. Appl. Mech., Beijing 1989.08
- 72b "Corrispondenza fra previsione e sperimentazione nel comportamento modale di una struttura per robot", XVII Conv. Naz. AIAS, Ancona, 1989.09
- 73 GOLA M.M., Yosief MEBRAHTU, SOMA` A., - "Evoluzione di una architettura per robot polare in fibra di carbonio", XVII Conv. Naz. AIAS, Ancona, 1989.09
- 74 FURXHI G., GOLA M.M., Jamal M. HASSAN, - "Cinematismo di un caricatore doppio per rettifica", Progettare n. 110/111, 82-86, Etas Kompass, Milano, 1989
- 75 GOLA M.M. - "La manutenzione di sistemi e componenti meccanici: la situazione in paesi in via di sviluppo", Int. Congr. La Qualità per l'Europa, Torino, 1989.11
- 76 GARIBALDI L., GOLA M.M., Yosief MEBRAHTU, - "Nonlinear dynamics of a lightweight carbon fiber robot", Dip. Meccanica, Politecnico di Torino, 1990.05
- 77 GOLA M.M., GUGLIOTTA A., AMORT G. - "Sviluppo di uno strumento per misure elettrogoniometriche articolari", Dip. Meccanica, Politecnico di Torino, 1990.05
- 78 GOLA M.M., QUENDA R., - "La tenuta dei collegamenti flangiati - nuove tendenze e proposta per una macchina di prova unificata", ICP, Eris, Milano, 1990.07
- 79 GOLA M.M., SOMA` A., "Controllo delle oscillazioni residue in strutture di robot", XVIII Conv. Naz. AIAS, Amalfi 1990.09

- 80 DELPRETE C., GOLA M.M., - "Il comportamento meccanico dei fissatori esterni a fili per osteosintesi", XVIII Conv. Naz. AIAS, Amalfi, 1990.09
- 81a GOLA M.M., SOMA` A., "Mode superposition method in flexible robot trajectory simulation", Struceng & Femcad, I.I.T.T., Grenoble, 1990.10
- 81b "Vibration reduction in a four mode flexible robot: identification and simulation", II IASTED Int. Conf., Alexandria, May 5-7 1992, pp. 79-84
- 82 GOLA M.M., "Mechanics of the stem/femur coupling, methods and objectives", Corso Int. Chir. Prot. I, Minerva Medica, Torino, 1991.04
- 83 GOLA M.M., SOMA` A., "Identification of robot joint stiffness using least squares on modal shapes", FMAC, Firenze, 1991.09
- 84 GOLA M.M., SOMA` A., "Identificazione di rigidzze: convergenza sulle forme modali e sui dati della FRF", XX Conv. Naz. AIAS, Palermo, 1991.09
- 85 BRACCIALI A., CARFAGNI M., GOLA` M.M., SOMA` A., "Identificazione modale di una struttura per robot in varie posizioni del campo di lavoro", XX Conv. Naz. AIAS, Palermo, 1991.09
- 86 GOLA M.M., SOMA` A., "Structural identification on modal shapes and on FRF data", Struceng & Femcad, I.I.T.T., Paris, 1991.10
- 87 BOTTO. D., GOLA. M., SOMA` A., "Design of two non conventional robot structures", Robotics in Alpe-Adria Region, Portoroz, 1992.06
- 88 GOLA M.M., SOMA` A., "Design of a carbon fiber robot: architectural choices and design balancing", 9th CISM-IFTOMM Symp. Theory Pract. Robot Manip., Udine, sept. 1992.09
- 89a GOLA M.M., SOMA` A., "Model updating through receptance sensitivity", 17th ISMA, Conf. Numerical Methods Struct. Dynamics, Leuven 1992.09
- 89b "Identificazione di parametri strutturali mediante derivata materiale" della recettanza", XXI Conv. Naz. AIAS, Genova 1992.09
- 90a BOTTO D., GOGLIO L., GOLA M.M., SOMA` A., "On the maximum number of stiffness parameters that can be identified", 17th ISMA, Conf. Numerical Methods Struct. Dynamics, Leuven, 1992.09
- 91 BOTTO D., GOGLIO L., GOLA M.M., SOMA` A., "On the maximum number of stiffness parameters identifiable with modal data", IMAC '93, Kissimee, 1993.02
- 92a Goglio L., GOLA M.M. "The prediction of the transverse shrinkage in butt welded joints: a review", II Polish-Italian Seminar, Torino, 1993.04; /2 "Influence of process and groove shape on the transverse shrinkage in butt welded joints: an experimental approach", II Polish-Italian Seminar, Torino, 1993.04
- 92b GOGLIO L., GOLA M.M., "Shrinkage in butt welded joints: measurement and prediction", Welding Int., 1993.7
- 92c GOGLIO L., GOLA M.M. "Il ritiro nei giunti saldati di testa: misura e previsione", Rivista Italiana della saldatura, pp. 3-14, 1993
- 93 PLUMMER C.J.G., WU YUJUN, GOLA M.M., KAUSCH H.H., "Impact Test of Filled and Unfilled Thermotropic Liquid Crystalline Polymer Injection Mouldings", Polymer Bulletin 30, 587-594, 1993
- 94 GOLA M.M., BOTTO D., GOGLIO L., SOMA` A.: "Identificazione strutturale dinamica: applicazione a robot veloci", Scritti e Testimonianze in Ricordo di Attilio Lausetti, Dip. Ing. Aer. Spaziale, Politecnico di Torino, 1993
- 95 BOTTO D., GOLA M.M., "Design and construction of a modular robot with eulerian joints", Robotics in Alpe-Adria Region, Krems 1993.07
- 96 GOLA M.M., SOMA` A., "Vibration control through preshaping: application to a one-link flexible robot", 3rd International Symposium on Measurements and Control in Robotics, Torino (ISMCR '93), Torino, 1993.09 [link](#)
- 97 BOTTO, L. GOGLIO, M.M. GOLA, "Model updating of a robot: an exploration of the Lagrangian approach", ISMCR '93, Torino, 1993.09
- 98 GOLA M.M., SOMA` A., "Condizioni necessarie e sufficienti per l'identificazione modale di parametri strutturali", XXII Conv. AIAS, Forlì, 1993.10
- 99 GOLA M.M., GUGLIOTTA A., SANTUCCI G., SOMA` A., "Identificazione di un braccio di robot a struttura mista alluminio-composito", XXII Conv. AIAS, Forlì, 1993.10
- 100 GOLA M.M., "Robot in fibra di carbonio", Atti IV Convegno Progetto Finalizzato Robotica del CNR, Milano Città Studi, 1993.12

- 101 DELPRETE, C. , GOLA, M. M. (1993) Mechanical performance of external fixators with wires for the treatment of bone fractures--Part I: Load-displacement behavior. J Biomech Eng. 1993 Feb;115(1):29-36 [link](#)
- 102 DELPRETE, C. , GOLA, M. M. (1993) Mechanical performance of external fixators with wires for the treatment of bone fractures-Part II: wire tension and slippage. J Biomech Eng 115 , pp. 37-42 [link](#)
- 103 BOTTO D., GOLA M.M., SOMA` A., "Planning of modal experiments for structural identification with the sensitivity approach", IMAC '94, Honolulu, 1994.02
- 104 BERRUTI T., DELSANTO P.P., GOLA M.M., SCALERANDI M., "A microscopic model for acoustoelasticity", subm. EUROMAT '94, 15th Conf. Mat. Testing Metallurgy, Balatonszeplak, 1994.05
- 105 BOTTO D., GOLA M.M., "Solution of the inverse kinematic problem of a robot manipulator with eulerian joints", subm. Symp. Robot Control '94, Capri, 1994.09
- 106 PLUMMER J.G., KAUSCH H.H., WU Y., GOLA M.M., "The long term mechanical behaviour of filled and unfilled injection moulded thermotropic liquid crystalline polymers", Polymer and Polymer Composites,
- 105 BOTTO D., GOGLIO L., GOLA M.M., "Identificazione strutturale: errore lagrangiano e soluzione fattoriale", XXIII AIAS, Rende, 1994.09
- 107 BOTTO D, GOLA M.M., SOMA` A., "Model updating with modal sensitivity: selection of modes and degrees of freedom", 18th ISMA, Conf. Numerical Methods Struct. Dynamics, Leuven 1994.09
- 108 GOLA M.M., GUGLIOTTA A., SANTUCCI G., SOMA` A., "FEM model updating and synthesis of mixed aluminium-composite robot arm", 18th ISMA, Conf. Numerical Methods Struct. Dynamics, Leuven 1994.09
- 109 GOLA M.M., SOMA` A., "Vibration Control of a one-link flexible arm: experimental results", Ro.Man.Sy. '94, Gdansk, Poland, 1994.09; anche 10th CISM-IFTOMM Symp. Theory Pract. Robot Manip., THEORY AND PRACTICE OF ROBOTS AND MANIPULATORS, pp. 307-314, ISBN: 9783211826973, 1994
- 110 GOLA M.M., SOMA` A., "Design and construction of an original high performance industrial robot", 6th Int. Machine Design and Production Conference, Metu - Ankara, 1994.09
- 111 BERRUTI T, GOLA M.M., "A portable system for ultrasonic inspections", 6th Int. Machine Design and Production Conference, Metu - Ankara, 1994.09
- 112 GOLA M.M., "La scelta dell'università", invited lecture, "Le scelte adulte dei giovani nella Società che cambia", conv. Circolo Europa Libera, Torino, 1995.05,
- 113 GOLA M.M., SOMA` A., BERGESIO D: "Localizzazione del danno strutturale mediante prove dinamiche", 1° Conv. Naz. Identificazione Strutturale, ISMES, Bergamo, 1995.05
- 114 a GOLA M.M., SOMA` A.: "Identificazione strutturale mediante sensitività modale: scelta dei modi e dei punti di misura", 1° Conv. Naz. Identificazione Strutturale, ISMES, Bergamo, 1995.05
- 114b GOLA M.M., SOMA` A.: "Identificazione strutturale mediante sensitività modale: scelta dei modi e dei punti di misura", XXIV Conv. Naz. AIAS, Parma 1995.09
- 114c GOLA M.M., SOMA` A., "Selective Sensitivity for Model Updating with Modal Data", Biennial ASME Conference, Boston, 1995.09
- 115 DI GIUNTA R., GOGLIO L., GOLA M.M., "How calcareous layers affect ultrasonic thickness gaging", 7th Int. Symp. on Nondestructive Charac. Materials, 1995.06
- 116a BERRUTI T, GOLA M.M., "Acoustoelastic Determination of Stresses in Steel using Rayleigh Ultrasonic Waves", VII Int. Symp. Nondestructive Characterization of Materials , Praha, 1995.06
- 116b BERRUTI, T., GOLA, M. M. (1996). Acoustoelastic Determination of Stresses in Steel Using Rayleigh Ultrasonic Waves. Materials Science Forum, 210-213, 171-178  
<https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/msf.210-213.171> [link](#)
- 117 BAIRATI G., FERRAROTTI G., GOLA M.M, GUGLIOTTA A., SOMA` A.: "Controllo delle vibrazioni di un robot leggero ad alte prestazioni dinamiche", XXIV Conv. Naz. AIAS, Parma 1995.09
- 118b BAIRATI G., FERRAROTTI G., GOLA M.M, GUGLIOTTA A., SOMA` A.: "Vibration control of lightweight flexible robots: numerical simulation", European ADAMS User Conference, ..... 1995.11
- 119 GOLA M.M., SOMA` A., BERGESIO D: "Localizzazione del danno strutturale mediante prove dinamiche", XXIV Conv. Naz. AIAS, Parma 1995.09

- 120 CHIEPPA F., BAISSERO H., GOLA M.M.: "Progettazione meccanica e ottimizzazione strutturale di un manipolatore per applicazioni spaziali e subacquee", XXIV Conv. Naz. AIAS, Parma 1995.09
- 121 GOLA M.M., TOROPOV A.: "A Technique for the assessment of the healing rate in the bone fractures", XXIV Conv. Naz. AIAS, Parma 1995.09
- 122a BERRUTI T., GOLA M.M., "Dispositivi di misura dell'effetto acustoelastico In acciaio con onde di Rayleigh", XXIV Conv. Naz. AIAS, Parma 1995.09
- 122 b BERRUTI T., GOLA M.M., "Misura dell'effetto acustoelastico in acciaio con onde di Rayleigh", Proc. 8° Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana Prove non distruttive (AIPnD), , 17-19 Ottobre 1995, Torino.
- 123a GOLA M.M., MAZOUZI S., "Sistema meccanico per la localizzazione e il riconoscimento dei difetti", Conf. Naz. Prove Non Distruttive Monitoraggio Diagnostica, 8° Congr. Naz. AIPnD, Torino, 1995.10
- 123b GOLA M. M., MAZOUZI Slimane: "Mechanical system and related procedure for US defect recognition", XXV AIAS Nat. Conf., Int. Conf. on Mat. Eng., Gallipoli, 1996.09
- 124a GOLA M.M., SOMA' A., D. BOTTO, "On theoretical limits of dynamic model updating through eigenvector sensitivity", "Journal of Sound and Vibration", rif. P/45/95
- 125 GOLA M.M., TOROPOV A.: "Stiffness measurements of the fractures treated with unilateral external fixators", XXV AIAS Nat. Conf., Int. Conf. on Mat. Eng., Gallipoli, 1996.09
- 126 BERRUTI T., GOLA M.M.: "Acoustoelastic effect in different metallic materials", XXV AIAS Nat. Conf., Int. Conf. on Mat. Eng., Gallipoli, 1996.09
- 127 BERRUTI T., GOLA M.M., PILONE S., 'Studio di tensioni residue In un cuscinetto a sfere per mozzo ruota', Proc. XXVI Convegno Nazionale AIAS, Catania 1997, pp. 319-326.
- 128 BERRUTI T., GOLA M.M., BRIGGS G.A.D.: "Acoustoelastic measurements on aluminium alloy by means of a contact and a non contact (LFB acoustic microscopy) technique". Journal of Acoustic Society of America, vol 103 (3), 1370-1376, march 1998 [link](#)
- 129 BERRUTI T., FILIPPI S., GOGLIO L., GOLA M.M., 'Comportamento dinamico di palette di turbina soggette a forzamento e attrito', Proc. XXVII Convegno Nazionale AIAS, Perugia 1998, pp. 269-278.
- 130 BERRUTI T., FILIPPI S., GOGLIO L., GOLA M. M.: "Forced Response of Frictionally Damped Stator Segments", ASME Gas Turbine & Aeroengine Congress and Exhibition Indianapolis, 99-GT-412, June 1999
- 131 BERRUTI T., COPPA P., GOLA M.M., "Diffraattometria raggi X per la determinazione dello stato tensionale residuo", Quaderni tecnologici AMMA, Torino 1999, pag. 32-62
- 132 BAISSERO H., GOLA M.M., "Gli ultrasuoni per i controlli non distruttivi", Quaderni tecnologici AMMA, Torino 1999, pag. 84-122139
- 133 BERRUTI T., BRUNO E., GOLA M.M., MOURGLIA M., "Measurement of residual stresses In the processing of roller bearings", VI Int. Conf. Residual Stresses, pp. 913-920, Oxford, July 2000
- 134 BOTTO D.; GOLA M.M., "Ricostruzione approssimata dei transitori termici nei dischi di turbine aeronautiche", Proc. XXIX Convegno Nazionale AIAS, Lucca, sept. 2000, pp. 191-200
- 135 BERRUTI T., GOLA M.M., 'La rilevazione diffrattometrica a raggi X di tensioni residue su provini curvi' Proc. XXIX Convegno Nazionale AIAS, Lucca 2000, pp. 1251-1262.
- 136 BERRUTI T., FILIPPI S., GOGLIO L., GOLA M.M., 'Simulazione su banco di prova del comportamento dinamico di palette di turbina smorzate per attrito' Proc. XXIX Convegno Nazionale AIAS, Lucca 2000, pp. 201-211.
- 137a BERRUTI T., FILIPPI S., GOGLIO L., GOLA M. M. : "A Test Rig for Frictionally Damped Bladed Segments", ASME Gas Turbine & Aeroengine Congress and Exhibition Munich, 2000-GT-538, May 2000, and published in J. of Engineering for Gas Turbine and Power January 2002 vol. 124.
- 137b BERRUTI T., FILIPPI S., GOGLIO L., GOLA M.M., SALVANO S., "A test rig for frictionally damped bladed segments", ASME J. of Engineering for Gas Turbines and Power, April 2002, Vol. 124, p. 388-394
- 138 BERRUTI T., FILIPPI S., GOLA M. M., SALVANO S.: "Friction Damping of Interlocked Vane Segments: Experimental Results", ASME Gas Turbine & Aeroengine Congress and Exhibition New Orleans LA, 2001-GT-432, June 2001; ASME J. of Engineering for Gas Turbines and Power, Oct. 2002, Vol. 124, p. 1018-1024,
- 124b GOLA M.M., SOMA' A., D. BOTTO, "On theoretical limits of dynamic model updating using a sensitivity-based approach" Journal of Sound and Vibration (2001), 244(4), pp. 583, 595

- 139 BERRUTI T., GOLA M.M., "La rilevazione diffrattometrica a raggi X di tensioni residue in cuscinetti: procedura di misura", Proc. XXX Convegno Nazionale AIAS, Alghero, sept. 2001 (on CD-rom)
- 140 BERRUTI T., FILIPPI S., GOLA M.M., "Friction damping of interlocked vane segments: validation of friction model and dynamic response", Proc. XXX Convegno Nazionale AIAS, Alghero, sept. 2001 (on CD-rom) [link](#)
- 141 BERRUTI T., FILIPPI S., GOLA M.M., "Friction damping of interlocked vane segments: experimental results", Proc. XXX Convegno Nazionale AIAS, Alghero, sept. 2001 (on CD-rom)
- 142 ZUCCA S., BOTTO D., GOLA M.M., "Calcolo approssimato dello stato di tensione in dischi di turbine aeronautiche", Proc. XXX Convegno Nazionale AIAS, Alghero, sept. 2001 (on CD-rom)
- 143 BOTTO D., GOLA M.M., ZUCCA S., "Riduzione modale applicata a modelli termici non lineari di dischi di turbina", Proc. XXX Convegno Nazionale AIAS, Alghero, sept. 2001 (on CD-rom)
- 144 SALVETTI M., GOLA M.M., BERRUTI T., "Structural Design of the ICRH Antenna Faraday Shield for the Ignitor Experiment", poster, 43rd Annual Meeting APS, Div. Plasma Physics, Long Beach Cal., Oct. 29 / Nov. 2, 2001
- 145 VECCHI G., MAGGIORA R., GOLA M.M., BERRUTI T., "The Ignitor ICRF Antenna System", 43rd Annual Meeting APS, Div. Plasma Physics, Long Beach Cal., Oct. 29 / Nov. 2, 2001
- 146 BOTTO, D., ZUCCA, S., GOLA M. M., TRONCARELLI, E., PASQUERO, G., "Component modes synthesis applied to a thermal transient analysis of a turbine disc", in Worldwide Aerospace Conference and Technology Showcase, Toulouse (FR), 8-10 Aprile 2002
- 147 BERRUTI, T., FILIPPI, S., GOLA, M. M., SALVANO, S.: "Friction Damping of interlocked Vane Segments: Numerical Results", ASME Gas Turbine & Aeroeng. Congr. and Exh'lb. Amsterdam, June 2002
- 148 BOTTO, D., ZUCCA, S., GOLA, M.M., "A method for on-line temperature monitoring calculation of aircraft engine turbine discs", GT-2002-30006, January 2002, Conference: Proceedings of the ASME Turbo Expo 2002, Amsterdam, The Netherlands / DOI: 10.1115/GT2002-30006 [link](#)
- 149a VECCHI G., GOLA M.M., MAGGIORA R., BERRUTI T, KYRYTSYA V., SALVETTI M.F. : " Ignitor ICRH antenna and system design", (Poster) 2002 Fusion Summer Study, Snowmass, July 8-19 2002
- 150 BERRUTI T., GOLA M.M. (Politecnico di Torino), SALVETTI M.F. (MIT), "Structural design of the ICRH antenna's straps of the Ignitor experiment", 44th Annual Meeting APS (American Physical Society), Div. Plasma Physics, Orlando Fl., Nov. 2002
- 151 GOLA M.M., BERRUTI T. (Politecnico di Torino), Salvetti M.F. (MIT), Bombarda F., (ENEA-Ignitor, Italy), "Advances in the Structural Design of the ICRH Antenna Faraday Shield for the Ignitor Experiment", 44th Annual Meeting APS (American Physical Society), Div. Plasma Physics, Orlando Fl., Nov. 2002
- 149b VECCHI G., GOLA M.M., MAGGIORA R., BERRUTI T, KYRYTSYA V. , LANCELLOTTI V. (Politecnico di Torino), SALVETTI M.F. (MIT): "Design of the Ignitor ICRF antenna system", (Poster) 44th Annual Meeting APS (American Physical Society), Div. Plasma Physics, Orlando Fl., Nov. 2002
- 152 BOTTO, D., ZUCCA, S., GOLA, M. M., "A methodology for on-line calculation of temperature and thermal stress under non-linear boundary conditions", Int. J. Pres. Ves. & Piping, Vol. 80/1, Jan. 2003, - pp. 21-29
- 153 BERRUTI T., GOLA M.M., "X-ray residual stress measurement on mechanical components with high curvature", Experimental Mechanics, march 2003, pp. 105, 114 [link](#)
- 154 ZUCCA S., BOTTO D., GOLA M.M., "On-line calculation of thermal stresses by time integration", 5th International Congress on Thermal Stresses and Related Topics, 8-11 June 2003, Blacksburg, VA, 2003
- 155 ZUCCA S., BOTTO D., GOLA M.M., MANZONI V., SALVANO S., "Metodi di progetto per la ricostruzione approssimata delle temperature nei dischi di turbina aeronautica", Proc. XXXII Convegno Nazionale AIAS, Salerno, Sept. 3-6, 2003
- 156 BERRUTI T., FIRRONE C.M., GOLA M.M., "Modelling underplatform dampers in turbine blade vibrations", Proc. XXXII Convegno Nazionale AIAS, Salerno, Sept. 3-6, 2003
- 157a FILIPPI S., GOLA M., AKAY A., "A New Design to Measure Contact Hysteresis", Proceedings of ESDA2002: 6th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis, Istanbul, Turkey, July 8-11, 2002
- 157b FILIPPI S., GOLA M., AKAY A. "Measurement of tangential contact hysteresis during microslip", Proc. XXXII Convegno Nazionale AIAS, Salerno, Sept. 3-6, 2003

- 157c FILIPPI, S., AKAY, A., GOLA, M. M., 2004, Measurement of Tangential Contact Hysteresis During Microslip, ASME Journal of Tribology, v. 126-3 July, pp. 482-489.
- 158 ZUCCA S., BOTTO D., GOLA M.M., Faster on-line calculation of thermal stress by time integration, Int. J. Press. Vessels and Piping, Vol. 81/5 pp. 381-387, 2004. [link](#)
- 159 MARTENA M., BOTTO D., FINO P. SABBADINI S., GOLA M.M., BADINI C., Modelling of TBC system failure: stress distribution as a function of TGO thickness and thermal expansion mismatch, Failure Engineering Analysis, 13 (2006) 409-426, Elsevier
- 160 BERRUTI T., GOLA M.M., SALVETTI M.F., Thermo-mechanical analysis of the ICRH antenna for the ignitor experiment, Part I: Faraday shield, J. Fusion Engineering and Design, 73 (2005) 155-169
- 161 SALVETTI M.F., BERRUTI T., GOLA M.M., Thermo-mechanical analysis of the ICRH Antenna for the Ignitor Experiment Part II: Antenna Straps, Fusion Engineering and Design, 73 (2005), 171-180
- 162 J. M. BORRAJO, D. BOTTO, M. M. GOLA, S. ZUCCA, G. P. DE POLI, S. SALVANO, Sviluppo di un codice di calcolo per la progettazione di smorzatori sotto-pala per pale di turbina, XXXIV Convegno Nazionale AIAS, 14-17 Settembre 2005, Politecnico di Milano
- 163 ALLARA M., FILIPPI S., GOLA M.M., Misura sperimentale dello smorzamento generato all'attacco radice pala-disco in turbomotore, XXXIV Convegno Nazionale AIAS, 14-17 Settembre 2005, Politecnico di Milano
- 164a FILIPPI S., RODRIGUES E.B., GOLA M.M., A technique for the experimental contact characterization at high temperature, XXXIV Convegno Nazionale AIAS, 14-17 Settembre 2005, Politecnico di Milano
- 164b FILIPPI S., RODRIGUES E.B., GOLA M.M., Experimental characterization of contact hysteresis at high temperatures, ASME Turbo Expo 2006: Power for Land, Sea and Air, May 8-11, 2006, Barcelona, Spain
- 165 BERRUTI T., GOLA M.M., ZUCCA S., DE POLI G.P., Underplatform damper performance with turbine blades, NATO AVT-121 Symposium October 2005
- 166 BOTTO D., ZUCCA S., GOLA M. M., Methods for reducing a thermal finite element model including the advection network contribution, Proceedings of GT2006: ASME Turbo Expo 2006: Power for Land, Sea and Air, May 8-11, 2006, Barcelona, Spain [link](#)
- 167 FILIPPI S., BIASI RODRIGUES E., GOLA, M.M., Experimental characterization of contact hysteresis at high temperatures, Proceedings of GT2006: ASME Turbo Expo 2006: Power for Land, Sea and Air, May 8-11, 2006, Barcelona, Spain
- 168 ALLARA M., FILIPPI S., GOLA M. M., An experimental method for the measurement of blade-root damping, Proceedings of GT2006: ASME Turbo Expo 2006: Power for Land, Sea and Air, May 8-11, 2006, Barcelona, Spain [link](#)
- 169 ZUCCA S., FILIPPI S., DROETTI F., GOLA M.M., Forced response of interlocked vane segments: numerical predictions and experimental results, Proceedings of ESDA2006 8th Biennial ASME Conference on Engineering Systems Design and Analysis, July 4-7, 2006, Torino, Italy [link](#)
- 170 BOTTO D., CHIONETTI E., GOLA M. M., Analysis of the stress in thermal barrier coatings of turbine blades, Proceedings of GT 2006 ASME Turbo Expo 2006: Power for Land, Sea and Air, May 8-11 2006, Barcelona, Spain [link](#)
- 170 bis BOTTO D., GOLA M. M., Parametric analysis of the stress distribution in thermal barrier coatings, Proceedings of ESDA2006 8th Biennial ASME Conference on Engineering Systems Design and Analysis, July 4-7, 2006, Torino, Italy
- 171 BOTTO D., FIRRONE C., GOLA M.M., Modeling a friction damper: analysis of the experimental data and comparison with numerical results, Proceedings of ESDA2006 8th Biennial ASME Conference on Engineering Systems Design and Analysis, July 4-7, 2006, Torino, Italy
- 172 NORGIA M., GIULIANI G., FILIPPI S., GOLA M., DONATI S., Self-Mixing Laser Diode Vibrometer for the Measurement of Differential Displacements, ODIMAP V - 5th Topical Meeting on Optoelectronic Distance/Displacement Measurements and Applications, University Carlos III of Madrid, Spain, October 2-4, 2006, ISBN 84-690-0938-9
- 173 BORRAJO J.M.; ZUCCA S.; GOLA M.M., Analytical Formulation of the Jacobian Matrix for Non-linear Calculation of the Forced Response of Turbine Blade Assemblies with Wedge Friction Dampers, INTERNATIONAL JOURNAL OF NON-LINEAR MECHANICS, pp. 1118-1127, 2006, Vol. 41, ISSN: 0020-7462
- 174 MARTENA M, BOTTO D., FINO P, S. SABBADINI, M.M. GOLA, BADINI C. (2006). Modelling of TBC system failure: Stress distribution as a function of TGO thickness and thermal expansion mismatch. ENGINEERING FAILURE ANALYSIS. vol. 13, pp. 409-426 ISSN: 1350-6307.

- 175 BERRUTI T.M. FIRRONE C.M, PIZZOLANTE M., GOLA M.M. - Fatigue damage prevention on turbine blades: study of underplatform damper shape. *Key Engineering Materials*. vol. 347, pp. 159-164 <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/kem.347.159> (2007) [link](#)
- 176 ALLARA M. ZUCCA S. GOLA M.M, Effect of crowning of dovetail joints on turbine blade root damping, *KEY ENGINEERING MATERIALS*, pp. 317-322, 2007, Vol. 347, ISSN: 1013-9826
- 177 BOTTO D. ZUCCA S. GOLA M.M, Reduced-Order Models for the Calculation of Thermal Transients of Heat Conduction/Convection FE Models, *JOURNAL OF THERMAL STRESSES*, pp. 819-839, 2007, Vol. 30, ISSN: 0149-5739
- 178 BOTTO D, LAVELLA M, DE POLI G.P, GOLA M.M. (2008). Analisi comparativa dell'usura in provini con e senza ricoprimento superficiale. In: *WORKSHOP AIT 2008*. Polo Tecnologico di Navacchio, Pisa, Italy, 17-18 April 2008
- 179 ZUCCA S., BOTTO D., GOLA M.M., Range of Variability in the Dynamics of Semi-Cylindrical Friction Dampers for Turbine Blades, *ASME Turbo Expo 2008: Power for Land, Sea and Air*, Berlin, Germany, June 9-13, 2008
- 180 BOTTO D, ZUCCA S., PAVONE S., GOLA M.M., Parametric study of the kinematic behaviour of the underplatform damper and correlation with experimental data, *International Conference on Noise and Vibration Engineering ISMA 2008*, Leuven (Belgium) September 15-17, 2008 [link](#)
- 181 FIRRONE C.M., ALLARA M., GOLA M.M., A contact model for nonlinear forced response prediction of turbine blades: calculation techniques and experimental comparison, *ASME Turbo Expo 2008: Power for Land, Sea and Air*, Berlin, Germany, June 9-13 2008
- 182 ZUCCA S., BOTTO D., GOLA M.M., The calculation of thermal transients in mechanical components with reduced order models based on component mode synthesis, October 31 - November 6, 2008. Sheraton Boston Hotel. Boston, MA USA *IMECE 2008* [link](#)
- 183 FIRRONE C, ZUCCA S, GOLA M.M. (2009). Effect of static/dynamic coupling on the forced response of turbine bladed disks with underplatform dampers. In: Vol. 6. Orlando, Florida, USA, June 8-12, 2009, vol. 6, p. 429-440, doi: 10.1115/GT2009-59905
- 184a LAVELLA M., BOTTO D., GOLA M.M., Fretting wear of cmsx4 at blade tip Interface with and without coating, *ASME/STLE International Joint Tribology Conference*, Oct. 19-21 2009, Memphis, USA
- 184b LAVELLA M., BOTTO D., GOLA M.M., Fretting damage of contact interfaces of CMSX 4 with and without T800 coating, *Key Engineering Materials Vols. 417-418* (2010) pp 553-556, online at <http://www.scientific.net>, © (2010) Trans Tech Publications, Switzerland
- 185 BERRUTI T.M, LAVELLA M, GOLA M.M. (2009). Residual stresses on inconel 718 turbine shaft samples after turning. *MACHINING SCIENCE AND TECHNOLOGY*, vol. 13/4; p. 543-560, ISSN (Print) 1091-0344, ISSN (On Line) 1532-2483 [link](#)
- 186 FIRRONE C, ZUCCA S, GOLA M.M. (2010). Coupled static/dynamic modeling of wedge dampers for turbine blades. In: *GT2010*. Glasgow, UK, 14-18 June 2010
- 187 BERRUTI T, FIRRONE C, GOLA M.M. (2010). A test rig for non-contact travelling wave excitation of a bladed disk with underplatform dampers. In: *GT2010*. Glasgow, UK, 14-18 June 2010
- 187b BERRUTI T, FIRRONE C, GOLA M.M. (2010). A test rig for non-contact travelling wave excitation of a bladed disk with underplatform dampers. In: *ASME Journal of engineering for Gas Turbines and Power*, march 2011, Vol. 133
- 188 BOTTO D, CAMPAGNA A, LAVELLA M, GOLA M.M. (2010). Experimental and numerical investigation of fretting wear at high temperature for aeronautical alloys. In: *ASME Turbo Expo 2010*. Glasgow, UK, June 14-18, 2010
- 188b BOTTO D., LAVELLA M., GOLA M. M., (2010), Analisi numerica e sperimentale dell'usura per sfregamento di superleghe per applicazioni aerospaziali, *AIAS 2010 Atti del XXXIX Convegno Nazionale*, Nuova Editoriale Bios s.n.c. (ITA), XXXIX Convegno nazionale AIAS (Maratea, Italia) 7-10 Settembre 2010, pp.10 (pp.1546-1555) ISBN:9788860930743
- 189 C.M. FIRRONE, ZUCCA S., M.M. GOLA, Static/dynamic coupling of gears with a ring damper for the nonlinear forced response calculation, In: *Proceedings of the IV European Conference on Computational Mechanics*, IV European Conference on Computational Mechanics, Paris, France May 16-21, 2010, 2010
- 190 S. ZUCCA, FIRRONE C.M., M.M.GOLA, Coupled static/dynamic modelling of wedge dampers for turbine blades, In: *GT2010, ASME Turbo Expo 2010: Power for Land, Sea and Air*, *GT2010*, ASME Turbo Expo 2010: Power for Land, Sea and Air, Glasgow, UK 14-18 June 2010, 2010

- 191 FIRRONE C, ZUCCA S, GOLA M.M. (2010). A Method for the Calculation of Friction Damping in Blade Root Joints. In: ESDA2010 Proceedings of ASME 2010 10th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis, ASME 2010 10th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis, Istanbul (Turkey) July 12-14, 2010
- 192 GOLA M. M., BRAGA DOS SANTOS M., LIU T. , (2010). Design of a new test rig to evaluate underplatform damper performance. ESDA2010. Istanbul, Turkey, ASME 2010 10th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis, ESDA2010, S, pp. 85-94 [link](#)
- 193 VARGIU P, FIRRONE C, ZUCCA S, GOLA M.M. (2010). A reduced order model based on sector mistuning for the dynamic analysis of mistuned bladed disks. In: ISMA. Leuven, Belgium, 20-22 September 2010
- 193b VARGIU P., FIRRONE C.M., ZUCCA S., GOLA M.M. (2011). A reduced order model based on sector mistuning for the dynamic analysis of mistuned bladed disks, INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES, Elsevier, Vol.8 pp.8 (pp.639-646) ISSN:0020-7403 DOI:10.1016/j.ijmecsci.2011.05.010
- 194 BERRUTI T., FIRRONE C.M., GOLA M.M., (2011). A test rig for non-contact travelling wave excitation of a bladed disk with underplatform dampers, JOUR. ENGINEERING FOR GAS TURBINES AND POWER, Vol.133 pp.8 (pp.032502-1-032502-8) ISSN:0742-4795 DOI:10.1115/1.4002100
- 194b BERRUTI T., FIRRONE C.M., GOLA M.M., (2011), Banco sperimentale per la risposta forzata non lineare di dischi palettati con un sistema di eccitazione non a contatto, 40° Convegno Nazionale AIAS, Palermo sept. 2011
- 195 ZUCCA S., BOTTO D., GOLA M.M. (2011). A new reduction technique for thermal models with fluid networks, JOURNAL OF THERMAL STRESSES, Taylor & Francis Vol.34 pp.20 (pp.667-686) ISSN:0149-5739 DOI:10.1080/01495739.2010.550826 [link](#)
- 196 FIRRONE C.M.; ZUCCA S; GOLA M.M. (2011). The effect of underplatform dampers on the forced response of bladed disks by a coupled static/dynamic harmonic balance method, INTERNATIONAL JOURNAL OF NON-LINEAR MECHANICS, Vol.46 pp.13 (pp.363-375) ISSN:0020-7462 DOI:10.1016/j.ijnonlinmec.2010.10.001 [link](#) rotating
- 197 M. Lavella, D. Botto, M.M Gola, Test rig for wear and contact parameters extraction for flat-on-flat contact surfaces, ASME/STLE 2011 International Joint Tribology Conference, IJTC 2011, Los Angeles, CA, United States, 24-26 October 2011, DOI: 10.1115/IJTC2011-61234 [link](#)
- 197 bis BOTTO D.; LAVELLA M.; GOLA M.M., (2011), Macchina di prova ad accostamento libero ed alta temperatura per la microtribologia di superfici vibranti piane, 40° Convegno Nazionale AIAS, Palermo sept. 2011
- 198 ZUCCA S., FIRRONE C.M., GOLA M.M. (2011), Smorzatori sotto-pala per turbomacchine: un nuovo metodo basato sul calcolo simultaneo delle forze statiche e dinamiche di contatto, 40° Convegno Nazionale AIAS, Palermo sept. 2011
- 199 BOTTO D., LAVELLA M., GOLA M.M., (2012), Measurement of Contact Parameters of Flat on Flat Contact Surfaces at High Temperature, In: ASME Turbo Expo 2012 (GT2012) (USA), ASME Turbo Expo 2012, Copenhagen, Denmark June 11-15, 2012, pp. 8, 2012, ISBN: 9780791854662
- 200 ZUCCA S., PIRACCINI F., GOLA M.M. (2012), Non-linear Dynamics of Steam Turbine Blades with Shroud: Numerical Analysis and Experiments., ASME (USA), ASME Turbo Expo 2012, Copenhagen (Denmark) June 11-15 2012, pp. 10, 2012 [link](#)
- 201 BOTTO D., LAVELLA M., GOLA M.M. (2012), Test Rig for Extraction of the Contact Parameters for Plane on Plane Contact., ASME 2012 International Design Engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference IDETC/CIE 2012, CHICAGO August 12-15, 2012, DETC2012-70950
- 202 GOLA M.M., BRAGA DOS SANTOS M., LIU T. (2012), Measurement of the scatter of underplatform damper hysteresis cycle: experimental approach, ASME 2012 International Design Engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference IDETC/CIE 2012, CHICAGO August 12-15, 2012, IDETC2012-70269
- 203 ZUCCA S., FIRRONE C.M., GOLA M.M. (2012), Modeling Underplatform Dampers for Turbine Blades: a Refined Approach in the Frequency Domain., JOURNAL OF VIBRATION AND CONTROL, SAGE, pp. 16, 2012, ISSN: 1077-5463, DOI: 10.1177/1077546312440809
- 204 ZUCCA S., FIRRONE C.M., GOLA M. M. (2012), Numerical Assessment of Friction Damping at Turbine Blade Root Joints by Simultaneous Calculation of the Static and Dynamic Contact Loads, Nonlinear Dynamics 01/2012; 67:1943-1955. DOI: 10.1007/s11071-011-0119-y



- 205 LAVELLA M., BOTTO D., GOLA M.M., Design of a high-precision, flat-on-flat fretting test apparatus with high temperature capability., WEAR, Volume 302, Issues 1–2, April–May 2013, Pages 1073–1081
- 206 FIRRONE C.M., BERRUTI T., GOLA M.M. On force control of an engine order type excitation applied to a bladed disk with underplatform dampers, JOURNAL OF VIBRATION AND ACOUSTICS, vol. 135 n. 4, 2013, ISSN 1048-9002 [link](#)
- 207 LAVELLA M., BOTTO D., GOLA M.M., Characterization of contact parameters and fretting wear behavior of T-800 coating on Inconel 718, T. Raparelli, E. Ciulli, B. Piccigallo, L. Mazza, F. Colombo, A. Trivella Ed., WTC 2013, 5th World Tribology Congress, Torino, September 8 – 13, 2013, ISBN 978-88-90818509
- 208 BOTTO D., FIRRONE C., CALZA P., GOLA M.M., Dynamic Identification of Friction Damping In the Joints of an Engine-Like Bladed-Disks, T. Raparelli, E. Ciulli, B. Piccigallo, L. Mazza, F. Colombo, A. Trivella Ed., WTC 2013, 5th World Tribology Congress, Torino, September 8 – 13, 2013, ISBN 978-88-90818509
- 209 BOTTO D., LAVELLA M., GOLA M.M., ZANON G.P., PETRACHI M. R., High Temperature Comparative Tribological Study of CoCrTaAlY Coatings Reinforced with Different Percentages of Alumina, T. Raparelli, E. Ciulli, B. Piccigallo, L. Mazza, F. Colombo, A. Trivella Ed., WTC 2013, 5th World Tribology Congress, Torino, September 8 – 13, 2013, ISBN 978-88-90818509
- 210 BOTTO D., LAVELLA M., GOLA M.M., Utilization of Abbott-Firestone Curves to Characterize the Wear Behavior of Low Wear Rate Coating Layers, T. Raparelli, E. Ciulli, B. Piccigallo, L. Mazza, F. Colombo, A. Trivella Ed., WTC 2013, 5th World Tribology Congress, Torino, September 8 – 13, 2013, ISBN 978-88-90818509
- 211 GOLA M.M., LIU T., BRAGA DOS SANTOS M., Investigation of under-platform damper kinematics and its interaction with contact parameters (nominal friction coefficient), T. Raparelli, E. Ciulli, B. Piccigallo, L. Mazza, F. Colombo, A. Trivella Ed., WTC 2013, 5th World Tribology Congress, Torino, September 8 – 13, 2013, ISBN 978-88-90818509
- 212 BERRUTI T., FIRRONE C., GOLA M.M., CALZA P., The effect of friction contacts on the dynamics of a rotating vane segments array : simulation and comparison with experimental result, T. Raparelli, E. Ciulli, B. Piccigallo, L. Mazza, F. Colombo, A. Trivella Ed., WTC 2013, 5th World Tribology Congress, Torino, September 8 – 13, 2013, ISBN 978-88-90818509
- 213 SQUARCELLA N., FIRRONE C.M., ALLARA M., GOLA M., The importance of the material properties on the burst speed of turbine disks for aeronautical applications, International Journal of Mechanical Sciences 84 (2014) 73–83 [link](#)
- 214 GOLA M. M. , GASTALDI C., Understanding Complexities in Underplatform Damper Mechanics, Proc. ASME Turbo Expo 2014, Düsseldorf, June 16-20, 2014, Paper No. GT2014-25240, Volume 7A: Structures and Dynamics, pp. V07AT34A002, 12 pages, DOI:10.1115/GT2014-25240
- 215 GOLA M. M. , GASTALDI C., Latest Investigations on Underplatform Damper inner Mechanics, Int. Conf. on Science and Technology Problems and Prospects of the Propulsion Engineering Development, SSAU, Samara, June 25–27, 2014,
- 215 bis In: ВЕСТНИК САМАРСКОГО УНИВЕРСИТЕТА - АЭРОКОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И МАШИНОСТРОЕНИЕ (Bulletin of Samara University - aerospace and mechanical engineering), Vol 13, No 5-1 (2014): Special Issue, Pages: 215-226, [link](#)  
URL: <https://journals.ssau.ru/vestnik/article/view/2500>, DOI: [https://doi.org/10.18287/1998-6629-2014-0-5-1\(47\)-215-226](https://doi.org/10.18287/1998-6629-2014-0-5-1(47)-215-226)
- 216 GOLA M. M. , GASTALDI C., Numerical and experimental investigations on underplatform damper mechanics, paper 462, 43° Convegno Nazionale AIAS, Rimini, Sept. 9-12 2014
- 217 GOLA M. M. , GASTALDI C., An improved Microslip Model for variable normal Loads, 9th IFToMM International Conference on Rotor Dynamics, IFToMM ICORD 2014, September 22-25, 2014, Milano
- 218 GOLA M. M. , GASTALDI C., Tools and methods for investigations on underplatform damper inner Mechanics, ICSDV-14: 1st International Conference on Structural Dynamics and Vibrations, Institute of Space Technology, Nov. 18-19 2014, Islamabad, Pakistan
- 219 GOLA M. M., LIU T., A direct experimental–numerical method for Investigations of a laboratory underplatform damper behaviour, International Journal of Solids and Structures, Aval. online Sept. 6 2014, DOI: 10.1016/j.ijsolstr.2014.08.011, Volume 51, Issues 25–26, December 2014, pag. 4245–4259 [link](#)
- 220 BOTTO D., LAVELLA M., GOLA M., Numerical Model for Elastic Contact Simulation, IMAC XXXIII, Orlando FL, USA, Feb. 2-5 2015

- 221 PANUNZIO A.M., SALLES Loïc, SCHWINGSHACKL C., GOLA M.M., Asymptotic numerical method and polynomial chaos expansion for the study of stochastic non-linear normal modes, GT2015-43560 Proceedings of ASME Turbo Expo 2015 TE2015 June 15-19, 2015, Montreal, Canada [link](#)
- 222 ASAI K., GOLA M.M., Experimental verification of friction behaviors under periodically-varied normal force by developing a two-directional friction test system, GT2015-42318, Proceedings of ASME Turbo Expo 2015 TE2015 June 15-19, 2015, Montreal, Canada
- 223 GASTALDI C., GOLA M.M., A random sampling strategy for tuning contact parameters of underplatform dampers, GT2015-42834, Proceedings of ASME Turbo Expo 2015 TE2015 June 15-19, 2015, Montreal, Canada
- 224 GOLA M. M., Overview of Test Rigs at AERMEC Laboratory, in Proceedings of the Fourth International Workshop on Jointed Structures, SANDIA REPORT SAND 2016-9962 (Unlimited Release) Printed October, 2016; p. 308-323
- 225 GASTALDI C., GOLA M.M., Testing, Simulating and Understanding Underplatform Damper Dynamics. In Proceedings of ECCOMAS, VII European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering, M. Papadrakakis, V. Papadopoulos, G. Stefanou, V. Plevris (eds.), Crete Island, Greece, 5-10 June 2016 [link](#)
- 226 GASTALDI C., GOLA M.M.: On the relevance of a microslip contact model for under-platform dampers. DOI:10.1016/j.ijmecsci.2016.06.015. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES - ISSN:0020-7403, Volumes 115-116, September 2016, Pages 145-156, online at <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0020740316301023>
- 227 GASTALDI C., GOLA M.M.: Pre Optimization of Asymmetrical Underplatform Dampers, GT2016-57359. In Proceedings of ASME Turbo Expo 2016: Turbine Technical Conference and Exposition, June 13-17, 2016, Seoul, South Korea [link](#)
- 227 bis GASTALDI C., GOLA M.M.: Pre-optimization of Asymmetrical Underplatform Dampers, ASME JOURNAL OF ENGINEERING FOR GAS TURBINES AND POWER, 2016-07-18T22:34:49Z, DOI 10.1115/1.4034191, <http://gasturbinespower.asmedigitalcollection.asme.org/article.aspx?articleid=2536540> [link](#)
- 228 GASTALDI C., GOLA M. M.: Estimation accuracy vs. engineering significance of contact parameters for solid dampers, Int. Conf. Global Power and Propulsion Society Forum, Zurigo, January 16-18, 2017. pp. 1-7
- 228 bis In: JOURNAL OF THE GLOBAL POWER AND PROPULSION SOCIETY. - ISSN 2515-3080. - (2017), pp. 1-13.
- 229 GASTALDI C., GOLA M. M.: "Underplatform damper measurements at Politecnico di Torino", book chapter in: The mechanics of jointed structures / Matthew R. Brake, Springer International Publishing, pp. 181-204, online July 2017, doi: 10.1007/978-3-319-56818-8\_13, ISBN: 978-3-319-56816-4, paper issue July 2018
- 230 BOTTO D., UMER M., GASTALDI C., GOLA M. M., An experimental investigation of the dynamic of a blade with two under-platform dampers, ASME Turbo Expo 2017, Charlotte, June 26-30, 2017, Journal Quality,
- 230 bis (same) (ASME) JOURNAL OF ENGINEERING FOR GAS TURBINES AND POWER. published online October 17, 2017, DOI: 10.1115/1.4037865 - [link](#)  
<https://gasturbinespower.asmedigitalcollection.asme.org/article.aspx?articleid=2653982>
- 231 GASTALDI C., BERRUTI, T.M., GOLA M. M., The relevance of damper pre-optimization and its effectiveness on the forced response of blades, ASME Turbo Expo 2017, Charlotte, NC, US, June 26-30, 2017
- 231 bis (same) (ASME) JOURNAL OF ENGINEERING FOR GAS TURBINES AND POWER. - ISSN 0742-4795. - 140:6(2017), pp. 0625051-06250511.
- 232 GOLA M.M., GASTALDI C., The present state of "solid" underplatform damper mechanics at AERMEC POLITO, 2017 International Conference on Aerospace Technology, Communications and Energy Systems (ATCES 2017), Samara University, Russia, September. 28-30th, 2017 - OP Conf. Series: Materials Science and Engineering 302 (2018) 012016 doi: 10.1088/1757-899X/302/1/012017 Open access: <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/302/1/012017> [link](#)
- 232 bis (MMG-invited Keynote presentation) 2007-2017: A DECADE OF RESEARCH ON "SOLID" UNDERPLATFORM DAMPER MECHANICS AT AERMEC - POLITO, ATCES 2017), Samara University, Russia, September. 28-30th, 2017 [link](#)
- 232 - ter (invited keynote presentation) 2007-2017: A DECADE OF RESEARCH ON "SOLID" UNDERPLATFORM DAMPER MECHANICS AT AERMEC - POLITO, 1st SDJ5 - Symposium on the

- Dynamics of Jointed Structures November 3-5 2017, Northwestern Polytechnical University Xi'an China [link](#)
- 233 BOTTO D., GASTALDI C., GOLA M. M., UMER M., Experimental study of under-platform damper kinematics in presence of blade dynamics, 2017 International Conference on Aerospace Technology, Communications and Energy Systems (ATCES 2017), Samara University, Russia, September. 28-30th, 2017 [link](#)
- 233 bis IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 302 (2018) 012016 doi:10.1088/1757-899X/302/1/012016  
Open access: <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/302/1/012016> [link](#)
- 234 GASTALDI C., BERRUTI T.M, GOLA M. M., Best practices for underplatform damper designers, Proc. Inst. Mech. Eng., Part C, Jour. Mech. Eng. Sci. - ISSN 0954-4062. - (2018), pp. 1-15 [link](#)
- 235 XU Chao, LI D. , GASTALDI C., GOLA M. M., A Comparison of Two Microslip Contact Models for Studying the Mechanics of Under-platform Dampers, GT2018-77007, ASME TurboExpo 2018, Lillestrøm (Oslo), Norway, June 11-15, 2018 [link](#)
- 236 ALINEJAD F., BOTTO D., GOLA M., BESSONE A., Reduction of the design space to optimize blade fir-tree attachments, GT2018-75781, ASME TurboExpo 2018, Lillestrøm (Oslo), Norway, June 11-15, 2018 [link](#)
- 237 GASTALDI C., GOLA M. M., Criteria for best performance of pre-optimised solid dampers, GT2018-75961, ASME TurboExpo 2018, Lillestrøm (Oslo), Norway, June 11-15, 2018 [link](#)
- 237 bis J. Eng. Gas Turbines Power, (same title) 2018, DOI: 10.1115/1.4040820 [link](#)
- 238 LI D., XU C., LIU T., GOLA M.M., WEN L., A modified IWAN model for micro-slip in the context of dampers for turbine blade dynamics, Mechanical Systems and Signal Processing, online 2018.11.17 , <https://doi.org/10.1016/j.ymssp.2018.11.002> , Volume 121, 15 April 2019, Pages 14-30 [link](#)
- 239 LI D., XU C., GOLA M., BOTTO D., Reduced-order modelling friction contact for cylinder-flat contact and experimental validation in an under-platform damper, NODYCON 2019, First International Nonlinear Dynamics Conference, Roma, February 17-20 2019 [link](#)
- 239 bis Chapter in book: Nonlinear Dynamics and Control, DOI: 10.1007/978-3-030-34747-5\_20, January 2020, [https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-34747-5\\_20](https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-34747-5_20)
- 240 GOLA M. M., invited keynote presentation "IMPROVING AND REVISING IDEAS ON UNDERPLATFORM DAMPER RESEARCH AT AERMEC – POLITO", 3rd SDJS - Symposium on the Dynamics of Jointed Structures May 27-28 2019 Nanjing China [link](#)
- 240 bis GOLA M. M., invited keynote presentation "Revising and improving ideas on turbine underplatform damper research at AERMEC-POLITO", 25th ABCM International Congress of Mechanical Engineering, Oct. 20-25, 2019, Uberlândia, MG, Brazil [link](#)
- 241 GASTALDI C., GOLA M. M., Design tools to the best coupling of dry-friction solid underplatform dampers to turbine blades, ASME TurboExpo 2019, Phoenix Convention Center, Phoenix, AZ (US), June 17 – 21, 2019 (GT2019-91040) [link](#)
- 241 bis Volume 7B: Structures and Dynamics. American Society of Mechanical Engineers, 2019. doi:10.1115/gt2019-91040.
- 242 GASTALDI C., BERRUTI T., GOLA M. M., BESSONE A., Experimental Investigation on Real Under-platform Dampers: the Impact of Design and Manufacturing, ASME TurboExpo 2019, Phoenix Convention Center, Phoenix, AZ (US), June 17 – 21, 2019 [link](#)
- 243 LI D., BOTTO D., XU C., LIU T., GOLA M., A micro-slip friction modeling approach and its application in underplatform damper kinematics, International Journal of Mechanical Sciences, <https://doi.org/10.1016/j.ijmecsci.2019.105029>, Available online 16 July 2019, Volumes 161–162, October 2019, 105029 [link](#)
- 244 GASTALDI C., BERRUTI T., GOLA M. M., A novel test rig for friction parameters measurement on underplatform dampers, International Journal of Solids and Structures, 2019, <https://doi.org/10.1016/j.ijsolstr.2019.08.030>, Online 22 August 2019, ISSN 0020-7683. Vol. 185-186(2020), pp. 170-181 [link](#)
- 245 GASTALDI C., BERRUTI T., GOLA M. M., The effect of surface finish on the proper functioning of underplatform dampers, Tribomechanics 2019, Rice Univ. USA,

- 245 bis JOURNAL OF VIBRATION AND ACOUSTICS, Transactions of the ASME, 2020, 142(5), 051103 VIB-19-1386- ISSN 1048-9002 [link](#)
- 246 BRAGA DOS SANTOS M., GOLA M.M., GASTALDI C., LIU T., The AERMEC test-rigs for the investigations on turbine blade friction dampers, 25th ABCM International Congress of Mechanical Engineering, Oct. 20-25, 2019, Uberlândia, MG, Brazil, doi://10.26678/ABCM.COBEM2019.COB2019-2375 [link](#)
- 246 bis – GOLA M. M. keynote speech at COBEM 2019.10.21 at COBEM Uberlandia [link](#)
- 247 LI D., BOTTO D., XU C., GOLA M., A new approach for the determination of the Iwan density function in modeling friction contact, International Journal of Mechanical Sciences, ISSN 0020-7403. Vol. 180, 2020, <https://doi.org/10.1016/j.ijmecsci.2020.105671> , [link](#)
- 248 LI D., XU C., BOTTO D., ZHANG Z., GOLA M., A fretting test apparatus for measuring friction hysteresis of bolted joints, Tribology International, Vol. 151, Nov. 2020, Article number 106431 [link](#)
- 249 GASTALDI C., GOLA M., Platform centered reduction: a process capturing the essentials for blade-damper coupled optimization, ASME TurboExpo 2020 [link](#)
- 249 bis (November 21, 2020). "Platform Centered Reduction: a Process Capturing the Essentials for Blade-Damper Coupled Optimization." ASME. Journal of Engineering for Gas Turbines and Power, 2021, 143(8), 081001 doi: <https://doi.org/10.1115/1.4049187>
- 250 LI D., BOTTO D., XU C., GOLA M., Fretting wear of bolted joint interfaces, WEAR, Vol. 458–459, 2020, ISSN 0043-1648, <https://doi.org/10.1016/j.wear.2020.203411>. [link](#)
- 251 WU Y. G., LI L., FAN Y., MA H. Y., ZUCCA S., GOLA M., Design of wave-like dry friction and piezoelectric hybrid dampers for thin-walled structures, Journal of Sound and Vibration, 2021, 493, 115821 [link](#)
- 252 LI D., BOTTO D., XU C., GOLA M., Fretting wear of bolted joint interfaces, WEAR, <https://doi.org/10.1016/j.wear.2020.203411>. 2020 Elsevier B.V. [link](#)
- 253 GASTALDI C., GOLA M., An application of the platform centered reduction to the design of dampers according to blade size, 14th World Congress on Computational Mechanics (WCCM), ECCOMAS Congress 2020, Virtual Congress 11-15 January, 2021 [link](#) (paper), [link](#) (presentation)
- 254 GOLA M. M., invited keynote presentation "An updated 2020 overview of turbine blade underplatform damping research at AERMEC-POLITO", IBCAST Int. Bhurban Conf. Applied Sciences & Technology, 12 - 16 Jan 2021, Prof. Abdus Salam Centre for Physics, Islamabad, Pakistan [link](#)
- 255 GASTALDI C., GOLA M.M., A Method to Minimize the Effort for Damper–Blade Matching Demonstrated on Two Blade Sizes. Appl. Sci. 2021, 11, 5171. <https://doi.org/10.3390/app11115171> [link](#)

**QUALITY ASSURANCE,  
EVALUATION,  
ACCREDITATION**

The activity developed on three main fronts:

- Study, development and application of systems to address various aspects of Quality Assurance in university courses
- Formulation of guidelines for the evaluation and accreditation of university training activities
- Participation in evaluation and accreditation activities on behalf of Italian or foreign agencies

Chronologically, the following characterizing moments can be distinguished:

- 2014-2019: conducting accreditation visits, training activities for teachers and TA staff on University Quality Assurance, consultancy for the development of structures and documents for the University QA
- 2012-2014: collaboration with ANVUR as an expert for the development of the ANVUR-AVA system
- 2003-2010: activities within the Turin Polytechnic, development of the Information Model and the related QA system, development of documents and methods for the Piedmont Region Accreditation, implementation of the computerized QA system of the Turin Polytechnic in the occasion of the transition to Ministerial Decree 270/2004 of 100% of the Degree Courses at the end of 2009 (In line with the decision of the Academic Senate of 12 March 2008, the Rector provided for the establishment of the Quality Assurance Group on the 21st of October 2008 Academic Senate approved the start of the development of the online INFORMATION MODEL)
- 1999-2004: activities for the National Observatory of the university system, later for CNVSU, culminating in the "Information model for the accreditation of Degree Programs", Final report of the research group "Evaluation of teaching and accreditation", RdR 01-04, February 2004 [http://www.cnvsu.it/publidoc/comitato/default.asp?id\\_documento\\_padre=11137](http://www.cnvsu.it/publidoc/comitato/default.asp?id_documento_padre=11137)
- 1997-2002: initial activity at the Polytechnic of Turin, later in the context of CRUI-CAMPUS

Participation to Presidi della Qualità di Ateneo (University Quality Boards)

- 2015/2021 Presidente, Presidio Università di Scienze Gastronomiche, Pollenzo

Participation to Nuclei di Valutazione (External Evaluation Boards)

- 2020/... Università della Calabria
- 2020/... Università di Padova
- 2013/2019-01 Alma Mater Studiorum Università di Bologna (President)
- 2008/2015 Univ. degli studi di Scienze Gastronomiche, Pollenzo
- 2006/2013 Università di Trento
- 2003/2013 Università di Messina (President)
- 2002/2006 Politecnico di Milano
- 2009/2013 Università della Calabria
- 2000/2006 Università della Calabria
- 1998/2001 Università di Bologna

Collaboration with Agencies, Bodies and other entities

- 2015/16 Member of the "AVA Working Group", (CD ANVUR 10/2015)
- 2015.3.1 Invitation by prof. Li Huaxing, Director of "Office of International Cooperation", to visit Northwestern Polytechnical University (NPU), Xi'an, China, and to present the training experiences of the Polytechnic of Turin and Quality Assurance, in May 2015
- 2014 Nov / Dec, University of Turin, assignment for 4 training sessions for the training course "Self-Assessment, Evaluation and Accreditation for the Management of Study Programs"
- 2014-2020 registered in the ANVUR System Experts register

- 2014-15 contracted as ANVUR Expert for "Support activities for the drafting and testing of guidelines for carrying out visits by evaluation experts as part of the initial and periodic accreditation of university structures and study courses"
- 2013-2016 member of the "Scientific-Strategic Committee" of "AlmaLaurea", Bologna
- 2012-13 contracted as ANVUR Expert for "Support activities for the development of the national system for quality assurance and university evaluation"
- 2011-2013 Speaker at the ANVUR Days on AVA (Self-Assessment, Evaluation and Accreditation System): Bari 2011 11 09, Bologna 2012 11 05, Bolzano 2012 12 03, Catania 2013 02 14, Ferrara 2014 10 24, Florence 2012 03 14, Milan 2012 11 15, Modena 2013 02 25, Naples 2013 01 24, Padua 2012 11 21, Padua 2013 07 11, Palermo 2012 11 19, Rome 2012 10 29, Salerno 2013 02 26, Turin 2012 10 26, Trieste 2012 11 26
- from 2011 to 2019, member of the QUACING EUR-ACE Agency Control Room, Rome 2009-2013, elected member of Co-CONVUI, Organizing Committee "Coordination of Evaluation Nuclei of Italian Universities"
- 2008.4.22 (6 months) designated to be part of the CLESSIDRA working group of CINECA and KION to make tools available to support Quality Assurance
- 2004-2005 contract with Alma Mater Studiorum - University of Bologna, for teacher training and TA "Project accreditation of qualifications in Europe"
- 2003-2004 development of the OPERATING MANUAL for ACCREDITATION of OPERATING OFFICES Type L (Degrees) - within Macrotype B, Politecnico di Torino - GESD and PIEMONTE REGION - Vocational Training Management - Training Activity Sector
- 2002-2004 coordinator of the Evaluation and Accreditation Working Group of the CNVSU (National Committee for the Evaluation of the University System) of the MIUR
- 2002, participation in CRUI in the development of the CampusOne evaluation model
- 2001, external observer aggregated to one of the CAPES commissions (Brazil) "45 Comissões de Avaliação - 2001", for the basic areas: Mechanical engineering, production engineering, naval and oceanic engineering, marine and oceanic structures, aerospace engineering, mechanical and industrial engineering
- 2001.2.12-17 AICQ-SICEV (Italian Quality Association) qualification following the CAMPUS-AICQ course / final exam
- 2000, project manager of the pilot project "Accreditation - Evaluation Model" (Quality Program in Level I Training) of the Politecnico di Torino
- 2000, member of the research group "Accreditation of study courses", appointed by MIUR - Observatory for the evaluation of the university system
- 1999-2000, SINAI Development Committee, pilot project for the evaluation of the Faculties of Engineering in Italy
- 1999, member of the research group "Research group - Basic questionnaire to be used for the implementation of a program for the evaluation of teaching by students", appointed by MIUR - Observatory for the evaluation of the university system
- 1998, co-ordinator of the Research Group "Student Opinions" (Research Group for the "Evaluation of teaching by students"), appointed by MIUR

#### Evaluations on behalf of Agencies

- 2020.02.24-25 (visit) President of the Commission of Experts for the meta-evaluation of processes related to the quality of SUPSI basic training
- 2019.01.14-18 (visit) President of the Commission of Evaluation Experts (CEV-ANVUR) for the accreditation of Link Campus University
- 2018.11.26-29 (visit) President of the Commission of Evaluation Experts (CEV-ANVUR) for the accreditation of the University of Trieste
- 2017.12.11-15 (visit) President of the Commission of Evaluation Experts (CEV-ANVUR) for the accreditation of the University of Naples Federico II



- 2016.12.12-16 (visit) President of the Commission of Evaluation Experts (CEV-ANVUR) for the accreditation of the University of Udine
- 2016.11.7-11 (visit) President of the Commission of Evaluation Experts (CEV-ANVUR) for the accreditation of the Polytechnic University of Marche, Ancona
- 2016.10.24-28 (visit) President of the Commission of Evaluation Experts (CEV-ANVUR) for the accreditation of the IUAV-University Institute of Architecture of Venice
- 2016.06.8-12 (visit) President of the Commission of Evaluation Experts (CEV-ANVUR) for the accreditation of the "Niccolò Cusano" University
- 2015.03.23-27 (visit) President of the Commission of Evaluation Experts (CEV-ANVUR) for the accreditation of the University of Camerino
- 2014.11.24-28 (visit) President of the Commission of Evaluation Experts (CEV-ANVUR) for the accreditation of the University of Perugia
- 2014.10 (visit) Member of the assessment committee, Institutional Accreditation of Tallinn University of Technology (TUT), Estonian Higher Education Quality Agency (EKKA) 2014.03, component "CEV 4" for pre-activation visits, study courses of the CUN 1 areas -2-3-8-9, ANVUR
- 2013.06.3-4-5 Evaluation of the study courses of Mechanical Engineering (CL) and Mechanical Engineering (LM) at the University of Salerno, QUACING - Agency for quality certification and EUR-ACE accreditation of study courses in engineering
- 2009, Yerevan, Armenia, Assessor for "Assessment of the current state of formulation of internal QA standards for Armenian HEI's", Ref. Project funded by OSIAF / Open Society Institution Support Foundation
- 2010.10.22: evaluator for OAQ - Switzerland: team leader, verification of requirement for accreditation process of the BA "Ingénieur-e Designer" de la Haute école spécialisée de la Suisse Occidentale (HES-SO)
- 2008.11.16-18: evaluator for OAQ - Switzerland: team leader, accreditation of the BA course "Ingénieur-e Designer" de la Haute école spécialisée de la Suisse Occidentale (HES-SO)
- 2008.6.5-6: evaluator for OAQ - Switzerland: team leader, accreditation of the BA course "Technology of machines", DTI-Department of Innovative Technologies, SUPSI-Professional University School of Italian Switzerland
- 2008.5.6-7: evaluator for OAQ - Switzerland: member of the 2007/08 Quality Audit group of the "USI - Università della Svizzera Italiana"
- 2006 nov., 2007 feb., Evaluator for OAQ - Switzerland: member of the group for the joint evaluation OAQ-CTI (Commission du Titre D'Ingenieur - France) at the École Polytechnique Fédérale Lausanne
- 2004, evaluator for OAQ - Switzerland: member of the Accreditation team, L.U.de.S. Paradiso (Lugano)
- 2002, external evaluator of the Finnish part for the Leonardo 2 European Project "Expérimentation de l'Evaluation européenne de la Qualité de la formation supérieure pour l'Industrie" of the "European Network for Quality of Higher Engineering Education for Industry" (ENQHEEI)
- 1998, 1999, 2000, external evaluator for CAMPUS, CRUI
- 1997, SECAI evaluator at the Univ. Católica Valparaíso, Chile (Civil-Mechanica and Civil-Industrial Eng.)

#### International Projects

- 2010-2013, Partner of the European project TEMPUS - UNIQT00L "Implementing tools and policies for quality work at institutional level"
- 2010-2012, Partenaire et Membre du Comité de Pilotage, European project TEMPUS - GRINSA "Graduate's Insertion and Assessment as tools for Moroccan Higher Education Governance and Management"
- 2008-2010, Grant Holder, TEMPUS - AIRQUAL European project "Development of Qualifications Framework for Cycles of Higher Education in Aircraft Engineering"

- 2007-2009 Europe-Latin America project ALFA - MIRROR, "Development of a reference model for comparison and recognition of engineering programs", EuropeAid Co-operation office, Reference Team co-leader
- 2004-2007: Leader of working group "SIG A4 - Tools for Quality Assurance and Assessment of Engineering Education" of the European Project TREE (Teaching and Research in Engineering in Europe)
- 2001-2003, participant and "Rapporteur" of the European project E4, Activity 2: Quality Assessment and Quality Assurance (higher education),
- 1998-2000 participation in H3E (European project Higher Engineering Education for Europe), Working Group n. 2 "Quality Recognition in Engineering Education"; rapporteur: of the State-of-the-art Report "Quality Assessment and Quality Assurance" (higher education)
- 1995 and 1997, participation in the CRE-Columbus SECAI School for Assessors (Cartagena de Indias)

#### Seminars, Courses, Meetings, Conferences

- 2020.11.12 (online, Paris, South America), seminar "Aseguramiento de la Calidad", Programa para formación de directivos universitarios, Columbus
- 2019.03.26 Lucca, speech "Nettle as a beneficial plant" at the Accreditation conference: comparing experiences, IMT Scuola Alti Studi Lucca
- 2018.09.24 Salerno, PTA training in the Quality Assurance system, Intervention at the III National Organizational Coordination of MdQNext Quality Didactic Managers, UNISA
- 2018.05.3-4 Pisa, 2018.06.23-24 Parma, 2018.07.9-11 Naples, 2018.10.4-5 Pavla, MdQNext, course for TA training: (Re) Design in the quality of Study Programs: rules, documents and tools
- 2018, 12 January and 11 April, Univ. Di Parma: training course for teachers of the University of Parma entitled "AVA 2.0 - CYCLIC REVIEW and SUA-CdS", UNIPR
- 2017.10.2-4, Training activities for teachers and TAs on "Cyclical review of study courses", Ca 'Foscari University, Venice
- 2017.06.8-9, 2017.07.10-11 and 2017.07.18-19, teacher in three "Training Days for system experts", ANVUR, Rome
- 2015.05.26, introductory report "Quality assessment: comparing experiences in Italy and Europe" at the Conference "Quality Paths to Insubria", University of Insubria, Varese
- 2014.12.4-5, presentation "The rationale behind ANVUR on-site visits for periodic accreditation" and participation in the round table "On-site visits" at the ANVUR International Conference "Teaching and Research evaluation in Europe"
- 2014.10.24, presentation "Periodic accreditation: guidelines and judgment criteria" at the ANVUR Conference "In-Training Self-Assessment, Evaluation and Accreditation System", University of Ferrara
- 2013.7.11, participation in the round table "Procedures, evaluation and follow up of the surveys of student opinion" by ANVUR at the University of Padua, intervention "Procedures, evaluation and follow up of the surveys of the opinion of students at the Politecnico of Turin
- 2013.7.4, presentation "Self-Assessment, Evaluation and Accreditation System" at the ANVUR Conference "Self-Assessment, Evaluation and Accreditation System", University of Verona
- 2013.02.25, presentation "The compilation of the SUA Form and the Review Report - Examples of best practices in the compilation of the SUA Form", at the ANVUR Conference "In-Training Self-Assessment, Evaluation and Accreditation System", at: University of Studies of Modena and Reggio Emilia 2012-2013, presentation "The structure and contents of the SUA sheet and the Review sheet, at the ANVUR Conference" In-Training Self-Assessment, Evaluation and Accreditation System ", at: University of Bari 9.11.2012 , Catholic University of Milan 15.11.2012, University of Palermo 19.11.2012, University of Padua 21.11.2012, University of Trieste 26.11.2012, University of Naples Federico II



- 24.1.2013, University of Catania 14.2. 2013, University of Modena 25.2.2013, University of Salerno 26.2.2013, University of Florence 14.3.2013,
- 2012, presentation "The critical elements of the University AQ system", at the ANVUR Conference "In-Training Self-Assessment, Evaluation and Accreditation System", at: University of Rome La Sapienza 29.10.2012, University of Bologna 5.11.2012
  - 2011.11.10-11, presentation "Evaluation and Accreditation: the European context", Seminar "Evaluation and accreditation practices in the Gelmini reform (L. 240/10)", CRUI Foundation, Rome
  - 2012.10.26, presentation "University QA Experiences", at the ANVUR Conference "In-Training Self-Assessment, Evaluation and Accreditation System", Politecnico di Torino
  - 2011.9.28, Keynote Speech at the "SISMEC" VI National Congress, Ancona
  - 2011.09.13, presentation "Quality Assurance and accreditation of study courses" at the Workshop - University teaching: evaluation and accreditation, NV University of Milan Bicocca and CONVUI
  - 2010.12.16, Turin, Conference "Internal Quality Assurance of Study Programs - grasping the nettle: four years later", organization, presentation of the contribution "With the contribution of many - POLITO towards quality assurance" 2010.10.19-21, presentation "Development of Qualification Frameworks for Cycles of Higher Education in Aircraft Engineering (AIRQUAL)", Conference on "International Standards, Accreditation and Certification in Engineering Education & Profession", MISIS, MOSCA
  - 2010.04.20-21, invited presentation "Quality Assurance of education at POLITO: why, for whom, how", Colloque International de l'Instance Nationale d'Évaluation du système d'Éducation et de Formation, Rabat, Maroc
  - 2009.1.26, presentation of "Actions for the advancement of the AIQ Project" at the "CODAU Conference" Quality in teaching and research: correlations and tools", University of the Sacred Heart - Milan
  - 2008.10.2, presentation "Quality assurance: a priority of the Bologna Process", THE BOLOGNA PROCESS DEVELOPMENTS AND TRENDS TOWARDS THE EUROPEAN AREA OF HIGHER EDUCATION, University of Turin
  - 2008.9.5-6, presentation "The state of art of university assessment in Italy", International conference on "Statistical Modeling for University Evaluation: an International Overview", University of Foggia
  - 2008.3.14, invited lecture, Seminar on Internal quality assurance "Quality and Quality Assurance of training in Europe and the new Italian teaching system", University of Cagliari
  - 2008.2.29, invited lecture "Efficacy of the degree" (with Furio Camillo), ALMA LAUREA conference "University Training and Labor Market Needs", Catania
  - 2007.11.29, lecture "Quality assurance in Italy: a general framework", MIP-SUM School "Quality assurance of teaching in universities", Politecnico di Milano
  - 2007.11.24, presentation "ESG & current issues in Italy in the field of QA", Conv. Internaz. AVE-PRO "Current trends in the European Quality Assurance and the Situation in Southern Europe", Pontifical Academy of Sciences, Vatican City
  - 2007.10.5, invited lecture "The quality of study courses and their accreditation: methods and experiences of internal assessment of teaching quality in Italian universities", NV seminar, University of Sassari 2007.7.23-27, Main Lecturer, Summer School "Development and Implementation of Internal Quality Assurance Mechanisms in Armenia", State Engineering Univ. of Armenia, Yerevan State Univ., Open Society Institution
  - 2007.1.22, presentation "Cogliere l'ortica (*Picking the nettle*) - The perspectives of quality assurance from a European viewpoint", University Conference on teaching, Mediterranean University of Reggio Calabria
  - 2006.06.23, Turin, Conference "Internal Quality Assurance of Study Programs - AIQ of the Degree Programs", organization, presentation of the contribution "Effectiveness and sustainability of a model for the AIQ of the Degree Programs (Proceedings in Annex 2)

- 2006.2.7, lecture "Accreditation of study courses", MIP-SUM School "The qualification of University Colleges: objectives and tools", Rome
- 2005.11.4, lecture "Accreditation and certification institutions: aims and characteristics", MIP-SUM School "Services for teaching", Politecnico di Milano
- 2005.10.13, lecture "An international comparison", School "Training, accreditation and certification: methods and experiences", MIP-SUM School "Services for teaching", Politecnico di Milano
- 2005.6.27-28, presentation "Ongoing experience in Italy with the MIUR-CNVSU RdR 1/04 Quality Assurance and Accreditation Protocol (Information Model)", Luxembourg EU Presidency 3rd ENQHEEI Colloquium
- 2005.3.17, presentation of an invited memoir "Evaluation and Accreditation of University Study Programs" at the international seminar "THE EVALUATION OF UNIVERSITY ACTIVITIES: STRUCTURES AND RESEARCH", Accademia dei Lincei, Rome
- 2005.2.7, presentation "The experimentation of the information model RdR 1/04 MIUR / CNVSU in the University of Bologna: form and meaning, values, requirements", conference on Quality Assurance of University Study Courses and Accreditation: Problems and Perspectives, Alma Mater Studiorum, Bologna
- 2004, principal teacher of the INTERNACIONAL SEMINAR "Validación Institucional y Acreditación Universitaria", Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo, Chiclayo - Lambayeque, Perú
- 2004.07.14, Training Course "The quality of administrative services" (with Tiziana Cianni), REGIONAL ACCREDITATION of Degree Programs co-financed by the European Social Fund - II directive of the Piedmont Region - GESD Politecnico di Torino
- 2000.9.14, presentation "Evaluation in the university system", Conference "The change of the Italian university: opportunities, risks, prospects", University of Siena

## PUBLICATIONS ON QUALITY ASSURANCE, ACCREDITATION, EVALUATION

### Research reports for the "Observatory for the evaluation of the university system" and for the CNVSU - MIUR

"Valutazione della didattica da parte degli studenti" (Evaluation of teaching by students), RdR 1-98 July 1998

Gruppo di Ricerca MIUR-Osservatorio: Lorenzo Bernardi, Lucia Boncori, Muzio Gala (Coord.), Carlo Magni, Maria Gabriella Ottaviani [link](#)

"Questionario di base da utilizzare per l'attuazione di un programma per la valutazione della didattica da parte degli studenti" (Basic questionnaire to be used for the implementation of a program for the evaluation of teaching by students) RdR 1-00 January 2000

Gruppo di Ricerca MIUR-Osservatorio: Bruno Chiandotto, Muzio M. Gola [link](#)

"Accreditamento dei Corsi di Studio" ("Accreditation of Degree Programs" - proposal for an Information Model for the Quality Management of Level I University Degree Programs) - RdR 1-01 June 2001

Gruppo di lavoro MIUR-CNVSU: Pietro Alessandrini, Elio Borgonovi, Muzio Gola, Antonio Padoa Schioppa, Livio Paolillo [link](#)

"Proposta di un insieme minimo di domande per la valutazione dell'esperienza universitaria da parte degli studenti frequentanti" (Proposal of a minimum set of questions for the evaluation of the university experience by attending students) RdR 9-02 July 2002

Gruppo di Ricerca MIUR-CNVSU: Muzio GOLA (coord.), Bruno CHIANDOTTO, Luigi FABBRIS, Paolo MASSIMI, Nice TERZI, Renata VIGANO', Cristiana VIOLANI [link](#)

"Proposta di un insieme minimo di domande per la valutazione dell'esperienza universitaria da parte degli studenti che concludono gli studi", (Proposal of a minimum set of questions for the evaluation of the university experience by students who complete their studies) Doc 4-03 April 2003

Gruppo di Ricerca MIUR-CNVSU: Muzio GOLA (coord.), Bruno CHIANDOTTO, Luigi FABBRIS, Paolo MASSIMI, Nice TERZI, Renata VIGANO', Cristiano VIOLANI [link](#)

"Modello informativo per l'accREDITamento dei Corsi di Studio" (Information model for the accreditation of Degree Programs), Final report of the research group "Valutazione della didattica e accREDITamento" (Evaluation of teaching and accreditation) RdR 01-04 February 2004

[http://www.cnvsu.it/publidoc/comitato/default.asp?id\\_documento\\_padre=11137](http://www.cnvsu.it/publidoc/comitato/default.asp?id_documento_padre=11137)

Gruppo di Ricerca MIUR-CNVSU: Muzio GOLA (coord.), Piero ALESSANDRINI, Bruno CHIANDOTTO, Luigi FABBRIS, Paolo MASSIMI, Nice TERZI, Renata VIGANO', Cristiano VIOLANI [link](#) (it) [link](#) (en)

### Books and chapters on Quality Assurance

- 1 Gola M.M., Luciano A. (a cura di), "Insegnare all'Università: formazione dei docenti e qualità della didattica", Utet Libreria, Apr. 1999
- 2 GOLA M. M., Quality assurance In Engineering Education on a National and European Scale, Chapter 2 in Vol. D – Quality Assessment and Transparency for Enhanced Mobility and Trans-European recognition, E4 Thematic Network, Firenze University Press, 2003, ISBN 9788884531629, pp. 55-99
- 3 GOLA M.M., Quality assurance in higher education. A case study: Helsinki Technical University, Chapter in Orsingher Chiara (Ed.) Assessing Quality in European Higher Education Institutions. Dissemination, Methods and Procedures. Physica-Verlag Heidelberg. 2006, ISBN 9783790816884, pp. 121-132
- 4 GOLA M.M. (ed.) Proceedings of "Il Convegno di Torino - L'Assicurazione Interna della Qualità dei Corsi di Studio - AIQ dei CdS", 23 giugno 2006, ISBN 9788879922562
- 5 GOLA M. M., The Quality Assurance Framework: development of a communication tool for QA of Engineering Education, Chapter 5.3 in Reengineering Engineering Education In Europe, TREE Erasmus Thematic Network, Firenze University Press 2007, C. Borri, F. Maffioli editors., ISBN 9788884536754, pp. 97-102
- 6 GOLA M.M., "La qualità dei corsi di studio universitari: prima realizzarla, poi valutarla" Capitolo in "Capitale Umano - Esiti dell'istruzione universitaria", Andrea Cammelli e Giorgio Vittadini editori, Il Mulino, Bologna, Aug. 2008, pp. 61-102, ISBN 9788815127136

- 7 CAMILLO F., GOLA M.M., Efficacia della laurea, Chapter 3 in "Formazione Universitaria ed esigenze del mercato del lavoro", X Rapporto sulla condizione occupazionale dei laureati ALMA LAUREA, il Mulino, Bologna 2008, ISBN 8815126457, 9788815126450, pp. 113-128
- 8 GOLA M. M. (ed.), Development of Qualifications Framework for Cycles of Higher Education in Aerospace Engineering, AirQual Project Final Report, aAccademia University Press, Torino July 2011, ISBN 9788897523031
- 9 GOLA M.M. ed., ALFA-Mirror Project , "Development of a reference model for comparison and recognition of engineering programmes, Final Report July 2011", aAccademia University press, Torino July 2011, ISBN 978-88-97523-04-8
- 10 GOLA M., cap. pag. 81-99, in DAL LOCKDOWN LE SFIDE ALL'UNIVERSITÀ, Autori Vari, 2020 Eurilink University Press S.r.l., ISBN: 978 88 85622 98 2

### Papers and articles on Quality Assurance

- 11 GOLA M.M., "The Trend and The Methods of Quality Assessment at the Politecnico di Torino", 13<sup>th</sup> General Conference of IMHE Member Institutions, Setting New Priorities For Higher Education Management, Paris, Sept. 1996
- 12 GOLA M.M., "Evaluation Of Teaching Quality At Politecnico Di Torino", SEFI/CDWG Seminar 1997: A Tool to Improve the Learning Process. Evaluation and Quality Development in Engineering Education, June 18-21 1997 - Grimstad, Norway
- 13 GOLA M.M., "Quality Assessment, Quality Assurance and the students", invited keynote lecture, 1998 IBS (International BEST Symposium), Helsinki, Febr. 1998
- 14 GOLA M.M., "La Didattica Universitaria e la sua Valutazione - Introduzione al corso di formazione della docenza: Strumenti e Metodologie per il Formatore" CPD - COREP, Politecnico di Torino, april - may 1998
- 15 GOLA M.M., "Quality Assessment and Quality Assurance", chapter II of Working Group n.2 , State-of-the-art Report "Quality and Recognition in Engineering Education", H3E - Higher Engineering Education for Europe, July 1998
- 16 GOLA M.M., "La Valutazione della Didattica: realtà e utopia", Conv. Autonomia e valutazione: verso un sistema di valutazione della didattica negli Atenei, Siena, Certosa di Pontignano, Nov. 1998
- 17 GOLA M.M., "Modelli di valutazione dei corsi di studio universitari", in 'Valutazione della didattica con i sistemi computer assisted', Civardi, Fabbri ed., CLEUP Milano, dec. 2000, pp. 249-258
- 18 GOLA M.M., "La valutazione nel sistema universitario", in Didattica Universitaria Teorie e Pratiche, Atti III Biennale Internazionale sulla Didattica Universitaria, Padova 25-27 ottobre 2000
- 19 GOLA M. M.: "Valutazione, accreditamento dei servizi formativi: il caso del sistema universitario", Università e Scuola, CONCURED, FORUM, Ed. Univ. Udinese, n. 2/R - 2001
- 20 GOLA M. M.: "Università della Calabria / Dalla raccolta dei dati agli interventi migliorativi, Anno XXIV, Numero 90, Dic. 2003
- 21 GOLA, M. M. , Premises to Accreditation : A Minimum Set of Accreditation Requirements In Accreditation Models in Higher Education Experiences and Perspectives in ENQA, Workshops Reports 3, European Network for Quality Assurance in Higher Education, Helsinki, 2003, pp.25-31.
- 22 GOLA M. M., TOTOLO A.: "Piemonte - Parametri comuni e specificità universitarie ", Anno XXV, Num. 92, Giugno 2004
- 23 GOLA. M. M.: "Valutazione e Accreditamento dei Corsi di Studio Universitari", Accademia Nazionale dei Lincei, Seminario internazionale LA VALUTAZIONE DELL'ATTIVITÀ UNIVERSITARIA: STRUTTURE E RICERCA, Roma 17 MARZO 2005
- 24 GOLA M. M.: "Quality assurance in engineering education on a national and European scale", European Journal of Engineering Education, Vol. 30, No. 4, December 2005, 423-430, DOI: 10.1080/03043790500213094 [link](#)
- 25 DEL CORSO D., GOLA M.M., REBAUDENGO M., "Curricula design flow with embedded accreditation", EAEEIE Annual Conference, 2009, 22-24 June 2009 Page(s):1 - 5 , Digital Object Identifier 10.1109/EAEEIE.2009.5335480
- 26 GOLA M.M., "The POLITO-Q.A. FRAMEWORK : a possible genetic modification of internal Quality Assurance?", EUA 4th European Quality Assurance Forum, Copenhagen 19 - 21 November 2009



- 27 GOLA M.M., "Quality Assurance of education at POLITO: why, for whom, how", Colloque International : « L'évaluation de la qualité et de l'équité des systèmes d'éducation et de formation : quels enjeux pour la recherche et l'action ? », Instance Nationale d'Évaluation du système d'Éducation et de Formation, Rabat, Maroc, april 20-21 2010; <http://www.csefrs.ma/pdf/Actesducolloque-SymposiumProceedings.pdf>
- 28 GOLA M.M., "Con il contributo di molti - POLITO verso l'assicurazione della qualità", Atti Convegno "L'Assicurazione Interna della Qualità dei Corsi di Studio - cogliere l'ortica: quattro anni dopo" – Torino, 16 dicembre 2010
- 29 GOLA M.M., "Assicurare la qualità della formazione: perché, per chi, come", Scuola Democratica, n. 5, giugno 2012, ISSN 1129-731X, ISBN 978-88-6250-401-0, pp. 173-178 [link](#)
- 30 GOLA M. M., "L'importanza di valutare anche la didattica", capitolo in volume "I Voti all'Università – la valutazione della qualità della ricerca in Italia", Il Corriere della Sera, ISSN 1828-55230, pp. 39-53
- 31 GOLA M. M., "Contributo di Muzio Gola al dibattito sul rapporto promosso dalla Fondazione Agnelli e curato da Matteo Turri, Università di Milano: *Callmero all'università: valutazione della didattica e sistema AVA*", Torino 2.10.14, <http://www.fga.it/interventi-e-analisi/tutti-gli-interventi/dettaglio/articolo/la-valutazione-della-didattica-alluniversita-presentazione-del-rapporto-a-torino-512.html#.VWBVf0Y9n-Y>
- 32 GOLA M. M., "The new ANVUR accreditation and QA framework, ongoing experience and caveats for its effective implementation", Actes du Colloque International "L'Evaluation en Education et Formation - Approches, enjeux et défis", Rabat, (Maroc) 22-23 Octobre 2015
- 33 GOLA M: M.; GUGLIERI G.; CHIOCCHIA G., "National Qualification Frameworks for Aerospace Engineering Education in Western Europe and in the Russian Federation: the Airqual Project 2009-11", PROCEEDINGS OF MINI-SYMPOSIUM AIDAA 2017, AIDAA XXIV International Conference 18-22 September 2017, Palermo – Enna, Italy
- 33-bis idem, in: AEROTECNICA, MISSILI E SPAZIO. - ISSN 0365-7442. - STAMPA. - 96 - Proceedings of Mini-Symposium "Internationalization: the Gateway to Implement Academic Resource for the Aviation Sector":2 (2017), pp. 108-115 [link](#)
- 34 GOLA M., capitolo contributo al volume " DAL LOCKDOWN, LE SFIDE ALL'UNIVERSITÀ", pp. 81-99, Eurilink University Press Roma, [www.eurilink.it](http://www.eurilink.it) - [ufficiostampa@eurilink.it](mailto:ufficiostampa@eurilink.it), ISBN: 978 88 85622 98 2, 2020, [link](#)

### Organization and teaching in training courses

- Co.In.Fo. Module 1 - Definition and management of quality assurance at university level and of study courses in line with the AVA approach, Permanent School of Administrative Managers of Autonomous Management Centers, Rome 28 November 2019
- MDQNext – In-House courses:
  - Università degli Studi dell'Insubria 24 January 2019,
  - Università degli Studi di Bergamo 14-15 May 2019,
  - Università degli Studi di Firenze 11-12 June 2019
- MDQNext - (Re) Design in the quality of Degree Programs: rules, documents and tools
  - Università degli Studi di Pisa 3 e 4 May 2018,
  - Università degli Studi di Parma 26-26 June 2018,
  - Università degli Studi di Napoli Federico, 10 e 11 July 2018,
  - Università degli Studi di Pavia 4 e 5 October 2018
- Assignments from Universities:
  - Università Ca' Foscari – Venezia - Teacher training on Cyclical Review - 2/4 October 2017,
  - Università degli Studi di Parma - Teacher and staff training on issues of the Quality Assurance Management System in the Degree Courses of UNIPR –12 January, 11 April, 14 December 2018

## APPENDIX 3

## PROJECTS, MANAGEMENT

Ricerca Inquadrata nel laboratorio AERMEC – complessivamente oltre Partnership con aziende aerospaziali	€ 4 milioni
2013-2014 (AVIO) Prove di usura Nuove Leghe per Z-Notch	€ 11.250,00
2013-2014 (AVIO) Prove di usura T800 per GE90	€ 50.700,00
2013-2014 (Mitsubishi-Hitachi) Research on friction damping and friction model at contact surfaces of turbine blades	€ 38.000,00
2012-2014 (GENERAL ELECTRIC - NUOVO PIGNONE) Estensione dei codici di calcolo per l'analisi dinamica di pale per turbine a vapore (pale HS e stadio di controllo)	€ 46.000,00
2012-2014 (GENERAL ELECTRIC - NUOVO PIGNONE) Prove sperimentali di caratterizzazione usura ai tetti pale di bassa pressione HS per turbine a vapore	€ 50.000,00
2012-2013 (GENERAL ELECTRIC - NUOVO PIGNONE) Stadio di Controllo – Test statico con due pale e diverse geometrie di smorzatori – Convalida numerico- sperimentale	€ 114.000,00
2011 (GENERAL ELECTRIC - NUOVO PIGNONE) Simulazione analitica di una eccitante magnetica per prove di risposta dinamica su pale di turbina a vapore	€ 10.000,00
2010-2012 (GENERAL ELECTRIC - NUOVO PIGNONE) Indagini numeriche e sperimentali su pale di bassa pressione HS per turbine a vapore	€ 178.000,00
2009-2011 (AVIO) Partnership -Sviluppo di metodologie avanzate per la previsione e la verifica sperimentale del comportamento all'usura di rivestimenti superficiali per applicazioni turbina di nuova generazione	€ -
2008-2012 (AVIO) Studio e sviluppo di modelli di calcolo e progetto di sistemi smorzanti ad anello (damper ring) per applicazioni aeronautiche	€ 104.000,00
2009-2011 2009-2011 (AVIO) Partnership -Sviluppo di metodologie avanzate per la previsione e la verifica sperimentale del comportamento all'usura di rivestimenti superficiali per applicazioni turbina di nuova generazione	€ 44.000,00
2007-2010 (AVIO) Prove di fatica a ciclo combinato su provette di cmsx4 all'interno del programma di ricerca europeo Premeccy	€ 60.000,00
2007-2007 (AVIO) Studio di fenomeni dinamici del disco palettato di turbina in presenza di effetti asimmetrici (mistuning) – LAQ AERMEC	€ 50.000,00
2007-2008 (AVIO) Indagine tribologica ad alta temperatura per la valutazione dei parametri di smorzamento e relativo effetto dell'usura per materiali di uso aeronautico	€ 80.000,00
2005-2006 (AVIO) Revisione del progetto degli smorzatori sottopala del primo stadio di turbina Ims 100 ipt	€ 50.000,00
2004 (AVIO) Valutazione sperimentale e numerica dello smorzamento dovuto agli smorzatori sotto pala nel primo stadio di turbina Ims100 ipt	€ 43.500,00
2001-2004 (AVIO) Studio dell'ottimizzazione del comportamento a fatica e vibrazionale di componenti critici delle turbomacchine	€ 248.000,00
2001 (SKF) Progettazione di dispositivi di taratura e esecuzione di misure diffrattometriche per determinazione dello stato tensionale residuo in anelli di cuscinetti	€ 7.500,00
<b>PRIN</b>	
2007-2009 Sviluppo e convalida di modelli per il mistuning indotto dagli smorzatori	€ 55.000,00
2002-2004 Determinazione dei parametri di attrito in contatti vibranti per smorzatori passivi di pale di turbine avio: sperimentazione su banchi dedicati, modelli del contatto e degli smorzatori sottopala, convalida numerica della risposta dinamica di sistemi palettati in condizioni controllate di laboratorio	€ 201.000,00
<b>Progetti di Ricerca Europei</b>	
2012-2015 UPGRADE (Marie Curie) - complex dynamic interactions of nonlinear, multistage and localization phenomena in turbine engines: development and validation of efficient and accurate modeling techniques	€ 307.000,00
2008-2012 FUTURE Flutter-Free Turbo machinery Blades - European Union 7th FP-UE (AVIO)	€ 158.000,00
2008-2011 DREAM - Validation of radical engine architecture systems	€ 110.000,00
2005-2009 VERDI - Virtual engineering for robust manufacturing with design Integration	€ 133.000,00
2005-2009 VITAL - Environmentally friendly aero engine	€ 158.000,00
<b>Progetti di Ricerca su Fondi Strutturali Regionali e Nazionali</b>	

2014-2017, CLUSTER - Greening the propulsion	€ 400.000,00
2012 - ... .. GREAT 2020 - fase 2 - Green engine for air traffic	€ 300.000,00
2009 - 2011 GREAT 2020 - fase 1 - Green engine for air traffic	€ 458.000,00
2007-2010 CORALE - Development of an integrated simulation system for the collaborative design of a low environment Impact aeroengine	€ 300.000,00
2005-2007 E10 - Modelli e criteri di progetto per mistuning nelle turbomacchine	€ 65.000,00
Varie	
2015 - ... (Johnson Electric Asti s.r.l.) Reliability analysis methods of PCBA (Printed Circuit Board Assembly) for fan brushless motors	€ 33.000,00
2013-2014 (GATE s.r.l. - Johnson Electric) Metodologie di progettazione e sperimentazione di schede elettroniche di motori elettrici per ventole e sistema ventola convogliatore	€ 56.000,00
2012-2013 (GATE s.r.l. - Johnson Electric) Metodologie di prova e analisi di fatica termica e meccanica per schede elettroniche di controllo di elettroventilatori	€ 25.000,00
2008, (LISA-POLAND) New technologies for sheet metal stamping	€ 3.500,00
2007-2008 (RINALDI) Determinazione dell'abbattimento termico di un riparo calore realizzato in lamiera a più strati	€ 7.000,00
2005-2006 (ALSTOM Ferroviaria) Supporto all'analisi dei risultati dei modelli predittivi di cinetosi e della loro correlazione con le prove sperimentali	€ 60.000,00
2000 (IGNITOR) Progetto del sistema per il riscaldamento a radiofrequenza del plasma nell'intorno delle frequenze di ciclotrone ionico della macchina Ignitor	€ 50.000,00

### COMUNICAZIONE INCARICHI

#### Dichiarazione resa ex art. 15 del D.Lgs 33/2013

(artt.46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, sotto la propria responsabilità e consapevole delle sanzioni previste per la falsità degli atti e dichiarazioni mendaci, di cui all'art. 76 del medesimo DPR 445/2000)

Il sottoscritto Muzio Gola **dichiara** sotto la propria responsabilità:

di non svolgere e/o aver svolto ovvero di essere e/o di essere stato titolare di cariche in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione negli ultimi due anni (si intende non solo dalla pubblica amministrazione che conferisce l'incarico, ma anche da ogni altra amministrazione pubblica), né di svolgere e/o aver svolto negli ultimi due anni attività professionali sia nei confronti di soggetti pubblici, sia privati;

di svolgere e/o di aver svolto i sotto elencati incarichi ovvero di essere titolare e/o di essere stato titolare di cariche in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione negli ultimi due anni (si prega di indicare le cariche ricoperte e gli incarichi svolti nei due anni precedenti la data della presente dichiarazione inclusi quelli attualmente in essere):

carica/incarico	ente	data inizio	data fine
Membro di Nucleo di Valutazione UNIPD	UNIPD	16.12.2019	In corso
Membro di Nucleo di Valutazione UNICAL	UNICAL	19.3.2020	In corso
Presidente Presidio UNISG	UNISG	30.7.2015	31.3.2020

di non svolgere e/o aver svolto attività professionali negli ultimi due anni nel settore della valutazione e accreditamento

di svolgere e/o di aver svolto negli ultimi due anni le seguenti attività professionali sia nei confronti di soggetti pubblici, sia privati:





Freie Universität Bozen  
Libera Università di Bolzano  
Università Lìedia de Bulsan

All'Ufficio Personale amministrativo  
Libera Università di Bolzano  
Piazzetta Franz Innerhofer, 8  
39100 Bolzano

attività professionale	Dal	Note

Il/la sottoscritto/a si impegna a comunicare immediatamente eventuali variazioni della situazione dichiarata. Dichiaro di essere informato/a ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 "Regolamento Generale sulla protezione dei dati personali", che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente comunicazione è resa.

Torino, il 28.9.2021

IL/LA DICHIARANTE

a firma non deve essere autenticata)



**PERSONAL INFORMATION** **Doina Liana Pisla****WORK EXPERIENCE**

- 2001–Present **Director Research Center for Industrial Robots Simulation and Testing (CESTER)**  
Technical University of Cluj-Napoca, Cluj-Napoca (Romania)  
The main research activities of CESTER are focused on the development of parallel robots in different domains: robots for medical applications (surgery, oncology, rehabilitation), Industrial applications, reconfigurable robots, microrobots and service robots.
- 2016–Present **Director of the Council of Doctoral Studies (CSUD)**  
Technical University of Cluj-Napoca, Cluj-Napoca (Romania)
- 2012–2016 **Deputy Director of the Doctoral Studies School of Mechanical Engineering**  
Technical University of Cluj-Napoca, Cluj-Napoca (Romania)
- 2012–2016 **Scientific vice-dean**  
Technical University of Cluj-Napoca, Cluj-Napoca (Romania)  
Faculty of Machine Building
- 2005–Present **Full professor**  
Technical University of Cluj-Napoca, Cluj-Napoca (Romania)  
Teaching activities in robotics, computer programming, research activities in robotics and mechatronics, advanced simulation techniques, kinematics and dynamics of parallel robotic structures, mini and micro-robots, medical robots, e-learning platforms and medical simulators  
Main lectures: Computer programming I and II (BSc), Modelling and Simulation of Robotic Structures (B.Sc. in Romanian and English), Medical Robotics (M.Sc. in Romanian and English)  
PhD supervisor since 2007 Domain: Mechanical Engineering
- 2001–2005 **Associate professor**  
Technical University of Cluj-Napoca, Cluj-Napoca (Romania)  
Teaching activities in robotics, computer programming, research activities in robotics and mechatronics, advanced simulation techniques, kinematics and dynamics of parallel and series robotic structures, mini and micro-robots
- 1998–2001 **Lecturer**  
Technical University of Cluj-Napoca, Cluj-Napoca (Romania)  
Teaching activities in robotics, computer programming, research activities in robotics and mechatronics, kinematics and dynamics of parallel and series robotic structures

1991–1998 Assistant professor  
Technical University of Cluj-Napoca, Cluj-Napoca (Romania)  
Teaching activities in robotics, computer programming, research activities in robotics and mechatronics

## EDUCATION AND TRAINING

---

2001–2002 Postgraduate program  
Technical University of Cluj-Napoca, Cluj-Napoca (Romania)  
Technical Informatics on Computer Assisted Technologies (1.5 years)

1999–1999 Invited researcher in postdoctoral programme (financed by DAAD, Germany)  
Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik, Technische Universität "Carolo Wilhelmina" zu Braunschweig, Braunschweig (Germany)  
Specialization: Robotics

1991–1998 Doctoral Studies EQF level 8  
Technical University of Cluj-Napoca, Cluj-Napoca (Romania)  
Research in Robotics and Mechanical Engineering. PhD Thesis: "Research on the graphical simulation of industrial robots based on the kinematic and dynamic modelling of spatial structures"

1997–1997 Invited researcher during doctoral studies (financed by Technical University of Braunschweig, Germany)  
Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik, Technische Universität "Carolo Wilhelmina" zu Braunschweig, Braunschweig (Germany)  
Specialization: Robotics

1994–1994 Diploma of Attendance at the European Workshop on Renewable Energies  
Fachinformationszentrum Karlsruhe, Karlsruhe (Germany)  
Specialization: Renewable energies, solar and eolian systems, hydrogen production

1993–1994 Invited researcher during doctoral studies (financed by KAAD, Germany) (finantat de KAAD, Germania)  
Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik, Technische Universität "Carolo Wilhelmina" zu Braunschweig, Braunschweig (Germany)  
Specialization: Robotics

1986–1991 Mechanical engineer, first in the class (Excellence diploma)  
Technical University of Cluj-Napoca, Cluj-Napoca (Romania)  
Specialization: Manufacturing Engineering

## PERSONAL SKILLS

---

Mother tongue(s) Romanian

Foreign language(s)	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
German	C1	C1	C1	C1	C1
English	C1	C1	C1	C1	C1

Levels: A1 and A2: Basic user - B1 and B2: Independent user - C1 and C2: Proficient user  
Common European Framework of Reference for Languages

Communication skills

**Organisational / managerial skills** Good organizer and manager, education and research abilities, problem-solving-attitude, ability to respect deadlines for project activities

**Job-related skills** Competences in kinematic and dynamic modelling of robots, programming of robots and mechanical systems, CAD of robots.  
 Scientific Coordination and management of research projects  
 Expertize in writing scientific papers in ISI and BDI journals  
 Participation at many International conferences in congresses  
 Coordination of international conferences and workshops

Digital skills

SELF-ASSESSMENT				
Information processing	Communication	Content creation	Safety	Problem-solving
Proficient user	Proficient user	Proficient user	Independent user	Basic user

Digital skills - Self-assessment grid

C++, Matlab, Fortran, MSC Adams, MathCAD, Solid Edge, NX, AutoCAD, Corel DRAW, MS Office, Latex, control programming languages etc.

Driving licence B

ADDITIONAL INFORMATION

**Scientific Publications** Over 50 papers published in ISI indexed journal, over 150 papers published at International Conferences and indexed journals  
 H Index: 14 (Web of Science), 15 (Scopus), 20 (Google Scholar)

**Projects** National and international research grants: over 30  
 Research grants coordinator: 15

**Memberships** Member of the Romanian Society of Robotics since 2002  
 Member of GAMM - International Association of Applied Mathematics and Mechanics (Gesellschaft für Angewandte Mathematik und Mechanik) since 1995  
 Member of the Romanian Association of Machine and Mechanism Theory (AroTMM)  
 Member of International Federation for the Promotion of Mechanism and Machine Science (IFToMM) since 1998  
 Member of the Technical Committee „Computational Kinematics” of the international organization

IFTOMM since 2007

Member of the Technical Committee „Biomechanical Engineering” of IFTOMM since 2007

Coordinator of the Technical Committee „Computational Kinematics” of the international organization IFTOMM, 2009 - 2015

Member of EURobotics, <http://eu-robotics.net>

Vice-president of AroTMM since 2013

International expert for Research Evaluation in Italy since 2016

International reviewer in the PhD Defense Committee of PhD. Student David Mauricio Alba Lucero within the CARLOS III University, Madrid, Spain, thesis entitled Kinematic and Dynamic Analysis for Biped Robots Design (2011)

Chair of the “European Conference on Mechanism Science-EUCOMES 2010, Cluj-Napoca, 2010 (110 participants 60% from abroad).

Co-Chair of “International Workshop in Medical and Service robots-MESROB 2012, Cluj-Napoca, June 2012

Chair and organizer of „International Summer School on Models and Methods in Kinematics and Robotics”, July 2012, Cluj-Napoca (over 45 PhD students from all over the world)

Co-Chair of “International Workshop in Medical and Service robots-MESROB 2013, Belgard, July 2013

Co-Chair of “International Workshop in Medical and Service robots-MESROB 2014, Lausanne, July 2014,

President of the Award Committee EUCOMES 2016, <http://eucomes2016.irccyn.ec-nantes.fr/committees.php>

Full membership in EU-Robotics, a European Society responsible in the definition of the strategic research agenda for robotics in Europe

Coordinator of EASMUS+ programmes in universities from France, Germany, Italy, Portugal and Spain

#### Honours and awards

**Special prize of OSIM** (Romanian Office for Inventions and Trademarks) for the patent Surgical Robot, no. RO-126271, Iasi, 2014

**Special prize of the Romanian Ministry of National Education** for the patent Parallel robot for brachytherapy with two kinematic guiding chains of the platform (the needle) type CYL-U, October 2014

**The Grand prize of the Romanian Inventors Forum – PROINVENT 2019**, Cluj-Napoca;

**The Grand prize of the Technical University of Cluj-Napoca – PROINVENT 2019**, Cluj-Napoca;

**WIIPA Special Award – IPITEx 2019** Bangkok, Thailand;

**TISIAs Special Honour of Innovation – IPITEx 2019** Bangkok, Thailand;

**Certificate of Appreciation from the Indian Innovators Association – IPITEx 2019** Bangkok, Thailand;

**Gold Medal from the National Research Council of Thailand – IPITEx 2019** Bangkok, Thailand.

#### Invited / Keynote Lecturer

1. Pisla, D., Innovative Approaches in Surgical Robotics - Past, Present and Future , The 2nd IFTOMM Asian Conference on Mechanism and Machine Science, Tokyo, Japan, 2012, <http://www.jc-iftomm.org/Asian-MMS2012/>

2. Pislă, D., Research Challenges in Robotic Assisted Brachytherapy, MESROB 2014, Lausanne, Switzerland, 2014, <http://mesrob.epfl.ch/page-104220-en.html>

3. Pislă, D., Trends And Technological Innovations In Surgical Robotics, With International Conference on Robotics, Robotics 2014, Bucharest, Romania, 2014, [http://www.cester.utcluj.ro/chance/realizari/robotics\\_2014.pdf](http://www.cester.utcluj.ro/chance/realizari/robotics_2014.pdf)

4. Pislă, D., Innovative Approaches in Medical Robotics, ICOME 2015, Craiova, 2015

5. Pislă, D., Innovative Approaches in Medical Robotics, 7th IFTOMM International Workshop on Computational Kinematics, CK 2017, Futuroscope-Poitiers, France

Publications (Detailed)

Books (author or co-author): 11.

Scientific publications (over 150 indexed papers)

Excerpt (5 relevant publications in the last years)

1. Pîsla, D., Vaida, C., Bîrlescu, I., Hajjar, N.A., Gherman, B., Plîtea, N.: Risk Management for the Reliability of Robotic Assisted Treatment of Non-resectable Liver Tumors, *Applied Sciences*, vol. 10(1), 52, 2020 (ISI Journal Impact factor 2.679)
2. Tucan, P., Vaida, C., Ulinici, I., Banica, A., Burz, A., Pop, N., Bîrlescu, I., Gherman, B., Plîtea, N., Antal, T., Carbone, G., Pîsla, D.(c.a.): Optimization of the ASPIRE Spherical Parallel Rehabilitation Robot Based on Its Clinical Evaluation, *International journal of environmental research and public health* 2021, vol. 18(6), 3281, 2021 (ISI Journal Impact factor 3.39)
3. Chiroiu, V., Nedelcu, N., Pîsla, D., Munteanu, L., Rugina, C.: On the flexible needle insertion into the human liver. *SCIENTIFIC REPORTS*, 11, 10251, 2021 (ISI Journal Impact factor 4.379)
4. Radu, C., Fisher, P., Mîtreă, D., Bîrlescu, I., Marita, T., Vancea, F., Florian, V., Tefas, C., Badea, R., Stefanescu, H., Nedevschi, S., Pîsla, D., Al Hajjar, N., Integration of Real-Time Image Fusion in the Robotic-Assisted Treatment of Hepatocellular Carcinoma, *BIOLOGY-BASEL*, vol. 9(11), 397, 2020 (ISI Journal, Impact factor 5.079)
5. Husty, M., Bîrlescu, I., Tucan, P., Vaida, C., Pîsla, D.: An algebraic parameterization approach for parallel robots analysis, *Mechanism and Machine Theory*, vol. 140, pp. 245-257, 2019 (ISI Journal, Impact factor: 3.535)

National and International research grants (Detailed)

Total: 33

Excerpt (6 representative grants)

1. National Exploratory Research Project financed by the Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding (UEFISCDI) no. PCE171/2021, code: PN-III-P4-ID-PCE-2020-0572-PCE-171, *New frontiers in robotic assisted single port surgery: a novel robotic system with dexterous instruments (CHALLENGE) (2021-2023)*  
Position: Coordinator  
Budget: 240.000 Eur
1. National Complex Project for Research, Development and Innovation, financed by the Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding (UEFISCDI) no. 59/01.03.2018, code: PN-III-P1-1.2-PCCDI2017-0221, *High accuracy innovative approach for the robotic assisted intraoperative treatment of hepatic tumours based on imagistic-molecular diagnosis (IMPROVE) (2017-2020)*  
Position: Coordinator  
Budget: 1.600.000 Eur
2. National Research Grant within Competitiveness Operational Programme 2014-2020 - ID P\_37\_215, No. 20/01.09.2016, *Innovative Approaches Regarding Rehabilitation and Assistive Robotics for Healthy Ageing (AgeWell) (2016-2020)*  
Position: Vice-Manager and Scientific Coordinator  
Budget: 1.685.000 Eur
3. National project PCCA TIP 2, financed by Executive Unit for High Education Financing, Research, Development and Innovations (UEFISCDI) PN-II-PT-PCCA-2013-4-0647, no. 247/2014, *Robotic assisted prostate biopsy, a high accuracy innovative method (ROBOCORE)*  
Position: Coordinator  
Budget: 530.000 Eur
4. International project funded by the European Space Agency (ESA): *Manipulation Systems for Sample Handling in a Sample Receiving Facility*, TASUK/16/11305/NBO/1424 (2016-2018)  
Position: Coordinator  
Budget: 400.000 Eur
5. International Grant IP Scopes Switzerland-Romania-Serbia: *Creative Alliance in Research and Education focused on Medical and Service Robotics*, IZ74Z0\_13736, 2011-2014, (financed by SNF Switzerland) (2011-2014)  
Position: Romanian Coordinator  
Budget: 180.000 Eur

Cluj-Napoca, 28.09.2021

Prof. dr. ing. Doina PISLA

**MITTEILUNG DURCHFÜHRUNG AUFTRÄGEN**

**Erklärung gemäß Art. 15 vom Gesetzesvertretenden Dekret Nr. 33/2013**

(Artikel 46 und 47 des DPR 28.12.2000, Nr. 445, unter der eigenen Verantwortung und in Kenntnis der von Art. 76 desselben DPR vorgesehenen strafrechtlich verfolgbaren Strafen bei Urkundenfälschung und wahrheitswidrigen Erklärungen)

Die Unterfertigte Dolna Liana PISLA **erklärt** unter der eigenen Verantwortung:

keine Aufträge in den letzten zwei Jahren in privatrechtlichen Körperschaften auszuführen oder ausgeführt zu haben, die durch die öffentliche Verwaltung geregelt oder finanziert werden (d.h. nicht nur von der Verwaltung selbst, welche den Auftrag erteilt, sondern auch von jeder anderen öffentlichen Verwaltung) sowie kein Inhaber von Ämtern in privatrechtlichen Körperschaften, die durch die öffentliche Verwaltung geregelt oder finanziert werden, zu sein oder gewesen zu sein;

die folgenden Aufträge in den letzten zwei Jahren in privatrechtlichen Körperschaften, die durch die öffentliche Verwaltung geregelt oder finanziert werden, auszuführen oder ausgeführt zu haben und/oder Inhaber von Ämtern in privatrechtlichen Körperschaften, die durch die öffentliche Verwaltung geregelt oder finanziert werden, zu sein oder gewesen zu sein (bitte geben Sie die Ämter und Positionen an, die Sie in den letzten zwei Jahren vor dem Datum dieser Erklärung innehatten, einschließlich derjenigen, die Sie derzeit innehaben):

übernommene Ämter/ Aufträge	Körperschaft/en	Beginndatum	Enddatum



Freie Universität Bozen  
Libera Università di Bolzano  
Università Lìedia de Bulsan

All'Ufficio Personale amministrativo  
Libera Università di Bolzano  
Piazzetta Franz Innerhofer, 8  
39100 Bolzano

keine beruflichen Tätigkeiten in den letzten zwei Jahren auszuüben/ ausgeübt zu haben

die folgende berufliche Tätigkeit in den letzten zwei Jahren für privatrechtliche oder öffentliche Körperschaften auszuüben und/oder ausgeübt zu haben:

Berufliche Tätigkeit	Beginndatum	Anmerkungen

Die/der Unterfertigte verpflichtet sich der Servicestelle Verwaltungspersonal jegliche Änderung der oben erklärten Situation unverzüglich mitzuteilen. Die/der Unterfertigte erklärt, gemäß Art. 13 der EU-Verordnung 2016/679 "Datenschutz-Grundverordnung" in Kenntnis zu sein, dass die Behandlung der erhobenen Daten, auch mittels elektronischer Mittel, ausschließlich im Rahmen des Verfahrens verarbeitet werden, für das diese Erklärung abgegeben wird.

\_\_\_ Cluj-Napoca \_\_\_, am \_\_\_ 28.09.2021 \_\_\_

Die/der Unterfertigte

\_\_\_\_\_  
(Unterschrift muss nicht beglaubigt werden)



**FORMATO  
CURRICULUM VITAE  
PER LA  
PUBBLICAZIONE**

**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **SERRA VALENTINA**

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a) da marzo 2020
- Nome del datore di lavoro/Azienda Politecnico di Torino, Dipartimento Energia
- Tipo di azienda o settore Università, settore Energetica edilizia
- Tipo di impiego Professore Ordinario - Fisica Tecnica Ambientale
- Principali mansioni e responsabilità Vice coordinatore del Collegio di Architettura (2° mandato)  
Membro della Commissione Ricerca di Dipartimento (2° mandato)  
Referente Laboratori di prova componenti edilizi innovativi  
Responsabile scientifico di un Gruppo di Ricerca composto da 2PO, 2 RTDb, 3 PhD, 2 Grant Researcher, incardinato in TEBE (Technology Energy Building and Environment)  
Responsabilità scientifica e partecipazione a progetti di ricerca su bandi competitivi, a livello nazionale (PRIN 2017) e internazionale (I-LINK, H2020 – ICLIMABUILT, H2020- Powerskin +)  
Responsabilità scientifica di contratti di ricerca con aziende private ed enti pubblici sui temi dell'involucro edilizio innovativo (aspetti di comfort ed efficienza energetica) e sulla sostenibilità in edilizia  
Membro dell'Editorial Board della rivista Energy and Buildings, Elsevier Ltd  
Revisore di articoli scientifici per riviste indicizzate (Applied Energy, Solar Energy, Energy & Buildings, Building & Environment, Journal of Building Performance Simulation, Energy Efficiency)  
Docente titolare di corsi di 1°, 2° e 3° livello presso il Politecnico di Torino  
Relatore e correlatore di tesi di laurea di 1° e 2° livello presso i Corsi di Studio in Architettura, Ingegneria Edile e Ingegneria Energetica del Politecnico di Torino  
Supervisor di tesi di dottorato in Energetica presso il Politecnico di Torino  
Membro di Collegio Docenti Dottorato  
Revisore esterno di tesi di dottorato presso Università di Toronto, Cambridge, Pamplona  
Membro di Commissione Dottorato (esame finale e di selezione)  
Membro di Commissione di valutazioni comparative per il proprio SSD
- Date (da – a) 2005 - 2020
- Nome del datore di lavoro/Azienda Politecnico di Torino, Dipartimento Energia
- Tipo di azienda o settore Università, settore Energetica edilizia
- Tipo di impiego Professore Associato - Fisica Tecnica Ambientale
- Principali mansioni e responsabilità Vice coordinatore del Collegio di Architettura (1° mandato)  
Membro della Commissione Ricerca di Dipartimento (1° mandato)  
Responsabilità scientifico di due progetti Horizon 2020: Wall-ACE su intonaci e laterizi superisolanti con aerogel (2016/2019) e Mobistyle\_Motivating end-users behavioral change by combined ICT based tools and modular information services on energy use, indoor environment, health and lifestyle (2016/2020), di progetti del Polo Innovazione POLIGHT (progetti SMARTGlass, SI2, GRE\_EN\_S, ENERGYSKIN, SolHe-PCM, Blockplaster) ed ENEA/MISE "Analyses on dynamic glazing: Energy performance, visual and thermal comfort, control strategies" (2017/2018)  
Partecipazione a progetti di ricerca su bandi competitivi, a livello nazionale (tra i quali PRIN2017 "The energy FLEXibility of enhanced HEAT pumps for the next generation of sustainable buildings (FLEXHEAT)", PRIN2005 "Studio termofluidodinamico di componenti di facciata adattativi per il comfort ed il risparmio energetico" e PRIN 2007 "RES2 - Responsive by Renewables. Una nuova frontiera per il miglioramento dell'efficienza energetica e della qualità globale dell'ambiente interno

tramite componenti edilizi adattativi integrati con fonti rinnovabili"), progetti di ricerca internazionali (IEA-SHC Task 31 "Daylighting Buildings in the 21st Century", IEA-ECBCS Annex 44 "Integrating Environmentally Responsive Elements in Buildings"), Cost Action TU1403 su facciate adattive e Horizon 2020 Powerskin + su un modulo di facciata multifunzionale per la riqualificazione di edifici non residenziali.

Partecipazione e responsabilità scientifica di contratti di ricerca con aziende private ed enti pubblici.

Docente titolare di corsi di 1°, 2° e 3° livello presso il Politecnico di Torino

Docente nell'ambito di corsi di aggiornamento a carattere aziendale e in corsi di aggiornamento professionale e seminari rivolti a progettisti

Relatore e correlatore di tesi di laurea di 1° e 2° livello presso i Corsi di Studio in Architettura e Ingegneria Edile e del Politecnico di Torino

Supervisor di tesi di dottorato in Energetica di ricerca in "Innovazione Tecnologica per l'Ambiente Costruito" e in "Energetica", presso il Politecnico di Torino

Membro di Collegio Docenti Dottorato

Revisore esterno di tesi di dottorato e membro di Commissione (esame finale e di selezione)

Membro del Comitato organizzatore della Conferenza Internazionale International Building Physics 2015 (750 partecipanti), General Chair di Conferenze nazionali e internazionali, Chairman e relatore in conferenze internazionali

- Date (da - a)
- Nome del datore di lavoro/Azienda
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

1995 - 2005

Politecnico di Torino, Dipartimento Energetica

Università, settore Energetica edilizia

Ricercatore Universitario - Fisica Tecnica Ambientale

Responsabile scientifico e/o co-responsabile di progetti di ricerca in ambito nazionale ed internazionale

Responsabile scientifico e/o co-responsabile di contratti di ricerca con aziende private ed enti pubblici

Membro del Gruppo di lavoro che ha redatto le Linee guida per la sostenibilità degli edifici a carattere residenziale previsti dal programma olimpico (Torino 2006)

Docente titolare di corsi di 1° e 2° livello per le Facoltà di Architettura del Politecnico di Torino

Attività di segreteria tecnica e membro del Collegio docenti del Dottorato di ricerca in "Innovazione Tecnologica per l'Architettura e il Disegno Industriale" presso il Politecnico di Torino

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da - a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica/Titolo conseguita/o

1994 -1998

Università di Genova/Politecnico di Torino

Dottorato di ricerca consortile in Fisica Tecnica, tesi sui componenti di involucro trasparenti ("Caratterizzazione energetica del sistema finestra: definizioni, modellazione e sperimentazione")

Dottore di Ricerca (PhD)

- Date (da - a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica/Titolo conseguita/o

1989 -1993

Politecnico di Torino

Architettura, indirizzo Tecnologico

Laurea

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

## PUBBLICAZIONI

indicizzate ultimi 5 anni

Author ID: 7004067687, <https://orcid.org/0000-0002-9689-9406>

h-index 20 (Scopus)

[2021]

- Lisitano, I. M.; Laggiard, D.; Fantucci, S.; Serra, V.; Fenoglio, E., Evaluating the impact of indoor insulation on historic build-ings: A multilevel approach involving heat and moisture simulations. In: APPLIED SCIENCES, vol. 11. ISSN 2076-3417
- Isaia, F., Fiorentini, M., Serra, V., Capozzoli, A., Enhancing energy efficiency and comfort in buildings through model predictive control for dynamic façades with electrochromic glazing, *Journal of Building Engineering*, 2021, 43, 102535
- Catto Lucchino, E., Gelesz, A., Skeie, K., ...Serra, V., Goia, F., Modelling double skin façades (DSFs) in whole-building energy simulation tools: Validation and inter-software comparison of a mechanically ventilated single-story DSF, *Building and Environment*, 2021, 199, 107906
- Amato, A., Bilardo, M., Fabrizio, E., Serra, V., Spertino, F., Energy evaluation of a PV-based test facility for assessing future self-sufficient buildings, *Energies*, 2021, 14(2), en14020329

[2020]

- Gelesz, A., Catto Lucchino, E., Goia, F., Serra, V., Reith, A., Characteristics that matter in a climate façade: A sensitivity analysis with building energy simulation tools, *Energy and Buildings*, 2020, 229, 110467
- Giovannini, L., Favoino, F., Lo Verso, V.R.M., Serra, V., Pellegrino, A., GLANCE (GLare ANnual Classes Evaluation): An approach for a simplified spatial glare evaluation, *Building and Environment*, 2020, 186, 107375
- Fantucci, S.; Serra, V., Carbonaro C., An experimental sensitivity analysis on the summer thermal performance of an Opaque Ventilated Façade, in *Energy and Buildings Volume 225*, 2020, <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2020.110354>
- Fantucci, S.; Serra, V., Experimental Assessment of the Effects of Low-Emissivity Paints as Interior Radiation Control Coatings / - In: APPLIED SCIENCES. - ISSN 2076-3417, 10 (3):842(2020), pp. 1-16.DOI:10.3390/app10030842
- Fantucci, S.; Fenoglio, E.; Serra, V.; Perino, M.; Dutto, M., Marino, V.; Hygrothermal characterization of high performance Aerogel-based, internal plaster I. - *ELETTRONICO*. - 163(2020), pp. 259-268, 11th International Conference on Sustainability and Energy in Buildings, SEB 201, Budapest (HUN) 2-4 July 2019, doi:10.1007/978-981-32-9868-2\_22

[2019]

- Isaia, F., Fantucci, S., Serra, V., & Longo, V. (2019). The effect of airflow rate control on the performance of a fan-assisted solar air heating façade. Paper presented at the IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 609(3) doi:10.1088/1757-899X/609/3/032008
- Fantucci, S.; Fenoglio, E.; Grosso, G.; Serra, V.; Perino, M.; Marino, V.; Dutto, M., Development of an aerogel-based thermal coating for the energy retrofit and the prevention of condensation risk in existing buildings, *SCIENCE AND TECHNOLOGY FOR THE BUILT ENVIRONMENT*, Taylor and Francis Online, pp. 10, 2019, ISSN: 2374-474X, DOI: 10.1080/23744731.2019.1634931
- Giovannini, L.; Favoino, F.; Pellegrino, A.; Lo Verso, V.R.M.; Serra, V.; Zinzi, M., Thermochromic glazing performance: From component experimental characterisation to whole building performance evaluation, *APPLIED ENERGY*, Elsevier, pp. 20, 2019, Vol. 251, ISSN: 0306-2619, (Outstanding Paper Award), DOI: 10.1016/j.apenergy.2019.113335
- Baldinelli, G.; Bianchi, F.; Gendelis, S.; Jakovics, A.; Morini, G. L.; Falcioni, S.; Fantucci, S.; Serra, V.; Navacerrada, M. A.; Diaz, C.; Libbra, A.; Muscio, A.; Asdrubali, F., Thermal conductivity measurement of insulating innovative building materials by hot plate and heat flow meter devices: A Round Robin Test, *INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES*, Elsevier, pp. 11, 2019, Vol. 139, ISSN: 1290-0729, DOI: 10.1016/j.ijthermalsci.2019.01.037

[2018]

- Bianco, L.; Komerska, A.; Cascone, Y.; Serra, V.; Zinzi, M.; Camiello, E.; Ksionek, D., Thermal and optical characterisation of dynamic shading systems with PCMs through laboratory experimental measurements, *ENERGY AND BUILDINGS*, Elsevier Ltd, pp. 19, 2018, Vol. 163, ISSN: 0378-7788, DOI: 10.1016/j.enbuild.2017.12.015
- Vigna, I.; Bianco, L.; Goia, F.; Serra, V., Phase change materials in transparent building envelopes: A Strengths, Weakness, Opportunities and Threats (SWOT) analysis, *ENERGIES*, MDPI AG, pp. 19, 2018, Vol. 11, ISSN: 1996-1073, DOI: 10.3390/en11010111
- Goia, F.; Serra, V., Analysis of a non-calorimetric method for assessment of in-situ thermal transmittance and solar factor of glazed systems, *SOLAR ENERGY*, Elsevier, pp. 14, 2018, Vol. 166, ISSN: 0038-092X, DOI: 10.1016/j.solener.2018.03.058
- Giovannini, L.; Goia, F.; Lo Verso, Valerio R. M.; Serra, V., A Comparative Analysis of the Visual Comfort Performance between a PCM Glazing and a Conventional Selective Double Glazed Unit, *SUSTAINABILITY*, MDPI, pp. 20, 2018, Vol. 10, ISSN: 2071-1050, DOI: 10.3390/su10103579
- Fenoglio, E.; Fantucci, S.; Serra, V.; Carbonaro, C.; Pollo, R., Hygrothermal and environmental performance of a perlite-based insulating plaster for the energy retrofit of buildings, *ENERGY AND BUILDINGS*, Elsevier Ltd, pp. 13, 2018, Vol. 179, ISSN: 0378-7788, DOI: 10.1016/j.enbuild.2018.08.017
- Fantucci, S.; Goia, F.; Perino, M.; Serra, V., Sinusoidal response measurement procedure for the thermal performance assessment of PCM by means of Dynamic Heat Flow Meter Apparatus, *ENERGY AND BUILDINGS*, Elsevier Ltd, pp. 14, 2018, Vol. 183, ISSN: 0378-7788, DOI: 10.1016/j.enbuild.2018.11.011
- Fantucci, S.; Serra, V., Investigating the performance of reflective insulation and low emissivity paints for the energy retrofit of roof attics, *ENERGY AND BUILDINGS*, Elsevier Ltd, pp. 11, 2018, Vol. 182, ISSN: 0378-7788, DOI: 10.1016/j.enbuild.2018.10.003
- Giovannini, L.; Favoino, F.; Lo Verso, Valerio; Pellegrino, A.; Serra, V., A Simplified Approach for the Annual and Spatial Evaluation of the Comfort Classes of Daylight Glare Using Vertical Illuminances, *BUILDINGS*, MDPI, pp. 21, 2018, Vol. 8, ISSN: 2075-5309, DOI:

10.3390/buildings8120171

- Bianco, L.; Cascone, Y.; Avesani, S.; Vullo, Pascal; Bejat, T.; Loonen, R.; Koenders, S.; Goia, F.; Serra, V.; Favoino, F., Towards new metrics for the characterisation of the dynamic performance of adaptive façade systems, JOURNAL OF FACADE DESIGN AND ENGINEERING, TU Delft, pp. 22, 2018, Vol. 6, ISSN: 2213-302X, DOI: 10.7480/jfide.2018.3.2564

-Giordano, R.; Thiebat, F.; Serra, V.; Budau, &, Integrated assessment methods applied to the materials of a high-altitude building., TECHNE, Firenze University Press, pp. 11, 2018, Vol. 16, ISSN: 2239-0243

[2017]

- Bianco, L., Cascone, Y., Goia, F., Perino, M., Serra, V., Responsive glazing systems: Characterisation methods and winter performance, Solar Energy, 155, pp. 372-387, DOI: 10.1016/j.solener.2017.06.029

- Bianco, L., Vigna, I., Serra, V., Energy assessment of a novel dynamic PCMs based solar shading: results from an experimental campaign, Energy and Buildings, 150, pp. 608-624, DOI: 10.1016/j.enbuild.2017.05.067

- Elarga, H., Fantucci, S., Serra, V., Zecchin, R., Benini, E., Experimental and numerical analyses on thermal performance of different typologies of PCMs integrated in the roof space, Energy and Buildings, 150, pp. 546-557, DOI: 10.1016/j.enbuild.2017.06.038.

- Serra, V., Bianco, L., Candelari, E., Giordano, R., Montacchini, E., Tedesco, S., Larcher, F., Schiavi, A., A novel vertical greenery module system for building envelopes: The results and outcomes of a multidisciplinary research project, Energy and Buildings, 146, pp. 333-352, DOI: 10.1016/j.enbuild.2017.04.046

- Bianco, L., Serra, V., Larcher, F., Perino, M., Thermal behaviour assessment of a novel vertical greenery module system: first results of a long-term monitoring campaign in an outdoor test cell, Energy Efficiency, 10 (3), pp. 625-638, DOI: 10.1007/s12053-016-9473-4

- Bianco, L., Pollo, R., Serra, V., Wood Fiber vs Synthetic Thermal Insulation for Roofs Energy Retrofit: A Case Study in Turin, Italy, Energy Procedia, 111, pp. 347-356, DOI: 10.1016/j.egypro.2017.03.196

- Giovannini, L., Goia, F., Verso, V.R.M.L., Serra, V., Phase Change Materials in Glazing: Implications on Light Distribution and Visual Comfort. Preliminary Results, Energy Procedia, 111, pp. 357-366, DOI: 10.1016/j.egypro.2017.03.197

- Giordano, R., Serra, V., Demaria, E., Duzel, A., Embodied Energy Versus Operational Energy in a Nearly Zero Energy Building Case Study, Energy Procedia, 111, pp. 367-376, DOI: 10.1016/j.egypro.2017.03.198

-Fantucci, S., Marinosci, C., Serra, V., Carbonaro, C., Thermal Performance Assessment of an Opaque Ventilated Façade in the Summer Period: Calibration of a Simulation Model through in-field Measurements, Energy Procedia, 111, pp. 619-628, DOI: 10.1016/j.egypro.2017.03.224

Firma

Si chiede di firmare il documento, ma si precisa che la firma all'atto della pubblicazione del presente CV non risulterà visibile



### COMUNICAZIONE INCARICHI

#### Dichiarazione resa ex art. 15 del D.Lgs 33/2013

(artt.46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, sotto la propria responsabilità e consapevole delle sanzioni previste per la falsità degli atti e dichiarazioni mendaci, di cui all'art. 76 del medesimo DPR 445/2000)

Il/La sottoscritto/a SERRA Valentina **dichiara** sotto la propria responsabilità:

di non svolgere e/o aver svolto ovvero di essere e/o di essere stato titolare di cariche in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione negli ultimi due anni (si intende non solo dalla pubblica amministrazione che conferisce l'incarico, ma anche da ogni altra amministrazione pubblica), né di svolgere e/o aver svolto negli ultimi due anni attività professionali sia nei confronti di soggetti pubblici, sia privati;

di svolgere e/o di aver svolto i sotto elencati incarichi ovvero di essere titolare e/o di essere stato titolare di cariche in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione negli ultimi due anni (si prega di indicare le cariche ricoperte e gli incarichi svolti nei due anni precedenti la data della presente dichiarazione inclusi quelli attualmente in essere):

carica/incarico	ente	data inizio	data fine

di non svolgere e/o aver svolto attività professionali negli ultimi due anni

di svolgere e/o di aver svolto negli ultimi due anni le seguenti attività professionali sia nei confronti di soggetti pubblici, sia privati:

attività professionale	Dal	Note
Attività di docenza ed esaminatore corso Certificazione energetica Collegio Geometri Torino	febbraio 2021- maggio 2021	
Seminario FENESTRAM - ICA Academy	Novembre 2019	

Il/la sottoscritto/a si impegna a comunicare immediatamente eventuali variazioni della situazione dichiarata. Dichiaro di essere informato/a ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 "Regolamento Generale sulla protezione dei dati personali", che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente comunicazione è resa.

Torino, il 04/10/2021

IL/LA DICHIARANTE

\_\_\_\_\_  
(la firma non deve essere autenticata)

**MITTEILUNG DURCHFÜHRUNG AUFTRÄGEN**

**Erklärung gemäß Art. 15 vom Gesetzesvertretenden Dekret Nr. 33/2013**

(Artikel 46 und 47 des DPR 28.12.2000, Nr. 445, unter der eigenen Verantwortung und in Kenntnis der von Art. 76 desselben DPR vorgesehenen strafrechtlich verfolgbaren Strafen bei Urkundenfälschung und wahrheitswidrigen Erklärungen)

Die/der Unterfertigte Thomas Hamacher erklärt unter der eigenen Verantwortung:

keine Aufträge in den letzten zwei Jahren in privatrechtlichen Körperschaften auszuführen oder ausgeführt zu haben, die durch die öffentliche Verwaltung geregelt oder finanziert werden (d.h. nicht nur von der Verwaltung selbst, welche den Auftrag erteilt, sondern auch von jeder anderen öffentlichen Verwaltung) sowie kein Inhaber von Ämtern in privatrechtlichen Körperschaften, die durch die öffentliche Verwaltung geregelt oder finanziert werden, zu sein oder gewesen zu sein;

die folgenden Aufträge in den letzten zwei Jahren in privatrechtlichen Körperschaften, die durch die öffentliche Verwaltung geregelt oder finanziert werden, auszuführen oder ausgeführt zu haben und/oder Inhaber von Ämtern in privatrechtlichen Körperschaften, die durch die öffentliche Verwaltung geregelt oder finanziert werden, zu sein oder gewesen zu sein (bitte geben Sie die Ämter und Positionen an, die Sie in den letzten zwei Jahren vor dem Datum dieser Erklärung innehatten, einschließlich derjenigen, die Sie derzeit innehaben):

übernommene Ämter/ Aufträge	Körperschaft/en	Beginndatum	Enddatum
Mitarbeit im Zukunftsvf der VSW	Verband der BAYRISCHEN WIRTSCHAFT	2014	läuft noch



keine beruflichen Tätigkeiten in den letzten zwei Jahren auszuüben/ ausgeübt zu haben

die folgende berufliche Tätigkeit in den letzten zwei Jahren für privatrechtliche oder öffentliche Körperschaften auszuüben und/oder ausgeübt zu haben:

Berufliche Tätigkeit	Beglnndatum	Anmerkungen

Die/der Unterfertigte verpflichtet sich der Servicestelle Verwaltungspersonal jegliche Änderung der oben erklärten Situation unverzüglich mitzuteilen. Die/der Unterfertigte erklärt, gemäß Art. 13 der EU-Verordnung 2016/679 "Datenschutz-Grundverordnung" in Kenntnis zu sein, dass die Behandlung der erhobenen Daten, auch mittels elektronischer Mittel, ausschließlich im Rahmen des Verfahrens verarbeitet werden, für das diese Erklärung abgegeben wird.

\_\_\_\_, am 8.10.2021

Die/der Unterfertigte

(Unterschrift muss nicht beglaubigt werden)



# LEBENS-LAUF-MUSTER ZUR VERÖFFENTLICHUNG

## ANGABEN ZUR PERSON

Name **GISTELINCK ANTON**

## ARBEITSERFAHRUNG

- Datum (von –bis) 2014-2018
- Name und Adresse des Arbeitgebers DEME GROUP, Scheldedijk 30, 207 Zwijndrecht, Belgie
- Tätigkeitsbereich oder Branche Wasserbau
- Beruf oder Funktion Projektingenieur
- Wichtigste Tätigkeiten und Zuständigkeiten Baustellenleiter im Bereich Küstenverteidigung, Nassbaggerei, Erd-und Wasserbau.
- Datum (von –bis) 2019-2020
- Name und Adresse des Arbeitgebers Lignoalp, Via Breitenkoff 17, 39050 Nova Ponente BZ
- Tätigkeitsbereich oder Branche Holzbau
- Beruf oder Funktion Technische Planer
- Wichtigste Tätigkeiten und Zuständigkeiten Ausbildung im holzbau und Planung holzhäuser
- Datum (von –bis) 2020-2021
- Name und Adresse des Arbeitgebers Niederstätter, Prato Isarco 8 , Atzwang BZ
- Tätigkeitsbereich oder Branche Baustelleneinrichtung
- Beruf oder Funktion BIM/Innovationsbeauftragte
- Wichtigste Tätigkeiten und Zuständigkeiten Entwicklung BIM-prozesse Kranabteilung, Bervolgung Innovationsthemen

## SCHUL- UND BERUFSBILDUNG

- Datum (von – bis) ~~2009-2014~~ 2009-2014
- Name und Art der Bildungs- oder Ausbildungseinrichtung Universität Gent, Master Umwelt-Ingenieurwissenschaften, land and water management
- Hauptfächer/berufliche Fähigkeiten Bodenkunde, Grundwasser, Hydraulik, Modellieren und simulieren, biologische Prozesse
- Bezeichnung der erworbenen Qualifikation Master

## PERSÖNLICHE FÄHIGKEITEN UND KOMPETENZEN

Im Laufe des Lebens/Berufslebens erworben, jedoch nicht unbedingt Gegenstand von formalen Zeugnissen und Diplomen.

Von LinkedIn:

I started working in dredging industry for DEME, as a project engineer, doing superintendent work on the projects in Germany, the Netherlands and Belgium. After 5 years of international water and sand adventures, I moved to South Tyrol, following a lifelong dream of mountains and the great outdoors. I started working for the technical department at Lignoalp, designing and realising constructing sustainable wooden buildings. Recently, I moved to Niederstättler, focusing on process innovation and BIM, thereby further developing my skills in construction.

I obtained a Bachelor of Bioscience Engineering, my master programme focused on land and water management. I tended towards its frozen state, with a Master thesis in glaciology.

## PUBLIKATIONEN

### Unterschrift

Sie werden gebeten, das Dokument zu unterzeichnen, aber bitte beachten Sie, dass die Unterschrift zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieses Lebenslaufs nicht sichtbar sein wird.

### MITTEILUNG DURCHFÜHRUNG AUFTRÄGEN

#### Erklärung gemäß Art. 15 vom Gesetzesvertretenden Dekret Nr. 33/2013

(Artikel 46 und 47 des DPR 28.12.2000, Nr. 445, unter der eigenen Verantwortung und in Kenntnis der von Art. 76 desselben DPR vorgesehenen strafrechtlich verfolgbaren Strafen bei Urkundenfälschung und wahrheitswidrigen Erklärungen)

Die/der Unterfertigte ANTON GISTELINK erklärt unter der eigenen Verantwortung:

keine Aufträge in den letzten zwei Jahren in privatrechtlichen Körperschaften auszuführen oder ausgeführt zu haben, die durch die öffentliche Verwaltung geregelt oder finanziert werden (d.h. nicht nur von der Verwaltung selbst, welche den Auftrag erteilt, sondern auch von jeder anderen öffentlichen Verwaltung) sowie kein Inhaber von Ämtern in privatrechtlichen Körperschaften, die durch die öffentliche Verwaltung geregelt oder finanziert werden, zu sein oder gewesen zu sein;

die folgenden Aufträge in den letzten zwei Jahren in privatrechtlichen Körperschaften, die durch die öffentliche Verwaltung geregelt oder finanziert werden, auszuführen oder ausgeführt zu haben und/oder Inhaber von Ämtern in privatrechtlichen Körperschaften, die durch die öffentliche Verwaltung geregelt oder finanziert werden, zu sein oder gewesen zu sein (bitte geben Sie die Ämter und Positionen an, die Sie in den letzten zwei Jahren vor dem Datum dieser Erklärung innehatten, einschließlich derjenigen, die Sie derzeit innehaben):

übernommene Ämter/ Aufträge	Körperschaft/en	Beginndatum	Enddatum

keine beruflichen Tätigkeiten in den letzten zwei Jahren auszuüben/ ausgeübt zu haben

die folgende berufliche Tätigkeit in den letzten zwei Jahren für privatrechtliche oder öffentliche Körperschaften auszuüben und/oder ausgeübt zu haben:

Berufliche Tätigkeit	Beginndatum	Anmerkungen
Bauleiter/Plomer	2014 - 2021	

Die/der Unterfertigte verpflichtet sich der Servicestelle Verwaltungspersonal jegliche Änderung der oben erklärten Situation unverzüglich mitzuteilen. Die/der Unterfertigte erklärt, gemäß Art. 13 der EU-Verordnung 2016/679 "Datenschutz-Grundverordnung" in Kenntnis zu sein, dass die Behandlung der erhobenen Daten, auch mittels elektronischer Mittel, ausschließlich im Rahmen des Verfahrens verarbeitet werden, für das diese Erklärung abgegeben wird.

am 06/10/21

**FORMATO  
CURRICULUM VITAE  
PER LA  
PUBBLICAZIONE**

**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome

**GIUDICEANDRA, FEDERICO**

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da - a)
- Nome del datore di lavoro/Azienda
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 1980 ad oggi

Microtec Srl - Bressanone

Produzione di apparecchiature opto-elettroniche per la misura e il controllo dei processi di automazione nell'industria del legno

Fondatore e Presidente

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (da - a)
- Nome e tipo di istituto di Istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica/Titolo conseguito/o

1975 - 1980

Università di Padova

Laurea in Ingegneria Elettronica

**CAPACITÀ E COMPETENZE**

**PERSONALI**

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

Elaborazione immagini, intelligenza artificiale, embedded computing.

**PUBBLICAZIONI**

- Giudiceandrea F., Ursella E., Vicario E., Laudon N (2013): Wide cone beam tomography for industrial application. Proceedings of the 1st International Conference on Tomography of Materials and Structures, 2013, Ghent (Belgium).
- Giudiceandrea F., Katsevich A., Ursella E. (2016): A Reconstruction Algorithm is a Key Enabling Technology for a New Ultrafast CT Scanner. SIAM News.
- Rais A., Ursella E., Vicario E., Giudiceandrea F. (2017): The use of the first Industrial X-ray CT scanner increases the lumber recovery value: case study on visually strength-graded Douglas-fir timber. Article in Annals of Forest Science, 74(2): 28.
- Innumerevoli a partire dal 2000. Elencando l'ultima, Giudiceandrea F, Grasselli L. (2021): From M.C. Escher's Hexagonal Tiling to the Klepert Hyperbola. Journal for Geometry and Graphics Volume 25 (2021), No. 1, 79-95

**BREVETTI**    **DETENTORE DI 180 BREVETTI**

Firma

Dott. Ing. Feder

### COMUNICAZIONE INCARICHI

#### Dichiarazione resa ex art. 15 del D.Lgs 33/2013

(artt. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, sotto la propria responsabilità e consapevole delle sanzioni previste per la falsità degli atti e dichiarazioni mendaci, di cui all'art. 76 del medesimo DPR 445/2000)

Il/La sottoscritto/a Federico Giudiceandrea **dichiara** sotto la propria responsabilità:

di non svolgere e/o aver svolto ovvero di essere e/o di essere stato titolare di cariche in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione negli ultimi due anni (si intende non solo dalla pubblica amministrazione che conferisce l'incarico, ma anche da ogni altra amministrazione pubblica), né di svolgere e/o aver svolto negli ultimi due anni attività professionali sia nei confronti di soggetti pubblici, sia privati;

di svolgere e/o di aver svolto i sotto elencati incarichi ovvero di essere titolare e/o di essere stato titolare di cariche in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione negli ultimi due anni (si prega di indicare le cariche ricoperte e gli incarichi svolti nel due anni precedenti la data della presente dichiarazione inclusi quelli attualmente in essere):

carica/incarico	ente	data inizio	data fine
Membro del NOI Board	NOI Techpark Alto Adige	27.03.2018	29.09.2021
Membro del consiglio della camera	Camera di Commercio	23.05.2018	22.05.2023
Membro della giunta camerale	Camera di Commercio	23.05.2018	22.05.2023

di non svolgere e/o aver svolto attività professionali negli ultimi due anni

di svolgere e/o di aver svolto negli ultimi due anni le seguenti attività professionali sia nei confronti di soggetti pubblici, sia privati:

attività professionale	Dal:	Note

Il/la sottoscritto/a si impegna a comunicare immediatamente eventuali variazioni della situazione dichiarata. Dichiara di essere informato/a ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 "Regolamento Generale sulla protezione dei dati personali", che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente comunicazione è resa.

Bressanone, il 6 ottobre 2021

(la firma non deve essere autenticata)

## Curriculum vitae

**Thomas Hamacher**

Professor für Nachhaltige und Erneuerbare Energiesysteme, EI, TUM

### Forschungsgebiete

Energiemodellierung, Mirkogrids, Lebenszyklusanalysen

### Stationen der akademischen Ausbildung

- 1983-1989 Studium der Physik an der Uni Bonn und der RWTH Aachen
- 1989-1990 Gastwissenschaftler an der Columbia University in New York
- 1990-1993 Wissenschaftlicher Mitarbeiter am DESY in Hamburg

### Stationen der wissenschaftlichen Laufbahn

- Seit 2013* Professor an der TU-München
- Seit 2011 Direktor der Munich School of Engineering
- 2010-2013 Lehrstuhlvertretung für den Lehrstuhl für Energiewirtschaft und Anwendungstechnik an TUM
- 2002-2010 Leiter der Gruppe für Energie- und Systemstudien am Max-Planck-Institut für Plasmaphysik
- 1996-2002 Assistenz des Wissenschaftlichen Direktors des Max-Planck-Instituts für Plasmaphysik für Energiefragen
- 1993-1996 Post-Doc am DESY in Hamburg und der UT-Texas in Austin
- 1990-1993 Wissenschaftlicher Mitarbeiter am DESY in Hamburg



Koordination von interdisziplinärer Forschung

*[Coordinator activities and membership of steering committees]*

Direktor der Munich School of Engineering bis Oktober 2021

Leiter der Bayerischen Geothermieallianz

Auszeichnungen, Mitgliedschaften, Gutachtertätigkeiten, Editortätigkeiten, etc. ...  
Mitglied im Zukunftsrat der Bayerischen Wirtschaft

Ausgewählte Publikationen (*maximal 3*)

Integration of wind and solar power in Europe: Assessment of flexibility requirements; M Huber, D Dimkova, T Hamacher; Energy 69, 236-246

Transmission grid extensions for the integration of variable renewable energies in Europe: Who benefits where?; K Schaber, F Steinke, T Hamacher; Energy Policy 43, 123-135

Distributed congestion management of distribution grids under robust flexible buildings operations, S Hanif, HB Gooi, T Massier, T Hamacher, T Reindl; IEEE Transactions on Power Systems 32 (6), 4600-4613

**LEBENS-LAUF-MUSTER  
ZUR  
VERÖFFENTLICHUNG**

**ANGABEN ZUR PERSON**

Name

[Oberhofer, Barbara]

**ARBEITSERFAHRUNG**

- Datum (von – bis)
- Name und Adresse des Arbeitgebers
- Tätigkeitsbereich oder Branche
- Beruf oder Funktion
- Wichtigste Tätigkeiten und Zuständigkeiten

[freiberufliche Konferenzdolmetscherin (selbständig)  
Seit 2010]

[freiberufliche Fachübersetzerin (selbständig)  
Seit 2008]

**SCHUL- UND BERUFSBILDUNG**

- Datum (von – bis)
- Name und Art der Bildungs- oder Ausbildungseinrichtung
- Hauptfächer/berufliche Fähigkeiten
- Bezeichnung der erworbenen Qualifikation

[2010 Masterstudiengang „MA Konferenzdolmetschen“, Fachhochschule Köln (D)]

[2008 Masterstudiengang „MA Fachübersetzen“, Fachhochschule Köln (D)  
FACHSPEZIALISIERUNG: Wirtschaft, Recht und Technik]

[2003 Bachelorstudiengang „BA (Hons) Professional Language Studies“, Leeds Metropolitan University, Leeds (GB)]

**PERSÖNLICHE FÄHIGKEITEN UND  
KOMPETENZEN**

Im Laufe des Lebens/Berufslebens erworben, jedoch nicht unbedingt Gegenstand von formalen Zeugnissen und Diplomen.

**PUBLIKATIONEN**

Unterschrift

Sie werden nebsten der Datum

nen, aber bitte beachten Sie, dass die Unterschrift zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieses Lebenslaufs

**LEBENS-LAUF-MUSTER  
ZUR  
VERÖFFENTLICHUNG**

**ANGABEN ZUR PERSON**

Name

**[HUBER, CLAUDIA] BITTE DAS FOTO AUF DEN LEBENS-LAUF NICHT SETZEN**

**ARBEITSERFAHRUNG**

- Datum (von –bis)
- Name und Adresse des Arbeitgebers
- Tätigkeitsbereich oder Branche
  - Beruf oder Funktion
- Wichtigste Tätigkeiten und Zuständigkeiten

**2021-1985**

Dolmetscherin und Übersetzerin, 1986-2012 Lehrbeauftragte an der Universität Innsbruck und an der University of Bradford, Yorkshire, UK

**SCHUL- UND BERUFSBILDUNG**

- Datum (von – bis)
- Name und Art der Bildungs- oder Ausbildungseinrichtung
- Hauptfächer/berufliche Fähigkeiten
  - Bezeichnung der erworbenen Qualifikation

**1985-79**

Universität Innsbruck, Geisteswissenschaftliche Fakultät, Institut für Translationswissenschaft

Dolmetscherin und Übersetzerin Deutsch, Englisch und Französisch  
Magister der Philosophie

**PERSÖNLICHE FÄHIGKEITEN UND  
KOMPETENZEN**

Im Laufe des Lebens/Berufslebens erworben, jedoch nicht unbedingt Gegenstand von formalen Zeugnissen und Diplomen.

**PUBLIKATIONEN**

## CURRICULUM VITAE di ROBERTA ZANETTI

### INFORMAZIONI PERSONALI

Zanetti Roberta

### ESPERIENZA LAVORATIVA

Svolge attività di **Interprete-traduttrice libera professionista per soggetti pubblici** Istituzionali e aziende.

**Giornate di lavoro come interprete di conferenza sul mercato italiano (simultanea e consecutiva) dal 1997 ad oggi: oltre 1000 (80% simultanea – 20% consecutiva).**

Da agosto 1999 accreditata come Interprete free-lance (AIC) di cabina italiana per lo SCIC, Servizio Comune Interpreti di Conferenza, attuale DG Interpretazione della Commissione Europea, Bruxelles. (Ingaggi a Bruxelles per riunioni presso Commissione, Consiglio, Comitato delle Regioni, Comitato economico e sociale. Missioni in Italia e Slovenia nel periodo 1999-2008).

#### Insegnamento:

Docenze a contratto per:

- Dal 2018 – in corso : ITS agroalimentare Veneto – Agribusiness & Marketing Manager gestito da Università di Padova e Istituto superiore di enologia Cerletti c/o Istituto Cerletti, Conegliano (TV). Corso di Business English.
- 2008-2011: Università Cà Foscari, Venezia - corso di mediazione linguistica e culturale presso la sede di Treviso. Modulo 1 e 2 di interpretazione consecutiva e trattativa (esercitazioni).

Abilitazione all'insegnamento della lingua inglese (Concorso 1999).

Diversi contratti di supplenza per la scuola pubblica (superiori).

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1997: **Laurea in interpretazione Inglese-Tedesco** presso la Scuola di Lingue Moderne per Traduttori ed Interpreti dell'Università degli Studi di Trieste. (Data di conseguimento: 17 marzo 1997. Punteggio: 107/110).

Semestri di frequenza presso università estere: Scambio CIUTI con Il Dolmetschen Institut di Vienna (1991) e Scambio Erasmus con la Heriot-Watt University di Edimburgo Scozia, dipartimento di Lingue per Traduttori ed Interpreti (1994). Vari altri soggiorni all'estero per frequenza corsi di lingua.

1991: **Diploma di Traduttore e Corrispondente in Lingue Estere per le lingue: Inglese (prima lingua), Tedesco (seconda lingua) Spagnolo (terza lingua)** ottenuto al termine del primo biennio del corso di laurea.

1989: **Maturità linguistica** presso il Liceo Linguistico legalmente riconosciuto S.Giovanna d'Arco di Vittorio Veneto. con votazione 60/60. Lingue studiate: Inglese, Tedesco, Francese, Spagnolo.

11 ottobre 2021



### COMUNICAZIONE INCARICHI

#### Dichiarazione resa ex art. 15 del D.Lgs 33/2013

(artt.46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, sotto la propria responsabilità e consapevole delle sanzioni previste per la falsità degli atti e dichiarazioni mendaci, di cui all'art. 76 del medesimo DPR 445/2000)

Il/La sottoscritto/a ROBERTA ZANETTI dichiara sotto la propria responsabilità:

**di non svolgere** e/o aver svolto ovvero di essere e/o di essere stato titolare di cariche in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione negli ultimi due anni (si intende non solo dalla pubblica amministrazione che conferisce l'incarico, ma anche da ogni altra amministrazione pubblica), né di svolgere e/o aver svolto negli ultimi due anni attività professionali sia nei confronti di soggetti pubblici, sia privati;

di svolgere e/o di aver svolto i sotto elencati incarichi ovvero di essere titolare e/o di essere stato titolare di cariche in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione negli ultimi due anni (si prega di indicare le cariche ricoperte e gli incarichi svolti nei due anni precedenti la data della presente dichiarazione inclusi quelli attualmente in essere):

carica/incarico	ente	data inizio	data fine

di non svolgere e/o aver svolto attività professionali negli ultimi due anni

**di svolgere** e/o di aver svolto negli ultimi due anni le seguenti attività professionali sia nei confronti di soggetti pubblici, sia privati:



Freie Universität Bozen  
Libera Università di Bolzano  
Università Lieldia de Bulsan

All'Ufficio Personale amministrativo  
Libera Università di Bolzano  
Piazzetta Franz Innerhofer, 8  
39100 Bolzano

attività professionale	Dal	Note
<b>Interprete e traduttrice libero</b> professionista	1998	Codice attività: 743000 Professione priva di albo.

Il/la sottoscritto/a si impegna a comunicare immediatamente eventuali variazioni della situazione dichiarata. Dichiara di essere informato/a ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 "Regolamento Generale sulla protezione dei dati personali", che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente comunicazione è resa.

Vittorio Veneto, Il 11/10/2021

LA DICHIARANTE

### CIMITTEILUNG DURCHFÜHRUNG AUFTRÄGEN

#### Erklärung gemäß Art. 15 vom Gesetzesvertretenden Dekret Nr. 33/2013

(Artikel 46 und 47 des DPR 28.12.2000, Nr. 445, unter der eigenen Verantwortung und in Kenntnis der von Art. 76 desselben DPR vorgesehenen strafrechtlich verfolgbaren Strafen bei Urkundenfälschung und wahrheitswidrigen Erklärungen)

Die/der Unterfertigte Claudia HUBER **erklärt** unter der eigenen Verantwortung:

keine Aufträge in den letzten zwei Jahren in privatrechtlichen Körperschaften auszuführen oder ausgeführt zu haben, die durch die öffentliche Verwaltung geregelt oder finanziert werden (d.h. nicht nur von der Verwaltung selbst, welche den Auftrag erteilt, sondern auch von jeder anderen öffentlichen Verwaltung) sowie kein Inhaber von Ämtern in privatrechtlichen Körperschaften, die durch die öffentliche Verwaltung geregelt oder finanziert werden, zu sein oder gewesen zu sein;

die folgenden Aufträge in den letzten zwei Jahren in privatrechtlichen Körperschaften, die durch die öffentliche Verwaltung geregelt oder finanziert werden, auszuführen oder ausgeführt zu haben und/oder Inhaber von Ämtern in privatrechtlichen Körperschaften, die durch die öffentliche Verwaltung geregelt oder finanziert werden, zu sein oder gewesen zu sein (bitte geben Sie die Ämter und Positionen an, die Sie in den letzten zwei Jahren vor dem Datum dieser Erklärung innehatten, einschließlich derjenigen, die Sie derzeit innehaben):

übernommene Ämter/ Aufträge	Körperschaft/en	Beginndatum	Enddatum



keine beruflichen Tätigkeiten in den letzten zwei Jahren auszuüben/ ausgeübt zu haben

die folgende berufliche Tätigkeit in den letzten zwei Jahren für privatrechtliche oder öffentliche Körperschaften auszuüben und/oder ausgeübt zu haben:

Berufliche Tätigkeit	Beginndatum	Anmerkungen
Selbstständige Dolmetscherin und Übersetzerin	1985	

Die/der Unterfertigte verpflichtet sich der Servicestelle Verwaltungspersonal jegliche Änderung der oben erklärten Situation unverzüglich mitzuteilen. Die/der Unterfertigte erklärt, gemäß Art. 13 der EU-Verordnung 2016/679 "Datenschutz-Grundverordnung" in Kenntnis zu sein, dass die Behandlung der erhobenen Daten, auch mittels elektronischer Mittel, ausschließlich im Rahmen des Verfahrens verarbeitet werden, für das diese Erklärung abgegeben wird.

\_\_Zirl\_\_, am 11.10.2021\_\_



## Contatti

[www.linkedin.com/in/sebastian-cavada/](https://www.linkedin.com/in/sebastian-cavada/) (LinkedIn)  
[sebastiancavada.it](mailto:sebastiancavada.it) (Personal)

## Competenze principali

JavaScript

Multimedia

Applicazioni Web

## Languages

Tedesco (Limited Working)

Inglese (Full Professional)

## Certifications

CI Advanced

# Sebastian Cavada

## Riepilogo

Software Engineer

IT - Software Development

Software Engineer

Software Engineer

Software Engineer

Software Engineer

Software Engineer

Software Engineer

Software Engineer

Software Engineer

Software Engineer

Software Engineer

Software Engineer

Software Engineer

Software Engineer

Software Engineer

Software Engineer

Software Engineer

Software Engineer

Software Engineer

Software Engineer

Software Engineer

Software Engineer

Software Engineer

Software Engineer

Software Engineer

Software Engineer

Software Engineer

Software Engineer

Software Engineer

Software Engineer

Software Engineer

Software Engineer

Software Engineer

Software Engineer

Software Engineer

Software Engineer

Software Engineer

Software Engineer

Software Engineer

## Esperienza

### La Sportiva

#### Sales Staff

luglio 2020 - settembre 2020 (3 mesi)

Ziano di Fiemme, Trentino-Alto Adige, Italia

### La Sportiva

#### Sales Staff

luglio 2019 - settembre 2019 (3 mesi)

Ziano di Fiemme, Trentino-Alto Adige, Italia

## Formazione

### Libera Università di Bolzano

Computer Science, Intelligenza artificiale · (2019 - 2022)

### ITT Marconi Rovereto

Informatica · (2016 - 2019)

CBS Mitchelstown  
Leaving Cert · (2017 - 2018)





### COMUNICAZIONE INCARICHI

#### Dichiarazione resa ex art. 15 del D.Lgs 33/2013

(artt.46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, sotto la propria responsabilità e consapevole delle sanzioni previste per la falsità degli atti e dichiarazioni mendaci, di cui all'art. 76 del medesimo DPR 445/2000)

Il/La sottoscritto/a Sebastian Cavada **dichiara** sotto la propria responsabilità:

di non svolgere e/o aver svolto ovvero di essere e/o di essere stato titolare di cariche in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione negli ultimi due anni (si intende non solo dalla pubblica amministrazione che conferisce l'incarico, ma anche da ogni altra amministrazione pubblica), né di svolgere e/o aver svolto negli ultimi due anni attività professionali sia nei confronti di soggetti pubblici, sia privati;

di svolgere e/o di aver svolto i sotto elencati incarichi ovvero di essere titolare e/o di essere stato titolare di cariche in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione negli ultimi due anni (si prega di indicare le cariche ricoperte e gli incarichi svolti nei due anni precedenti la data della presente dichiarazione inclusi quelli attualmente in essere):

carica/incarico	ente	data inizio	data fine

di non svolgere e/o aver svolto attività professionali negli ultimi due anni

di svolgere e/o di aver svolto negli ultimi due anni le seguenti attività professionali sia nei confronti di soggetti pubblici, sia privati:



Freie Universität Bozen  
Libera Università di Bolzano  
Università Lìedia de Bulsan

All'Ufficio Personale amministrativo  
Libera Università di Bolzano  
Plazzetta Franz Innerhofer, 8  
39100 Bolzano

attività professionale	Dal	Note
Personale di vendita presso La Sportiva Ziano	Da luglio 2020 fino a settembre 2020	

Il/la sottoscritto/a si impegna a comunicare immediatamente eventuali variazioni della situazione dichiarata. Dichiaro di essere informato/a ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 "Regolamento Generale sulla protezione dei dati personali", che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente comunicazione è resa.

Molina di Fiemme, il 07/10/2021

IL/LA DICHIARANTE

(la firma deve essere leggibile)

# Lebenslauf Martina Pastore

---

## Persönliche Daten

---

Geburtsdatum:

Geburtsort:

## Berufliche Tätigkeit

---

Seit 06/1998

**Freiberufliche Tätigkeit als Dolmetscherin und Übersetzerin für die Sprachen Deutsch, Italienisch und Englisch** in Bozen, mit über 1000 Dolmetschtagen und Tausenden Seiten schriftlicher Übersetzungen. Einige meiner Schwerpunktbereiche: Medizin und Naturwissenschaften, Geschichte und Kunst, Landwirtschaft (v.a. Apfelanbau und Weinbau), Sozialwesen, Umwelt, Energie und nachhaltiges Bauen, Mobilität.

Seit 03/06/1998

**Mitglied des Südtiroler Verbandes der Simultandolmetscher** (2002, 2012 und 2020 Verbandspräsidentin)

25/07/2011-31/12/2019

**Eintragung in das Berufsverzeichnis - Sektion A - der Psychologenkammer der Provinz Bozen**

12/07/2011

**Staatsprüfung für Psychologen an der Universität Triest**

15/09/2010-14/09/2011

**Post-lauream-Praktikum für Psychologen** (Gesundheitsbezirk Brixen, Fachbereich Psychiatrie, Psychosomatische Ambulanz, und Gesundheitsbezirk Bozen, Fachbereich Psychiatrie, ZPG Rosministraße)

---

- 09/2015-08/2017 **Jahressupplenz für das Fach Deutsch als Zweitsprache an italienischen Mittelschulen** beim *Istituto Comprensivo Bolzano III* (Projekt zur Verhinderung von vorzeitigem Schulabbruch „Anni in Tasca“ sowie Unterricht im Bozner Gefängnis)
- Wintersaison 2009/2010, 2012/2013 sowie 2013/2014 **Dolmetschtätigkeit für ausländische Patienten/innen** am Krankenhaus Cavalese
- 03/2009-09/2009 **Lehrbeauftragte am Institut für Translationswissenschaften der Universität Innsbruck** für Simultan- und Konsekutivdolmetschen sowie Fachübersetzen Medizin
- 10/2008-06/2009 **Tutorin** für die Vorlesung mit Übung „Arbeitsanalyse und Organisationsdiagnose“ am Institut für Psychologie der Universität Innsbruck (bei Prof. Dr. Wolfgang Weber)

## Universitäre Studien und Ausbildung

- 26/02/2010 **Anerkennung des österreichischen akademischen Grades** durch die Universität Bozen als **Laurea in Psicologia** (Gesamtbewertung 109/110)
- 11/11/2009 **Abschluss des Diplomstudiums Psychologie an der Universität Innsbruck** (Gesamtnote: 1,12)  
Thema der Diplomarbeit: „Zusammenhang von Arbeitsbelastungen und –ressourcen mit Burnout-Symptomen bei den Mitarbeitern einer großen Einrichtung der stationären und ambulanten Gesundheitsversorgung“
- 02/2008-06/2008 **Praktikum beim Dienst für Psychologie des Krankenhauses Bozen** (480 Stunden, gemäß Vorgaben der österreichischen Studienordnung)
- 28/01/1998 **Abschluss des Dolmetscherstudiums (Mag. Phil.) an der Universität Wien (A)**, Institut für Übersetzer- und Dolmetscherausbildung  
Sprachen:  
Deutsch (Muttersprache)

Italienisch (1. Fremdsprache)  
Englisch (2. Fremdsprache)

## Schulbildung

---

1979-1987	Pflichtschule in deutscher Sprache, Meran
1987-1992	Humanistisches Gymnasium in deutscher Sprache „Beda Weber“, Meran
06/1992	Reifeprüfung

## Wissenschaftliche Publikationen

---

A. Conca , E. Schmidt, M. Pastore, C. Hiemke, D. Duffy, G. Giupponi. *Therapeutic Drug Monitoring in Italian Psychiatry*. Original paper, *Pharmacopsychiatry* 2011; 44: 259–262

R. Tschiesner, S. Tauber, M. Pastore, A. Farneti. *Pupil's Interpersonal Problems And Occupational Stress In Teacher. Preliminary Results*. *Procedia – Social and Behavioral Sciences* 140 (2014): 197-199

R. Tschiesner, M. Pastore, A. Vecchio, A. Farneti. (2014). Belastungsfolgen bei Lehrpersonen unter Berücksichtigung des Burnout-Prozesses. Gibt es Zusammenhänge mit dem Schülerverhalten? In R. Tschiesner (ed.), *Interdisziplinäre Burnout-Forschung. Forschungsergebnisse und Erfahrungsberichte zum Thema Burnout In Südtirol*. *Opuscula Brixinensia*, 11-16

M. Pastore, G. Maccacaro, M. Mazzoldi. (2014). Arbeitsbelastungen, Ressourcen und Burnout-Symptome bei Fachkräften im Gesundheitswesen. In R. Tschiesner (ed.), *Interdisziplinäre Burnout-Forschung. Forschungsergebnisse und Erfahrungsberichte zum Thema Burnout in Südtirol*. *Opuscula Brixinensia*, 29-34

---

Bozen, Februar 2021



### COMUNICAZIONE INCARICHI

#### Dichiarazione resa ex art. 15 del D.Lgs 33/2013

(artt.46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, sotto la propria responsabilità e consapevole delle sanzioni previste per la falsità degli atti e dichiarazioni mendaci, di cui all'art. 76 del medesimo DPR 445/2000)

Il/La sottoscritto/a MARTINA PASTORE dichiara sotto la propria responsabilità:

di non svolgere e/o aver svolto ovvero di essere e/o di essere stato titolare di cariche in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione negli ultimi due anni (si intende non solo dalla pubblica amministrazione che conferisce l'incarico, ma anche da ogni altra amministrazione pubblica), né di svolgere e/o aver svolto negli ultimi due anni attività professionali sia nei confronti di soggetti pubblici, sia privati;

di svolgere e/o di aver svolto i sotto elencati incarichi ovvero di essere titolare e/o di essere stato titolare di cariche in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione negli ultimi due anni (si prega di indicare le cariche ricoperte e gli incarichi svolti nei due anni precedenti la data della presente dichiarazione inclusi quelli attualmente in essere):

carica/incarico	ente	data inizio	data fine

di non svolgere e/o aver svolto attività professionali negli ultimi due anni

di svolgere e/o di aver svolto negli ultimi due anni le seguenti attività professionali sia nei confronti di soggetti pubblici, sia privati:





Freie Universität Bozen  
Libera Università di Bolzano  
Universitt Lidia de Bulsan

All'Ufficio Personale amministrativo  
Libera Universit di Bolzano  
Piazzetta Franz Innerhofer, 8  
39100 Bolzano

attivit professionale	Dal	Note

Il/la sottoscritto/a si impegna a comunicare immediatamente eventuali variazioni della situazione dichiarata. Dichiaro di essere informato/a ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 "Regolamento Generale sulla protezione dei dati personali", che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente comunicazione  resa.

Bolzano, il 8/10/2021

IL/LA DICHIARANTE

(la firma non deve essere autografa)

**dott. ALBERTO CLÒ**  
**interprete e traduttore**

**CURRICULUM**

- 1977: diploma di maturità al liceo scientifico E. Torricelli di Bolzano; iscrizione all'Università di Innsbruck, facoltà di scienze umanistiche, ramo interpretazione simultanea
- 1980 - 1983: vari incarichi di traduzione scritta e simultanea durante lo studio universitario (tra i committenti: Arge-Alp, Giunta regionale del Tirolo e altri)
- Gennaio 1983: conseguimento della Laurea in interpretazione all'Università di Innsbruck, con una tesi sul linguaggio della stampa politica in Italia, e conferimento della Laurea specialistica in interpretazione dell'Università di Trieste.
- Aprile 1983: avvio ufficiale della libera professione d'interprete e traduttore a Bolzano
- Dal 1986 al 2012: ogni anno, partecipazione all'organizzazione dei Colloqui di Dobbiaco
- 1986: fondatore dell'Associazione degli interpreti simultanei della provincia di Bolzano.
- Dal 2005: socio del circuito nazionale Intermed® degli Interpreti specializzati in campo medico-scientifico
- 1995: conferenza sulla professione dell'interprete all'Università di Forlì
- Dal 1996 a oggi, relatore in vari corsi di comunicazione e rapporti col pubblico per i dipendenti della Provincia autonoma di Bolzano (in collaborazione con la società Telos, di Bolzano)
- Dal 1983 a oggi: esercizio della libera professione d'interprete e traduttore, con più di 3000 giornate di interpretazione simultanea o consecutiva, e diverse migliaia di cartelle di traduzioni scritte. Tra i committenti: vari assessorati e uffici della Provincia autonoma di Bolzano, Provincia autonoma di Trento, Regione Trentino - Alto Adige, Camera di Commercio di Bolzano, Fiera Bolzano, Comuni (Bolzano, Bressanone e altri), Libera Università di Bolzano, Università di Trento, Università di Padova Dipartimento di medicina, Fondazione Bruno Kessler (Istituto storico italo-germanico), Accademia Europea di Bolzano, IDM, Euregio Tirolo, Commissione internazionale per la protezione delle Alpi (CIPRA), Ecoistituto Bolzano, Agenzia CasaClima, Fondazione Vital, altre istituzioni pubbliche e partiti politici, associazioni professionali (Collegio IPASVI, Associazione industriali, Associazione artigiani, Ordine dei commercialisti, Ordine degli ingegneri) sindacali, sociali e culturali, numerose imprese private della provincia di Bolzano (Maico, Lageder, Brennercom, Pircher, Salewa e altre).
- Dal 2013: docente all'Istituto Superiore per Interpreti e Traduttori di Trento
- **Personaggi di spicco tradotti nella propria carriera d'interprete:** Alexander Langer, Amin Assinger, Carlo Azeglio Ciampi, Christian Felber, Dalai Lama, Daniel Kohn Bendit, Frank-Walter Steinmeier, Franz Fischler, Giorgio Napolitano, Giulio Andreotti, Gustavo Zagrebelski, Hans Glauber, Helmut Schmidt, Jean Ziegler, Joschka Fischer, Josef Zoderer, Karel Van Miert, Matteo Renzi, Oscar Luigi Scalfaro, Perez Esquivel, Rebiya Kadeer, Reinhold Messner, Rigoberta Menchu, Robert Jungk, Shirin Ebadi, Vandana Shiva, Werner Faymann, Wolfgang Schüssel, tutti i ministri riuniti al vertice mondiale G8-Agricoltura a Cison di Valmarino (TV) nel 2009.

Aggiornato a: settembre 2021

Altre informazioni e referenze sono contenute sul mio sito internet:

Autorizzo il trattamento dei dati riportati nel presente curriculum per le finalità di cui al Decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196.



### COMUNICAZIONE INCARICHI

#### Dichiarazione resa ex art. 15 del D.Lgs 33/2013

(artt. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, sotto la propria responsabilità e consapevole delle sanzioni previste per la falsità degli atti e dichiarazioni mendaci, di cui all'art. 76 del medesimo DPR 445/2000)

Il/La sottoscritto/a ALBERTO ALI dichiara sotto la propria responsabilità:

di non svolgere e/o aver svolto ovvero di essere e/o di essere stato titolare di cariche in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione negli ultimi due anni (si intende non solo dalla pubblica amministrazione che conferisce l'incarico, ma anche da ogni altra amministrazione pubblica), né di svolgere e/o aver svolto negli ultimi due anni attività professionali sia nei confronti di soggetti pubblici, sia privati;

di svolgere e/o di aver svolto i sotto elencati incarichi ovvero di essere titolare e/o di essere stato titolare di cariche in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione negli ultimi due anni (si prega di indicare le cariche ricoperte e gli incarichi svolti nei due anni precedenti la data della presente dichiarazione inclusi quelli attualmente in essere):

carica/incarico	ente	data inizio	data fine

di non svolgere e/o aver svolto attività professionali negli ultimi due anni

di svolgere e/o di aver svolto negli ultimi due anni le seguenti attività professionali sia nei confronti di soggetti pubblici, sia privati:



Freie Universität Bozen  
Libera Università di Bolzano  
Università Lieldia de Bulsan

All'Ufficio Personale amministrativo  
Libera Università di Bolzano  
Plazzetta Franz Innerhofer, 8  
39100 Bolzano

attività professionale	Dal	Note

Il/la sottoscritto/a si impegna a comunicare immediatamente eventuali variazioni della situazione dichiarata. Dichiaro di essere informato/a ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 "Regolamento Generale sulla protezione dei dati personali", che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente comunicazione è resa.

Bolzano 11/12/10/2021

IL/LA DICHIARANTE

(la firma non deve essere autografa)

**CURRICULUM VITAE  
FORMAT FOR  
PUBLICATION**

**PERSONAL INFORMATION**

Name

**CLIFFORD VICTORIA**

**WORK EXPERIENCE**

- Dates (from –to)
- Name and address of employer
  - Type of business or sector
  - Occupation or position held
- Main activities and responsibilities

MAR 2010 - present

Freelance

English language consultancy

Teacher/translator/examiner

English language grammar and conversation teacher; translator and revisor of academic/commercial texts; speaking and writing examiner for University of Cambridge English exams

**EDUCATION AND TRAINING**

- Dates (from –to)
  - Name and type of organisation providing education and training
  - Principal subjects/occupational skills covered
  - Title of qualification awarded
- Dates (from –to)
  - Name and type of organisation providing education and training
  - Principal subjects/occupational skills covered
  - Title of qualification awarded
- Dates (from –to)
  - Name and type of organisation providing education and training
  - Principal subjects/occupational skills covered
  - Title of qualification awarded

2016-2017

University of Portsmouth (UK)

Translation Studies

MA (Merit)

2012-2014

University of Aston (UK)

Forensic Linguistics

MSc (Distinction)

1991-1994

University of Sunderland (UK)

English Studies

BA Hons (1st class)

**TRANSLATIONS**

**“Masticatory cycles in unilateral crossbite” – (2014)**

Autore MariaGrazia Piacino

**“Qui Syria” – (2016)**

Ebook: Autore Antonella Appiano

Various articles and tests in the fields of: maths education and maths history; environmental studies; history; philosophy; cultural events and places; fashion; eyewear; business reports. Company websites

**COMUNICAZIONE INCARICHI**

**Dichiarazione resa ex art. 15 del D.Lgs 33/2013**

(artt.46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, sotto la propria responsabilità e consapevole delle sanzioni previste per la falsità degli atti e dichiarazioni mendaci, di cui all'art. 76 del medesimo DPR 445/2000)

Il/La sottoscritto/a VICTORIA CLIFFORD dichiara sotto la propria responsabilità:

di non svolgere e/o aver svolto ovvero di essere e/o di essere stato titolare di cariche in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione negli ultimi due anni (si intende non solo dalla pubblica amministrazione che conferisce l'incarico, ma anche da ogni altra amministrazione pubblica), né di svolgere e/o aver svolto negli ultimi due anni attività professionali sia nei confronti di soggetti pubblici, sia privati;

di svolgere e/o di aver svolto i sotto elencati incarichi ovvero di essere titolare e/o di essere stato titolare di cariche in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione negli ultimi due anni (si prega di indicare le cariche ricoperte e gli incarichi svolti nel due anni precedenti la data della presente dichiarazione inclusi quelli attualmente in essere):

carica/incarico	ente	data inizio	data fine
ARTICOLI TRADOTTI : 3 REVISIONATI : 5	LIBERA UNIVERSITA DI BOLZANO	Ott 2019	MAR 2021
ARTICOLI REVISIONATI : 4	UNIVERSITA DEGLI STUDI DI BERGAMO	GEN 2021	SETT 2021
TRADUZIONE SITO WEB	UNIVERSITA DEGLI STUDI DEL PIEMONTE ORIENTALE	SETT 2020	PRESENTE

TRADUZIONE SITO MUSEI DEL  
 CASTELLO DI RACCONIGI PIEMONTE LUGLIO 2021 SETT 2021

di non svolgere e/o aver svolto attività professionali negli ultimi due anni

di svolgere e/o di aver svolto negli ultimi due anni le seguenti attività professionali sia nei confronti di soggetti pubblici, sia privati:

Vhe.



Freie Universität Bozen  
Libera Università di Bolzano  
Università Lìdia de Bulsan

All'Ufficio Personale amministrativo  
Libera Università di Bolzano  
Piazzetta Franz Innerhofer, 8  
39100 Bolzano

attività professionale	Dal	Note

Il/la sottoscritto/a si Impegna a comunicare immediatamente eventuali variazioni della situazione dichiarata. Dichiaro di essere informato/a ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 "Regolamento Generale sulla protezione dei dati personali", che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente comunicazione è resa.

TORINO, il 13/10/21

IL/LA DICHIARANTE

(la firma non deve essere autenticata)

<b>Curriculum vitae:</b>	<b>Lebenslauf:</b>
<p>Esperienze professionali in funzione d'insegnante per varie scuole medie a Bolzano ed Egna (provincia di Bolzano), all'istituto professionale per il commercio in lingua tedesca <i>Robert Gasteiner</i> – nella sede principale a Bolzano e nella succursale a Ora (provincia di Bolzano) – nonché nella scuola di lingue <i>Alpha Beta</i> a Bolzano; consulenze editoriali, redazionali e semantiche a partire dal 1985. Interprete e traduttore, lavoratore autonomo dal 1988, dal 1998 libero professionista.</p> <p>Nel corso della mia attività ha raccolto esperienze soprattutto nei settori <i>tecnica</i>, in particolare <i>tecnica edilizia</i> (referenze: Ordine degli Ingegneri della provincia di Bolzano, diversi studi d'ingegneria, IPES), <i>NOI Techpark Südtirol / Alto Adige</i>, <i>formazione</i> (referenze: formazione professionale in lingua tedesca e italiana, amministrazione provinciale dell'Alto Adige), <i>politica</i> (referenze: consiglio comunale di Bolzano – sedute dal 1998 al 2021, giunta provinciale dell'Alto Adige), <i>artigianato</i> (Associazione Provinciale dell'Artigianato, Confederazione Nazionale degli Artigiani, ufficio Artigianato dell'amministrazione provinciale), <i>lavoro</i> (IPL-AFI, AFB, CISL/SGB, CGIL/AGB), <i>commercio e banche</i> (Camera di Commercio di Bolzano, IPSE, Cassa di Risparmio, IDM) e <i>storia</i> (associazione Storia e Regione, Archivio Provinciale, centro di</p>	<p>Nach beruflichen Erfahrungen als Lehrkraft an Mittelschulen in Bozen und Neumarkt (Südtirol), an der Lehranstalt für kaufmännische Berufe <i>Robert Gasteiner</i> – Hauptsitz Bozen und Außenstelle Auer (Südtirol) – sowie für die Sprachenschule <i>Alpha Beta</i> in Bozen, bin ich nunmehr seit dem Jahr 1985 als Lektor und Berater in Semantikfragen, seit 1988 neben- und seit 1998 freiberuflich als Übersetzer und Dolmetscher tätig.</p> <p>Bei meiner Tätigkeit habe ich Kenntnisse und Erfahrungen vor allem in den Bereichen <i>Technik</i>, insbesondere <i>Bautechnik</i> (Referenzen: Ingenieurkammer Südtirol, verschiedene Ingenieurbüros, WOBI), <i>NOI Techpark Südtirol / Alto Adige</i>, <i>Bildung</i> (Referenzen: Abteilungen Berufsbildung in deutscher und italienischer Sprache, Landesverwaltung Südtirol), <i>Politik</i> (Referenzen: Gemeinderat Bozen – Gemeinderatssitzungen von 1998 bis 2021 –, Südtiroler Landesregierung), <i>Handwerk</i> (Referenzen: Landesverband der Handwerker, Südtiroler Handwerkervereinigung, Amt für Handwerk), <i>Arbeit</i> (Referenzen: AFI-IPL, AFB, SGB/CISL, AGB/CGIL), <i>Handel und Bankwesen</i> (Referenzen: Handelskammer Südtirol, WIFO, Südtiroler Sparkasse, IDM) und <i>Geschichte</i> (Referenzen: Verein Geschichte und Region, Amt für Bodendenkmäler, Südtiroler Landesarchiv, Kompetenzzentrum für</p>



competenza storia regionale della Libera  
Università di Bolzano, Università di Trento,  
dipartimento di economia e management).

*Acconsento al trattamento dei miei dati conforme decreto  
legislativo 196 del 30.6.2003,*

distinti saluti

Regionalgeschichte an der Freien Universität  
Bozen, Universität Trient, Fachbereich  
Wirtschaft und Management) gesammelt.

*Meine Daten dürfen gemäß unbefristeter  
Regierungsverordnung 196 vom 30.6.2003 verwendet  
werden,*

mit freundlichen Grüßen

ottobre/13. Oktober 2021

David Casagrande

### MITTEILUNG DURCHFÜHRUNG AUFTRÄGEN

#### Erklärung gemäß Art. 15 vom Gesetzesvertretenden Dekret Nr. 33/2013

(Artikel 46 und 47 des DPR 28.12.2000, Nr. 445, unter der eigenen Verantwortung und in Kenntnis der von Art. 76 desselben DPR vorgesehenen strafrechtlich verfolgbaren Strafen bei Urkundenfälschung und wahrheitswidrigen Erklärungen)

Die/der Unterfertigte David Casagrande **erklärt** unter der eigenen Verantwortung:

keine Aufträge in den letzten zwei Jahren in privatrechtlichen Körperschaften auszuführen oder ausgeführt zu haben, die durch die öffentliche Verwaltung geregelt oder finanziert werden (d.h. nicht nur von der Verwaltung selbst, welche den Auftrag erteilt, sondern auch von jeder anderen öffentlichen Verwaltung) sowie kein Inhaber von Ämtern in privatrechtlichen Körperschaften, die durch die öffentliche Verwaltung geregelt oder finanziert werden, zu sein oder gewesen zu sein;

die folgenden Aufträge in den letzten zwei Jahren in privatrechtlichen Körperschaften, die durch die öffentliche Verwaltung geregelt oder finanziert werden, auszuführen oder ausgeführt zu haben und/oder Inhaber von Ämtern in privatrechtlichen Körperschaften, die durch die öffentliche Verwaltung geregelt oder finanziert werden, zu sein oder gewesen zu sein (bitte geben Sie die Ämter und Positionen an, die Sie in den letzten zwei Jahren vor dem Datum dieser Erklärung innehatten, einschließlich derjenigen, die Sie derzeit innehaben):

übernommene Ämter/ Aufträge	Körperschaft/en	Beginndatum	Enddatum
Simultanübersetzung Treffen Euregio- Kammern	Handelskammer	9.6.2020	9.6.2020
Simultanübersetzung Treffen Euregio-	Handelskammer	10.11.2020	10.11.2020



Kammern + IHK München			
Simultanübersetzung Digital Day	Handelskammer	22.9.2021	22.9.2021

keine beruflichen Tätigkeiten in den letzten zwei Jahren auszuüben/ ausgeübt zu haben

die folgende berufliche Tätigkeit in den letzten zwei Jahren für privatrechtliche oder öffentliche Körperschaften auszuüben und/oder ausgeübt zu haben:

Berufliche Tätigkeit	Beginndatum	Anmerkungen

Die/der Unterfertigte verpflichtet sich der Servicestelle Verwaltungspersonal jegliche Änderung der oben erklärten Situation unverzüglich mitzuteilen. Die/der Unterfertigte erklärt, gemäß Art. 13 der EU-Verordnung 2016/679 "Datenschutz-Grundverordnung" in Kenntnis zu sein, dass die Behandlung der erhobenen Daten, auch mittels elektronischer Mittel, ausschließlich im Rahmen des Verfahrens verarbeitet werden, für das diese Erklärung abgegeben wird.

Mezzocorona, am 13. Oktober 2021

Die/der Unterfertigte

---



**Freie Universität Bozen  
Libera Università di Bolzano  
Università Lìedia de Bulsan**

**All'Ufficio Personale amministrativo  
Libera Università di Bolzano  
Piazzetta Franz Innerhofer, 8  
39100 Bolzano**

**(Unterschrift muss nicht beglaubigt werden)**

LEBENS LAUF - MUSTER  
ZUR  
VERÖFFENTLICHUNG

ANGABEN ZUR PERSON

Name

[NAME, VORNAME(N)]

Litturi Peter Paul

ARBEITSERFAHRUNG

• Datum (von –bis)

[. Mit der am kürzesten zurückliegenden Arbeitserfahrung beginnen und für jeden relevanten Arbeitsplatz separate Eintragungen vornehmen.]

• Name und Adresse des Arbeitgebers

Insegnante VIII livello presso la ripartizione formazione professionale della Provincia di Bolzano distaccato per la formazione dei docenti; in pensione da settembre 2015.

Progettista di formazione, tutor, coordinatore formazione docenti 1989 – 2015.

- Moderatore al convegno Interreg (Austria-Alto Adige-Trentino) novembre 2014 dedicato ad un confronto tra modelli formativi nell'apprendistato
- Moderazione (italiano/tedesco) del convegno Interreg (Austria-Alto Adige-Trentino) su "Educazione alla cooperazione" (novembre 2013)
- Ottobre 2010 relatore al corso di aggiornamento (20h) agli operatori socio- assistenziali sulla psicologia sociale maligna (Kitwood).
- Coordinatore didattico del progetto FSE "Long Life Learning" (obiettivo: migliorare l'accesso alla formazione continua dei lavoratori anche tramite metodologie facilitanti e finalizzate alla competenza professionale da sviluppare; formatori interni alla FP con compiti di gestione della formazione continua, formatori esterni responsabili della formazione continua per aziende ed associazioni) (2010).
- 2008 – 2009 tutor nel corso di operatore per le demenze (progetti di sperimentazione in situazione di una cura centrata sulla persona, possibilità, opportunità e ostacoli)
- Responsabile progetto FSE "Learning with Technology" (obiettivo: approfondimento dei modelli didattico-cognitivi utili per l'uso didattico-formativo delle tecnologie in collaborazione con il prof. Jonassen dell'Università del Missouri, la facoltà di scienze della formazione della LUB, l'Università di Firenze; destinatari: gruppi di docenti interni alla Fp ed esterni con compiti di moltiplicatori) (2007)
- Responsabile progetto FSE "PionieriPlus" (obiettivo: approfondimento e diffusione dei modelli didattico-pedagogici connessi alle tecnologie; destinatari: docenti FP) (2006)
- 2004-2006 Membro del gruppo di lavoro dell'amministrazione provinciale che elabora le nuove modalità e i relativi procedimenti per l'assunzione dei docenti della formazione professionale: criteri di valutazione che riguardano le competenze tecnico disciplinari, le competenze pedagogiche, personali e sociali, le

competenze riferite all'etica professionale dimostrata nei comportamenti organizzativi, Elaborazione delle relative schede di valutazione e della struttura del portfolio (domande guida, cicli di riflessione sulla propria azione formativa, principi pedagogico formativi ed etici che informano l'azione didattica e che costituiscono i punti fermi di un codice etico condiviso del docente, ecc,) che i docenti candidati devono elaborare nella fase di osservazione/concorso.

- 2000 -2002 tutor del corso per assistenti all'infanzia organizzato dalla scuola per professioni sociali in collaborazione con la libera università di Bolzano
- Responsabile del progetto Leonardo ( Inghilterra- Metropolitan University of Leeds;Germania;Università di Brema; Francia: Chambre de Metiers-Avignone) "Apprendere nel processo di lavoro" (project manager ) 1998-2001.
- Coordinatore per la FP di Bolzano del progetto Leonardo "L'apprendistato in Europa " (1995 - 1998) con i partners inglesi francesi, germanici ed austriaci
- Dal 1994 coordinatore del corso di abilitazione dal 2000 al 2015 responsabile didattico del corso di abilitazione all'insegnamento e dell'aggiornamento dei docenti

- Tätigkeitsbereich oder Branche
  - Beruf oder Funktion
- Wichtigste Tätigkeiten und Zuständigkeiten

#### SCHUL- UND BERUFSBILDUNG

- Datum (von – bis)
- Name und Art der Bildungs- oder Ausbildungseinrichtung

[Mit der am kürzesten zurückliegenden Maßnahme beginnen und für jeden abgeschlossenen Bildungs- und Ausbildungsgang separate Eintragungen vornehmen.]

- 1968 maturità classica liceo "Nikolaus Cusanus" Brunico (Bz)
- 1994 Laurea quadriennale[ lingue e letterature straniere (tedesco , inglese, latino) Università di Urbino ;
- Corso per Progettisti Rso; corso per la progettazione e la tutorship degli stages in azienda 1990
- Corso quinquennale di formazione dell' istituto di psicosintesi di Firenze 1988-1993
- Certificazione primo livello validazione integrativa (metodo per intragire con ospiti affetti da demenza rispettando la loro persona e dignità)
- Collaborazione alla realizzazione di un corso di tedesco per la Rai 1979-1982.

- Hauptfächer/berufliche Fähigkeiten
  - Bezeichnung der erworbenen Qualifikation

#### PERSÖNLICHE FÄHIGKEITEN UND KOMPETENZEN

Im Laufe des Lebens/Berufslebens erworben, jedoch nicht unbedingt Gegenstand von formalen Zeugnissen und Diplomen.

- moderatore / relatore a convegni su tematiche pedagogiche formative, pedagogiche professionali, etico-filosofiche
- interprete-traduttore (italiano-tedesco e viceversa –scritto, simultanea e consecutiva)
- Collaborazione con organizzazioni di auto mutuo aiuto e di volontariato su tematiche formative riferite all'etica della cura ( Auser, gruppo di volontari a Brunico, Centro coscienza)
- Relatore su filosofia della cura al convegno di costituzione dell'associazione provinciale degli operatori socio assistenziali "OSA con passione" (2012)

## PUBLIKATIONEN

### Unterschrift

Sie werden gebeten, das Dokument zu unterzeichnen, aber bitte beachten Sie, dass die Unterschrift zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieses Lebenslaufs nicht sichtbar sein muss.

, 13.10.2019

7



### MITTEILUNG DURCHFÜHRUNG AUFTRÄGEN

#### Erklärung gemäß Art. 15 vom Gesetzesvertretenden Dekret Nr. 33/2013

(Artikel 46 und 47 des DPR 28.12.2000, Nr. 445, unter der eigenen Verantwortung und in Kenntnis der von Art. 76 desselben DPR vorgesehenen strafrechtlich verfolgbaren Strafen bei Urkundenfälschung und wahrheitswidrigen Erklärungen)

Die/der Unterfertigte Peter Paul Litturi erklärt unter der eigenen Verantwortung:

keine Aufträge in den letzten zwei Jahren in privatrechtlichen Körperschaften auszuführen oder ausgeführt zu haben, die durch die öffentliche Verwaltung geregelt oder finanziert werden (d.h. nicht nur von der Verwaltung selbst, welche den Auftrag erteilt, sondern auch von jeder anderen öffentlichen Verwaltung) sowie kein Inhaber von Ämtern in privatrechtlichen Körperschaften, die durch die öffentliche Verwaltung geregelt oder finanziert werden, zu sein oder gewesen zu sein;

die folgenden Aufträge in den letzten zwei Jahren in privatrechtlichen Körperschaften, die durch die öffentliche Verwaltung geregelt oder finanziert werden, auszuführen oder ausgeführt zu haben und/oder Inhaber von Ämtern in privatrechtlichen Körperschaften, die durch die öffentliche Verwaltung geregelt oder finanziert werden, zu sein oder gewesen zu sein (bitte geben Sie die Ämter und Positionen an, die Sie in den letzten zwei Jahren vor dem Datum dieser Erklärung innehatten, einschließlich derjenigen, die Sie derzeit innehaben):

übernommene Ämter/ Aufträge	Körperschaft/en	Beginndatum	Enddatum



keine beruflichen Tätigkeiten in den letzten zwei Jahren auszuüben/ ausgeübt zu haben

die folgende berufliche Tätigkeit in den letzten zwei Jahren für privatrechtliche oder öffentliche Körperschaften auszuüben und/oder ausgeübt zu haben:

Berufliche Tätigkeit	Beginndatum	Anmerkungen

Die/der Unterfertigte verpflichtet sich der Servicestelle Verwaltungspersonal jegliche Änderung der oben erklärten Situation unverzüglich mitzuteilen. Die/der Unterfertigte erklärt, gemäß Art. 13 der EU-Verordnung 2016/679 "Datenschutz-Grundverordnung" in Kenntnis zu sein, dass die Behandlung der erhobenen Daten, auch mittels elektronischer Mittel, ausschließlich im Rahmen des Verfahrens verarbeitet werden, für das diese Erklärung abgegeben wird.

\_\_\_\_\_, am 13. Oktober 2021 \_\_\_\_\_

Die/der Unterfertigte  
\_\_\_\_\_

**FORMATO  
CURRICULUM VITAE  
PER LA  
PUBBLICAZIONE**

**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **BORIN MAURIZIO**

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

1981-oggi  
Università di Padova  
Via VIII febbraio, 35100 Padova  
Università  
2005- : Professore Ordinario  
2002-2005: Professore Straordinario  
1993-2002: Professore Associato  
1983-1993: Ricercatore Universitario  
1981-1983: titolare di borsa di studio

*Funzioni didattiche*

Titolare dei seguenti insegnamenti, in A.A. differenti, dal 1987 in poi: Agricoltura e Produzioni Vegetali, Agrometeorologia, Ambiente e Produzioni Vegetali, Classificazione Agronomica dei Suoli, Ecologia Agraria, Sistemi Vegetali di Depurazione Idrica, Agronomia generale, Agrometeorologia e agronomia, Fitodepurazione, Sustainable agriculture

*Funzioni scientifiche*

Ricercatore, responsabile scientifico locale, coordinatore nazionale di progetti di ricerca su: agricoltura sostenibile, uso dell'acqua in agricoltura, agrometeorologia, rapporti agricoltura ambiente, tecniche di depurazione naturale dell'acqua, colture da biomassa, acquaponica, servizi ecosistemici dell'agricoltura

*Funzioni amministrative, gestionali, istituzionali*

2001-2002: rappresentante dei professori in seno al Consiglio di Presidenza della Facoltà di Agraria  
2003-2006: Direttore del Centro Interdipartimentale Servizi di Agripolis  
2004-2007: Coordinatore dell'indirizzo "Agronomia Ambientale" della Scuola di Dottorato di Ricerca in Scienze delle Produzioni Vegetali  
2005-2008: Presidente del Consiglio di Corso di Studi in Scienze Ambientali e Territoriali, Univ. Di Padova  
2009-2011: Direttore del Dipartimento di Agronomia Ambientale e Produzioni Vegetali  
2012-2019: Direttore del Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse naturali e Ambiente  
2015- 2019: Membro del Senato Accademico dell'Università di Padova  
2016- : Membro del Consiglio di Amministrazione della Fondazione Gini  
Anni diversi: Membro di Commissioni giudicatrici presso differenti sedi universitarie italiane per Concorsi a Professore Associato, Ricercatore, Dottore di Ricerca  
Anni diversi: Membro e Presidente di Commissioni Elettorali di Rappresentanza Universitaria

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

1987: Wageningen, NL: International Course on Land Drainage  
1986: viaggio di aggiornamento in USA, ospite dell'American Soybean Association  
1976-1981: Laurea in Scienze Agrarie- Università di padova  
Università di Padova

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica/Titolo conseguito/a

Discipline agronomiche e ambientali

Laurea in Scienze agrarie

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

Oltre trent'anni di esperienza universitaria, a crescenti livelli, in contatto con persone di vario livello culturale, differente provenienza  
 Partecipazione a progetti di ricerca e didattica nazionali e internazionali  
 Coordinamento di progetti di ricerca nazionali e internazionali  
 Partecipazione a comitati scientifici di associazioni scientifiche nazionali e internazionali  
 Relatore di oltre 100 tesi di Laurea in differenti Corsi di Laurea (es. Scienze Agrarie, Scienze Forestali, Scienze e Tecnologie per l'Ambiente), Supervisore di 19 tesi di Dottorato di Ricerca  
 Attività istituzionale di direzione di strutture, di corsi di studio e di dottorato.  
 Presidente e membro di numerose commissioni di concorso.  
 Adjunct Professor e Graduate Faculty, University of Georgia, Athens (USA) – Dept. of Crop & Soil Sciences  
 Presidente della commissione di Abilitazione Scientifica Nazionale 2021-23, Settore Concorsuale 07/B1 - Agronomia E Sistemi Colturali Erbacei Ed Ortofrutticoli  
 Coordinatore della Commissione di esperti su "Gestione delle risorse agricole" del Ministero dell'Università e della Ricerca ai fini della definizione della proposta di un Programma nazionale per la Ricerca 2021-2027 (2020)  
 Membro del Comitato Tecnico Scientifico di ANBI "TERREVOLUTE 2022 – La ricerca progettuale per la cura e lo sviluppo sostenibile del territorio" (2020-2022)  
 Membro del Comitato regionale per la concertazione in agricoltura – Tavolo verde integrato – Art. 7 Legge regionale 28 novembre 2014, n. 37 - 11<sup>a</sup> Legislatura (Decreto Presidente Regione Veneto n. 63 del 11 maggio 2021)

## PUBBLICAZIONI

- 355) Piccoli I., Sartori F., Polese R., Borin M., Berti A., 2021. Can Long-Term Experiments Predict Real Field N and P Balance and System Sustainability? Results from Maize, Winter Wheat, and Soybean Trials Using Mineral and Organic Fertilisers. *Agronomy*, 11, 1472. DOI: 10.3390/agronomy11081472
- 354) Toffanin A., Bortolini L., Maucieri C., Furlanetto G., Morandin F., Borin M., 2021. Confronto sull'efficacia dei metodi per irrigare il mais. *L'Informatore agrario*, 24, 43-45
- 353) Raimondi G., Maucieri C., Toffanin A., Renella G., Borin M., 2021. Smart fertilizers: what should we mean and where should we go? *It. J. of Agron.*, 16:1794. DOI: 10.4081/ija.2021.1794
- 352) Sica P., Scariolo F., Galvao A. C., Battaglia D., Nicoletto C., Maucieri C., Palumbo F., Franklin D., Cabrera M., Borin M., Sambo P., Barcaccia G., 2021. Molecular Hallmarks, Agronomic Performances and Seed Nutraceutical Properties to Exploit Neglected Genetic Resources of Common Beans Grown by Organic Farming in Two Contrasting Environments. *Frontiers in Plant Science*, 12, 969. DOI: 10.3389/fpls.2021.674985
- 351) Maucieri C., Tolomio, Marshall M., McDaniel D., Zhang Y., Robotjazi J., Borin M., 2021. No-tillage effects on soil CH<sub>4</sub> fluxes: a meta-analysis. *Soil & Till. Res.*, DOI: 10.1016/j.still.2021.105042
- 350) Dal Ferro N., Pellizzaro A., Fant M., Zerlotti M., Borin M., 2021. Uptake and translocation of perfluoroalkyl acids by hydroponically grown lettuce and spinach exposed to spiked solution and treated wastewaters. *Sc. of Total Envir.* 772, 145523. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2021.145523
- 349) Sica P., Galvao A., Scariolo F., Maucieri C., Nicoletto C., Pilon C., Sambo P., Barcaccia G., Borin M., Cabrera M., Franklin D., 2021. Effects of Drought on Yield and Nutraceutical Properties of Beans (*Phaseolus spp.*) traditionally cultivated in Veneto, Italy. *Horticulturae*, 7, 17. DOI: 10.3390/horticulturae7020017
- 348) De Marinis P., Ferrari O., Allisiardi E., De Mattia C., Calandro G., Dinuccio E., Borin M., Ceccon P., Sali G., Provolo G., 2021. Insights about the choice of pig manure processing system in three Italian regions: Piemonte, Friuli Venezia Giulia and Veneto. *Sustainability*, 13, 787. DOI: 10.3390/su13020787
- 347) Piccoli I., Virga G., Maucieri C., Borin M., 2021. Digestate liquid fraction treatment with filters filled with recovery materials. *Water*, 13, 21. *Water* 2021, 13, 21. DOI: 10.3390/w13010021
- 346) Dal Ferro N., De Mattia C., Gandini M.A., Maucieri C., Stevanato P., Squartini A., Borin M., 2021. Green walls to treat kitchen greywater in urban areas: performance from a pilot-scale experiment. *Sc. of Total Envir.*, 757, 144189. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2020.144189
- 345) Barco A., Bona S., Borin M., 2021. Plant species for floating treatments wetlands: a decade of experiments in North Italy. *Sc. of Total Envir.*, 751, 141666. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2020.141666
- 344) Bordignon F., Birolo M., Trocino A., Maucieri C., Nicoletto C., Guzmán A.P., Zanin G., Sambo P., Borin M., Xiccato G., 2020. Farming largemouth bass (*Micropterus salmoides*) with lettuce (*Lactuca sativa*) and radicchio (*Cichorium intybus*) in aquaponics: effects of stocking density on fish growth and quality, and vegetable production. *Acta Fytotechnica et Zootechnica*, 23(5), 79-87. DOI: 10.15414/afz.2020.23.mi-fpap
- 343) Raimondi G., Maucieri C., Borin M., 2020. Il futuro della fertilizzazione sarà sempre più "smart". *L'Informatore*

Agrario, 29: 68-70

- 342) Maucieri C., Nicoletto C., Zanin GP., Birolo M., Xiccato G., Sambo P., Borin M., 2020. Nitrogen budget in recirculating aquaponic systems with different fish stocking density. *It. J. Agron.*, 15:1639. DOI: 10.4081/ija.2020.1639
- 341) Elsayed Mohamed, Abdelraouf Ali, Maurizio Borin, Sameh Kotb Abd-Elmabod, Ali A. Aldosari, Mohamed M.N. Khalil, Mohamed Abdel-Fattah, 2020. On the Use of Multivariate Analysis and Land Evaluation for Potential Agricultural Development of the Northwestern Coast of Egypt. *Agronomy*, 10(9). DOI: 10.3390/agronomy10091318
- 340) Barco A., Borin M., 2020. Treatment performances of floating wetlands: a decade of studies in North Italy. *Ecol. Engin.*, 158, 106016. DOI: 10.1016/j.ecoleng.2020.106016
- 339) Raimondi G., Rodrigues J., Maucieri C., Borin M., Bona S., 2020. Phytomanagement of chromium-contaminated soils with *Cannabis sativa* (L.). *Agronomy*, 10, 1223. DOI: 10.3390/agronomy10091223
- 338) Zanin GP., Maucieri C., Nicoletto C., Xiccato G., Borin M., Sambo P. (2020). Composition and quality traits of vegetables grown in a low-tech aquaponic system at different fish stocking densities. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, DOI: doi.org/10.1002/jsfa.10475
- 337) Maucieri C., Salvato M., Borin M., 2020. Vegetation contribution on phosphorus removal in wetland microcosms. *Ecol. Eng.*, 152, 105853. DOI: 10.1016/j.ecoleng.2020.
- 336) Barco A., Borin M., 2020. Ornamental plants for floating treatment wetlands. *It. J. Agron.*, 15:1602. DOI:10.4081/ija.2020.1602
- 335) Maucieri C., Zanin GP., Dal Ferro N., Bortolini L., Borin M., 2020. Evaluating a controlled-release fertilizer for plant establishment in floating elements for bioretention ponds. *Agronomy* 2020, 10, 199; doi:10.3390/agronomy10020199
- 334) Berti A., Maucieri C., Bonamano A., Borin M., 2019. Short term climate change effects on maize phenological phases in northeast Italy. *It. J. of Agron.*, 14:1362, 222-229. DOI 10.4081/ija.2019.1362
- 333) Tolomio M., Borin M., 2019. Controlled drainage and crop production in a long-term experiment in North-Eastern Italy. *Agric. Water Man.*, 222, 21-29. DOI: 10.1016/j.agwat.2019.05.040
- 332) Maucieri C., Nicoletto C., Zanin G., Birolo M., Trocino A., Sambo P., Borin M., Xiccato G., 2018. Productive performance of a low-tech aquaponic system with different fish stocking density. *PLoS ONE*, 14(5): e0217561. DOI 10.1371/journal.pone.0217561
- 331) Maucieri C., Borin M., Milani M., Cirelli G.L., Barbera A.C., 2019. Plant species effect on CO<sub>2</sub> and CH<sub>4</sub> emissions from pilot constructed wetlands in Mediterranean area. *Ecol. Eng.*, 134: 112-117. DOI 10.1016/j.ecoleng.2019.04.019
- 330) Maucieri C., Barco A., Borin M., 2019. Compost as a Substitute for Mineral N Fertilization? Effects on Crops, Soil and N Leaching. *Agronomy*, 9, 193. DOI 10.3390/agronomy9040193
- 329) Tolomio M., Dal Ferro N., Borin M., 2019. Multi-year N and P removal of a 10-year old surface flow constructed wetland treating agricultural drainage waters. *Agronomy*, 9 (4), 170; DOI 10.3390/agronomy9040170
- 328) Dal Ferro N., Borin M., Cardinali A., Cavalli R., Grigolato S., Zanin G., 2019. Buffer strips on the low-lying plain of Veneto Region (Italy): environmental benefits and efficient use of wood as energy resource. *J. Envir. Qual.*, 48 (2): 280-288. DOI 10.2134/jeq2018.07.0261
- 327) Maucieri C., Camarotto C., Florio G., Albergo R., Ambrico A., Trupo M., Borin M., 2019. Bioethanol and biomethane potential production of thirteen pluri-annual herbaceous species. *Ind. Crops and Prod.*, 129: 694-701. DOI 10.1016/j.indcrop.2018.12.007
- 326) Concheri G., Tiozzo S., Stevanato P., Morari F., Berti A., Polese R., Borin M., Squartini A., 2019. Fertimetro, a principle and device to measure soil nutrient availability for plants by microbial degradation rates on differently-spiked buried threads. *Soil Syst.*, 3, 3; DOI 10.3390/soilsystems3010003
- 325) Zanin G., Bortolini L., Borin M., 2018. Assessing Stormwater Nutrient and Heavy Metal Plant Uptake in an Experimental Bioretention Pond. *Land*, 70(4), 150. DOI 10.3390/land7040150
- 324) Caruso C., Maucieri C., Cavallaro V., Borin M., Barbera A.C., 2018. Olive mill wastewater spreading and AMF inoculation effects in a low-input semi-arid Mediterranean crop succession. *Archives of Agronomy and Soil Science*, 64(14): 2060-2074. DOI 10.1080/03650340.2018.1476970
- 323) Dal Ferro N., Ibrahim H.M.S., Borin M., 2018. Newly-established free water-surface constructed wetland to treat agricultural waters in the low-lying Venetian plain: performance after removal of nitrogen and phosphorus. *Sci. of Total Envir.*, 639: 852-859. DOI 10.1016/j.scitotenv.2018.05.193
- 322) Caruso C., Maucieri C., Barco A., Barbera A.C., Borin M., 2018. Effects of mycorrhizal inoculum and digestate fertilization on triticale biomass production from fungicide-coated seeds. *Irish J. of Agric. and Food Res.*, 57: 42-51. DOI 10.1515/ijafr-2018-0005
- 321) Barbera A.C., Maucieri C., Caruso C., Bona S., Borin M., Cavallaro V., 2018. Influence of salinity and osmotic stress on germination process in an old Sicilian landrace and a modern cultivar of *Triticum durum* Desf. *Cereal Res. Communic.*, 46(2): 253-262. DOI 10.1556/0806.46.2018.07
- 320) Maucieri C., Florio G., Borin M., 2018. Ligneous-cellulosic, nitrophilous and wetland plants for biomass production and watertable protection against nutrient leaching. *Eur. J. of Agron.*, 95: 77-86. DOI 10.1016/j.eja.2018.01.018
- 319) Maucieri C., Nicoletto C., Junge R., Schmautz Z., Sambo P., Borin M., 2018. Hydroponic systems and water management in aquaponics – A review. *It. J. Agron.*, 13:1012, 1-11. DOI 10.4081/ija.2017.1012
- 318) Bortolini L., Maucieri C., Borin M., 2018. A tool for the evaluation of irrigation water quality in the arid and semi-arid regions. *Agronomy*, 8(23). DOI 10.3390/agronomy8020023
- 317) Tolomio M., Borin M., 2018. Water table management to save water and reduce nutrient losses from

- agricultural fields: 6 years of experience in North-Eastern Italy. *Agric. Water Man.*, 201: 1-10, DOI: 10.1016/j.agwat.2008.01.009
- 316) Caruso C., Maucieri C., Berruti A., Borin M., Barbera A. C., 2018. Responses of different *Panicum miliaceum* L. genotypes to saline and water stress in a marginal Mediterranean environment. *Agronomy*, 8(1), 8. DOI: 10.3390/agronomy8010008
- 315) Barco A., Maucieri C., Borin M., 2018. Root system characterization and water requirements of ten perennial herbaceous species for biomass production managed with high nitrogen and water inputs. 196: 37-47. DOI: 10.1016/j.agwat.2017.10.017
- 314) Maucieri C., Forchino A.A., Nicoletto C., Junge R., Pastres R., Sambo P., Borin M., 2018. Life cycle assessment of an aquaponic system built using recovered material for learning purposes. *Journal of Cleaner Production*, 172: 3119-3127. DOI 10.1016/j.jclepro.2017.11.097
- 313) Maucieri C., Borin M., 2017. Fitodepurazione per il trattamento del digestato. *L'informatore Agrario*, 42: 50-53
- 312) Maucieri C., Nicoletto C., Schmautz Z., Sambo P., Komives T., Borin M., Junge R., 2017. Vegetables intercropping in a small scale aquaponic system. *Agronomy*, 7(4), 63. DOI: 10.3390/agronomy7040063
- 311) Maucieri C., Zhang Y., McDaniel M.D., Borin M., Adams M.A., 2017. Short-term effects of biochar and salinity on soil greenhouse gases emissions from a semi-arid Australian soil after re-wetting. *Geoderma*, 307: 267-276. DOI: 10.1016/j.geoderma.2017.07.028
- 310) Maucieri C., Borin M., 2017. CO<sub>2</sub> emissions and maize biomass production using digestate liquid fraction in two soil texture types. *Transaction of the ASABE*, 60(4): 1325-1336. DOI 10.13031/trans.12159
- 309) Barco A., Borin M., 2017. Treatment performance and macrophytes growth in a restored hybrid constructed wetland for municipal wastewater treatment. *Ecol. eng.*, 107: 160-171. DOI 10.1016/j.ecoleng.2017.07.004
- 308) Maucieri C., Nicoletto C., Trocino A., Xiccato G., Sambo P., Borin M., 2017. Fitodepurazione e acquaponica: innovazione e sostenibilità al servizio di agricoltura e acquacoltura. *L'informatore Agrario*, 26: 47-49
- 307) Nicoletto C., Galvao, A., Maucieri C., Borin M., Sambo P., 2017. Distillery anaerobic digestion residues: a new opportunity for sweet potato fertilization. *Scientia Horticulturae*, 225: 38-47. DOI 10.1016/j.scienta.2017.06.048
- 306) Dal Ferro N., Zanin G., Franchin P., Di Bernardo A., Cadin P., Borin M., 2017. Ridurre gli impatti ambientali nel biologico e convenzionale. *L'informatore Agrario*, 20: 46-48
- 305) Vellidis, G., Morari, F., Battisti, A., Berti, A., Borin, M., Broder, J., Cabrera, M., Cattarinussi, R., Franklin, D., McMaken, V., Shilling, D., Vencill, W. (2017). From a Precision Agriculture Consortium to a Dual Master's Degree in Sustainable Agriculture. *Advances in Animal Biosciences: Precision Agriculture (ECPA)*, 8(2), 738-742. DOI 10.1017/S2040470017000346
- 304) Ertani A., Mietto A., Borin M., Nardi S., 2017. Chromium in agricultural soil and crops: A review. *Water, air and soil pollution*, 228:190, DOI 10.1007/s11270-017-3356-y
- 303) Maucieri C., Nicoletto C., Caruso C., Sambo P., Borin M., 2017. Effects of digestate solid fraction fertilisation on yield and soil CO<sub>2</sub> emission in a horticulture succession. *It. J. Agron.*, 12:800, 116-123. DOI 10.4081/ija.2017.800
- 302) Dal Ferro N., Borin M., 2017. Environment, agro-systems and quality food production in Italy. *It. J. Agron.*, 12:793, 133-143. DOI: 10.4081/ija.2017.793
- 301) Pappalardo E., Ibrahim H., Cerinato S., Borin M., 2017. Assessing the water purification service in an integrated agricultural wetland within the Venice lagoon drainage system. *Marine and freshwater research*, 68(12) 2205-2215. DOI 10.1071/MF16083
- 300) Dal Ferro N., Zanin G., Borin M., 2017. Crop yield and energy use in organic and conventional farming: A case study of north-east Italy. *Eur. J. Agron.*, 86: 37-47. DOI: 10.1016/j.eja.2017.03.002
- 299) Barbera A., Maucieri C., Vymazal J., Borin M., 2017. A review on the main affecting factors of greenhouse gases emission in constructed wetlands. *Agric. and forest meteor.*, 236, 175-193. DOI 10.1016/j.agrformet.2017.01.006
- 298) Maucieri C., Cavallaro V., Caruso C., Borin M., Milani M., Barbera A.C., 2016. Sorghum biomass production using constructed wetland treated urban wastewater and different fertilization in a Mediterranean environment. *Agriculture*, 6 (4), art. Number 67; doi:10.3390/agriculture6040067
- 297) Maucieri C., Barco A., Borin M., 2016. Effetto del digestato sulle emissioni di CO<sub>2</sub> dal suolo e sulla produzione di mais ceroso. *L'informatore agrario*, 33, 47-51
- 296) Marchetti R., Vasmara C., Florio G., Borin M., 2016. Biomethanation potential of wetland biomass in codigestion with pig slurry. *Waste and Biomass Valorization*, 7(5): 1081-1089. DOI 10.1007/s12649-016-9515-3. Published: OCT 2016
- 295) Maucieri C., Mietto A., Barbera A.C., Borin M., 2016. Treatment performance and greenhouse gas emission of a pilot hybrid constructed wetland system treating digestate liquid fraction. *Ecological Engineering*, 94 406-417. DOI 10.1016/j.ecoleng.2016.05.062
- 294) Otto S., Pappalardo S.E., Cardinali A., Masin R., Zanin G., Borin M., 2016. Vegetated ditches for the mitigation of pesticides runoff in the Po Valley. *PLoS ONE*, 11(4): April 2016. DOI: 10.1371/journal.pone.0153287
- 293) Pappalardo S.E., Otto S., Gasparini V., Zanin G., Borin M., 2016. Mitigation of herbicide runoff as an ecosystem service from a constructed surface flow wetland. *Hydrobiologia*, 774:193-202. DOI 10.1007/s10750-015-2375-1
- 292) Maucieri C., Barbera A.C., Borin M., 2016. Effect of digestate fluid fraction injection depth on soil carbon dioxide emission and maize biomass production. *It. J. of Agron.*, 11:657, 6-11. DOI: 10.4081/ija.2016.657



- 291) Ledda C., Tamiazzo J., Borin M., Adani A., 2016. A simplified process of swine slurry treatment by primary filtration and *Haematococcus pluvialis* culture to produce low cost astaxanthin. *Ecol. Eng.*, 90, 244–250. DOI: 10.1016/j.ecoleng.2016.01.033
- 290) Borin M., 2015. Potenzialita' ed esperienze della fitodepurazione per il trattamento delle acque reflue agro-industriali. *Progetti Tecnologie Procedure n. 2/2015*, allegato ad *Ambiente & Sviluppo*, Wolters Kluwer, n.11-12, 8-16.
- 289) Borin M., 2015. Acquaponica. *Bioarchitettura*, 93, 56-61
- 288) Tamiazzo J., Breschigliaro S., Salvato M., Borin M., 2015. Performance of a wall cascade constructed wetland treating surfactants polluted water. *Environmental Science and Pollution Research*, 22 (17), 12816-12828. DOI: 10.1007/s11356-014-4063-5
- 287) Maucieri C., Caruso C., Barbera A.C., Borin M. Effects of cultivation of six energy crops fertilized with digestate liquid fraction on soil respiration. *Book of Full Papers of International Scientific XXXVI CIOSTA & CIGR Section V Conference*. Saint Petersburg, Russia, 26th – 28th May 2015, 533-538. ISBN: 978-5-85983-257-6
- 286) Caruso C., Maucieri C., Barbera A.C., Borin M. Effects of mycorrhization on biomass plant species fertilized with digestate liquid fraction. *Book of Full Papers of International Scientific XXXVI CIOSTA & CIGR Section V Conference*. Saint Petersburg, Russia, 26th – 28th May 2015, 152-157. ISBN: 978-5-85983-257-6
- 285) Mietto A., Politeo M., Breschigliaro S., Borin M., 2015. Temperature influence on nitrogen removal in a hybrid constructed wetland system in Northern Italy. *Ecol. Engin.*, 75C, 291-302, DOI 10.1016/j.ecoleng.2014.11.027
- 284) Pappalardo S.E., Prosdociami M., Tarolli P., Borin M., 2015. Assessment of energy potential from wetland plants along the minor channel network in agricultural floodplain. *Environ. Sci. Pollut. Res.*, 22 (4): 2479-90. DOI 10.1007/s11356-014-3105-3
- 283) Pavan F., Breschigliaro S., Borin M., 2015. Screening of eighteen species for digestate phytodepuration. *Environ. Sci. Pollut. Res.*, 22 (4): 2455-66. DOI 10.1007/s11356-014-3247-3
- 282) Barbera A.C., Borin M., Cirelli G.L., Toscano A., Maucieri C., 2015. Carbon balance in Mediterranean pilot constructed wetlands vegetated with different C4 plant species. *Environ. Sci. Pollut. Res.*, 22 (4): 2372-83. DOI 10.1007/s11356-014-2870-3
- 281) Borin M., Malagoli M., 2015. Ecology, functioning and management of wetland systems. *Environ. Sci. Pollut. Res. Intern.*, 22 (4): 2357-9
- 280) Borin M., Cirelli G.L., Marzo A., 2014. La fitodepurazione: tipologie impiantistiche, vegetazione, esempi applicativi. *Italus hortus*, 21 (3), 2014: 57-75
- 279) Florio G., Arnosti C., Breschigliaro S., Bortolini L., Borin M., 2014. Preliminary results of a floating wetland system in carp breeding. *Proc. Conference VIVUS on Agriculture Environmentalism, Horticulture and Floristics, Food Production and Processing and Nutrition - Transmission of Innovations, Knowledge and Practical Experience into Everyday Practice*. Naklo, SI, 14 - 15 November, ISBN 9789619356449
- 278) Borin M., 2014. Vegetated floating systems for multifunctional basins and water bodies in urban environment. In: *Kompare B., Atanasova N., Griessler Bulc T., Jarni K. (Eds.), Cities of the Future*, 45-55, Online ed. Ljubljana, ISBN 978-961-6884-20-4 (pdf)
- 277) Borin M., Tamiazzo J., 2014. Valutazione delle prestazioni della fitodepurazione per alleviare il carico di azoto nella frazione fluida degli effluenti dell'allevamento suinicolo. In *Bonfanti P.L. e Provolo G. (Eds.): Sostenibilità ambientale ed economica: la gestione degli effluenti negli allevamenti di suini*. Forum Editore, Udine, ISBN 978-88-8420-864-4, 49-64
- 276) Molari G., Milani M., Toscano A., Borin M., Taglioli G., Villani G., Zema D.A., 2014. Energy characterisation of herbaceous biomasses irrigated with marginal waters. *Biomass & Bioenergy*, 392-399. DOI 10.1016/j.biombioe.2014.09.009
- 275) Maucieri C., Borin M., Barbera A.C., 2014. Carbon dioxide and methane emission in Mediterranean pilot-plant constructed wetlands vegetated with C3 plant species. *It. J. Agron.*, 9:601, 120-126. DOI 10.4081/ija.2014.601
- 274) Borin M., Novello E., 2014. Re-establishing a balanced environmental-human system: the experience of the Adige Euganeo Reclamation Board in the Veneto Region (NE Italy). In: *Liakopoulos A., Kungolos a., Christodoulatos C., Koustospyros A. (Eds.), Proc of the 12th International Conference on Protection and Restoration of the Environment, Skiathos island, Greece. June 29th- July 3rd, 2014*. ISBN 978-960-88490-6-8, DOI 10.13140/2.1.3604.2886
- 273) Maucieri C., Salvato M., Tamiazzo J., Borin M., 2014. Biomass production and soil organic carbon accumulation in a surface flow constructed wetland treating agricultural wastewater in North Eastern Italy. *Ecol. Engin.*, 70, 422-428. DOI 10.1016/j.ecoleng.2014.06.020
- 272) Borin M., 2014. Fitofloating – la fitodepurazione con sistemi flottanti. *Bioarchitettura*, 85, 48-53
- 271) Borin M., Pappalardo E., 2014. Drenaggio controllato e fitodepurazione per la riduzione delle perdite di nutrienti in agricoltura. *Quaderno progetto AQUA, Veneto Agricoltura*, ISBN 978-88-6337-110-9, 18 p. DOI: 10.13140/2.1.2001.7601
- 270) Borin M., Maucieri C., Mietto A., Pavan F., Politeo M., Salvato M., Tamiazzo J., Tocchetto D., 2014. La fitodepurazione per il trattamento di acque di origine agricola e di reflui zootecnici. *Quaderno progetto AQUA, Veneto Agricoltura*, ISBN 978-88-6337-107-9, 44 p. DOI: 10.13140/2.1.5081.9527
- 269) Berti A., Tardivo G., Chiaudani A., Rech F., Borin M., 2014. Assessing Reference Evapotranspiration by the Hargreaves method in North-Eastern Italy. *Agric. Water Manag.*, 140C, 20-25. DOI 10.1016/j.agwat.2014.03.015
- 268) Barbera A.C., Borin M., Ioppolo A., Cirelli G.L., Maucieri C., 2014. Constructed wetland CO2 emissions in the Mediterranean basin. *Ecol. Engin.*, 64, 57-61. DOI 10.1016/j.ecoleng.2013.12.032

- 267) Vasmara C., Florio G., Borin M., Seghedoni L., Marchetti R., 2013. Potential For Methane Production From Wetland Biomass. In: Borin M., Malagoli M., Salvato M., Tanis B. (Eds.), *Wetland Systems: Ecology, Functioning and Management*, 175-176. Published by P.A.N., Padova, ISBN 978-88-902948-1-5.
- 266) Tamiazzo J., Borin M., 2013. Evaluation of a cascade constructed wetland for the treatment of piggery wastewater. In: Borin M., Malagoli M., Salvato M., Tanis B. (Eds.), *Wetland Systems: Ecology, Functioning and Management*, 169-170. Published by P.A.N., Padova, ISBN 978-88-902948-1-5
- 265) Saetta Y., Breschigliaro S., Borin M., 2013. Assessment of reed beds yield for biomass energy production in the "Valli del Mincio" Natural Reserve. In: Borin M., Malagoli M., Salvato M., Tanis B. (Eds.), *Wetland Systems: Ecology, Functioning and Management*, 167-168. Published by P.A.N., Padova, ISBN 978-88-902948-1-5
- 264) Maucieri C., Borin M., Ioppolo A., Milani M., Barbera A.C., 2013. CO<sub>2</sub> and CH<sub>4</sub> emission from constructed wetland pilot plant vegetated with five different species in Mediterranean basin. In: Borin M., Malagoli M., Salvato M., Tanis B. (Eds.), *Wetland Systems: Ecology, Functioning and Management*, 153-154. Published by P.A.N., Padova, ISBN 978-88-902948-1-5
- 263) Altissimo A., Peserico L., Breschigliaro S., Mietto A., Liotta A., Borin M., 2013. Mitigating Zn and Pb content from artificial runoff events using vegetated biofilters. In: Borin M., Malagoli M., Salvato M., Tanis B. (Eds.), *Wetland Systems: Ecology, Functioning and Management*, 169-170. Published by P.A.N., Padova, 41-42. ISBN 978-88-902948-1-5
- 262) Borin M., Malagoli M., Salvato M., Tanis B., 2013. *Wetland systems: ecology, functioning, management*. ISBN 978-88-902948-4-6, 172 pp., published by P.A.N., Padova (Italy)
- 261) Mietto A., Borin M., Salvato M., Ronco P., Tadiello N., 2013. TECH-IA floating system introduced in urban wastewater treatment plants in Veneto Region – Italy. *Water Sci. and Techn.*, 68.5, 1144-1150. Doi 10.2166/wst.2013.357
- 260) Borin M., Barbera A.C., Milani M., Molari G., Zimbone S.M., Toscano A., 2013. Biomass production and N uptake of Giant reed under high water and N input in Mediterranean environments. *Eur. J. Agron.*, 51, 117-119. Doi 10.1016/j.eja.2013.07.005
- 259) Borin M., Politeo M., De Stefani G., 2013. Performance of a hybrid constructed wetland treating piggery wastewater. *Ecol. Engin.*, 51, 229-236
- 258) Mietto A., Borin M., 2013. Performances of two small subsurface flow constructed wetlands treating domestic wastewaters in Italy. *Environ. Technol.*, 34 (9), 1085-1095. doi10.1080/09593330.2012.733967
- 257) Tamiazzo J., Borin M., 2012. An integrated pilot system of filters and cascade wetland treating piggery wastewater. *Proc. 14th Intern. Conf. on Wetland systems for water pollution control*, Perth, Australia, 25-29 novembre 2012
- 256) Florio G., Borin M., 2012. Water consumption, biomass production and N uptake of species for phytoremediation and second generation ethanol. In: Stoddard F.L. and Makela P. (Eds.) *Abstracts of ESA12, the 12th Congress of the European Society for Agronomy*, Helsinki, Finland, 20-24 August 2012. ISBN 978-952-10-4323-9 (online), 520-521
- 255) Florio G., Borin M., Cirelli G.L., Milani M., Albergo A., 2012. Production of *Arundo donax* L. and *Miscanthus x giganteus* Greef et Deu. to obtain second generation ethanol in two Italian environments. In: Stoddard F.L. and Makela P. (Eds.) *Abstracts of ESA12, the 12th Congress of the European Society for Agronomy*, Helsinki, Finland, 20-24 August 2012. ISBN 978-952-10-4323-9 (online), 232-233
- 254) Salvato M., Borin M., Doni S., Macci C., Ceccanti B., Marinari S., Masciandaro G., 2012. Wetland plants, micro-organisms and enzymatic activities interrelations in treating N polluted water. *Ecol. Engin.* 47, 36-43. DOI: 10.1016/j.ecoleng.2012.06.033
- 253) Borin M. and Salvato M., 2012. Effects of five macrophytes on nitrogen remediation and mass balance in wetland mesocosms. *Ecol. Engin.*, 46, 34-42.
- 252) Borin M., Gumiero B., Boz B., Politeo M., 2012. Fitodepurazione per il trattamento degli effluenti animali. *Terra e vita*, 4 suppl., 25-29.
- 251) Borin M., Politeo M., 2012. Ridurre l'azoto nei reflui, con le piante si può. *Rivista di Suincoltura*. (1) pp. 82-86.
- 250) Borin M., Florio G., Barbera A., Cirelli G.L., Albergo R., Palazzo S., 2011. Preliminary evaluation of macrophyte wetland biomasses to obtain second generation ethanol. In Faulstich M., Ossenbrink H., Dallemund J.F., Baxter D., Grassi A. and Helm P. (Eds.): *Proc. 19th European Biomass Conference and Exhibition*, 6-10 June 2011, Berlin, Germany, 642-648, ISBN 978-88-89407-55-7
- 249) Politeo M., Borin M., Milani M., Toscano A. and Molari G., 2011. Production and energy value of phragmites australis obtained from two constructed wetlands. In Faulstich M., Ossenbrink H., Dallemund J.F., Baxter D., Grassi A. and Helm P. (Eds.): *Proc. Of 19th European Biomass Conference and Exhibition*, 6-10 June 2011, Berlin, Germany, 544-547, ISBN 978-88-89407-55-7
- 248) Plaza de los Reyes C., Vera L., Salvato M., Borin M., Vidal G. 2011. Consideraciones para la eliminación de nitrógeno en humedales artificiales. *Tecnología del Agua*, 330, 40-49
- 247) Canga E., Dal Santo S., Pressl A., Borin M. and Langergraber G., 2011. Comparison of nitrogen elimination rates of different constructed wetland designs. *Water sci. and technol.*, 64.5, 1122-1129
- 246) De Stefani G., Tocchetto D., Salvato M. and Borin M., 2011. Performance of a floating treatment wetland for in-stream water amelioration in NE Italy. *Hydrobiologia*, 674, 1, 157-167
- 245) Iannelli R., Bianchi V., Salvato M. and Borin M., 2011. Modelling assessment of carbon supply by different

- macrophytes for nitrogen removal in pilot vegetated mesocosms. Intern. J. Environ. Anal. Chem., 91 (7-8), 708-726
- 244) Borin M., Milani M., Salvato M. and Toscano A., 2011. Evaluation of *Phragmites australis* (Cav.) Trin. evapotranspiration in Northern and Southern Italy. Ecol. Eng. 37 (5), 721-728
- 243) Bonaiti, G., Borin, M., 2010. Efficiency of controlled drainage and subirrigation in reducing nitrogen losses from agricultural fields. Agric. Water Manag., 98, 343-352
- 242) Borin M., Passoni M. e Salvato M., 2010. Il Sottoprogetto: drenaggio controllato e fitodepurazione. In: Progetto Ecobasco – Messa a punto di modelli produttivi innovativi nelle colture estensive per una gestione ecocompatibile nell'ambito del Bacino Scolante in Laguna di Venezia 2007-2009. Ed. Veneto Agricoltura, 51-64. ISBN 978-88-6337-047-8
- 241) Politeo M., De Stefani G., Spanevello N. and Borin M., 2010. An integrated wetland system treating swine wastewater: performance and system evolution. Proc of 12th IWA Int. Conf. on Wetland systems for water pollution control, Venezia (I), 4-8 October, 1451-1452
- 240) Passoni M., Cardinali A., Zanin G. and Borin M., 2010. Reduction of Terbutylazine and S- Metolachlor in surface flow using a wetland. Proc of 12th IWA Int. Conf. on Wetland systems for water pollution control, Venezia (I), 4-8 October, 1433-1434
- 239) Borin M., Milani M., Molari G., Toscano A. and Zimbone S.M., 2010. Biomass production of different wetland plant species irrigated with treated wastewater. Proc of 12th IWA Int. Conf. on Wetland systems for water pollution control, Venezia (I), 4-8 October, 1226-1227
- 238) Salvato M., Borin M., Ceccanti B., Doni S., Macci C., Masciandaro G. and Marinari S., 2010. Wetland plants and micro-organisms inter-relations in treating N high polluted water. Proc of 12th IWA Int. Conf. on Wetland systems for water pollution control, Venezia (I), 4-8 October, 921-923
- 237) Passoni M. and Borin M., 2010. Effect of different buffer strips on pollutant removal in agricultural runoff. Proc. 12th IWA Int. Conf. on Wetland systems for water pollution control, Venezia (I), 4-8 October, 779-781
- 236) De Stefani G., Tocchetto D. and Borin M., 2010. Performance of a floating system as tertiary treatment for urban wastewater. Proc of 12th IWA Int. Conf. on Wetland systems for water pollution control, Venezia (I), 4-8 October, 287-288
- 235) Dal Santo S., Canga E., Pressl A., Borin M. and Langergraber G., 2010. Investigation on nitrogen removal in a two-stage subsurface vertical flow constructed wetland system using natural zeolite. Proc of 12th IWA Int. Conf. on Wetland systems for water pollution control, Venezia (I), 4-8 October, 263-270
- 234) Coletto L., Salvato L., Bona S., Passoni M. and Borin M., 2010. LCA of an integrated wetland system for water treatment and Energy production. Proc of 12th IWA Int. Conf. on Wetland systems for water pollution control, Venezia (I), 4-8 October, 248-249
- 233) Barbera A.C., Borin M., Milani M., Taglioli G., Passoni M., Villani S., Zimbone S.M. and Andiloro S., 2010. Effects of wastewater irrigation on giant reed (*Arundo donax* L.) populations biomass production in different Mediterranean environments. Proc of 12th IWA Int. Conf. on Wetland systems for water pollution control, Venezia (I), 4-8 October, 148-155
- 232) Molari G., Borin M., Milani M., Passoni M., Toscano A., Villani G., Zema D.A., Zimbone S.M., 2010. Energy transformation of herbaceous biomass irrigated with treated wastewater. Proc. of Int. Conf. AgEng 2010 "Towards environmental technologies", Clermond Ferrand, France, 6-8 Sept (pp. 1 - 10). ISBN: 2853626849.
- 231) Borin M., Bisol T., Amatya D.M., 2010. Performance of Drainwat model in assessing the drainage discharge from a small watershed in the Po Valley (Northern Italy). Proc. of CIGR XVIIth World Congress – Québec City, Canada – June 13-17, 2010
- 230) Salvato M. and Borin M., 2010. Effect of different macrophytes in abating nitrogen from a synthetic wastewater. Ecol. Engin., 36, 1222-1231
- 229) Borin M., 2010. La fitodepurazione riduce i nitrati zootecnici. Terra e vita, 4, 34-35.
- 228) Borin M., Passoni M., Thiene M., Tempesta T., 2010. Multiple functions of buffer strips in farming areas. European J. of Agronomy, 32, 103-111
- 227) Borin M., Molari G., Toscano A. Zimbone S.M., 2009. Production and energy transformation of herbaceous biomasses irrigated with treated wastewater – First results. In: De Santi G.F., Dallemand J.F., Ossenbrink H., Grassi A., Helm P. (Eds.) Proc. of the 17th European Biomass Conference and Exhibition, 29 June-3 July, Hamburg, Germany, 552-556. ETA – Florence Renewable Energies, ISBN 978-88-89407-57-3
- 226) Passoni M., Morari F., Salvato M., Borin M., 2009. Medium-term evolution of soil properties in a constructed surface flow wetland with fluctuating hydroperiod in North Eastern Italy. Desalin., 246, 215-225
- 225) Borin M., Malagoli M. And Schiavon M., 2009. Editorial, Desalin., 246, 1
- 224) Borin M., Abud M.F., 2009. Sistemas naturales para el control de la contaminacion difusa. In: Penuela G., Morato J., Manual de tecnologias sostenibles en tratamiento de aguas. p. 45-55, Medellin, Colombia: Tecspar project, ISBN/ISSN: 978-958-44-5307-5
- 223) Passoni M., Borin M., 2009. Compost utilization as nitrogen source on wheat (*Triticum aestivum* L.) and sunflower (*Helianthus annuus* L.). The 16th Nitrogen Workshop. 28th June - 1st July. (pp. 435-436). ISBN/ISSN: 978-88-902754-2-5. TORINO: (ITALY). Eds. Grignani C., Acutis M., Zavattaro L., Bechini L., Bertora C., Gallina P.M., Sacco D.
- 222) Ferro G, Gentile R, Six J, Borin M., 2009. Effects of organic amendments on N stabilization of soils and crop response. The 16th Nitrogen Workshop. 28th June - 1st July. (pp. 405-406). ISBN/ISSN: 978-88-902754-2-5. TORINO: (ITALY). Eds. Grignani C., Acutis M., Zavattaro L., Bechini L., Bertora C., Gallina P.M., Sacco D.



- 221) Passoni M., Borin M., 2009. Effects of different composts on soil nitrogen balance and dynamics in a biennial crop succession. *Compost sci. and utilization*, 17(2), 108-116
- 220) Wickramasinghe S., Borin M., Kotagama S.W., Cochard R., Anceno A.J., Shipin O.V. 2009. Multi-functional pollution mitigation in a rehabilitated mangrove conservation area. *Ecological Engineering*, 35, 898-907
- 219) Borin M., 2008. Aspetti normativi. In: Sasso U., ed: *Il nuovo manuale europeo di bioarchitettura*. Gruppo Mancosu Editore, Roma, ISBN 88-87017-54-9, 69-71
- 218) Borin M., 2008. Fitodepurazione: dimensionamento. In: Sasso U., ed: *Il nuovo manuale europeo di bioarchitettura*. Gruppo Mancosu Editore, Roma, ISBN 88-87017-54-9, 62-63
- 217) Borin M., 2008. Fitodepurazione: le piante. In: Sasso U., ed: *Il nuovo manuale europeo di bioarchitettura*. Gruppo Mancosu Editore, Roma, ISBN 88-87017-54-9, 59-61
- 216) Borin M., 2008. Fitodepurazione: sistemi estensivi. In: Sasso U., ed: *Il nuovo manuale europeo di bioarchitettura*. Gruppo Mancosu Editore, Roma, ISBN 88-87017-54-9, 51-53
- 215) Borin M., 2008. L'inquinamento. In: Sasso U., ed: *Il nuovo manuale europeo di bioarchitettura*. Gruppo Mancosu Editore, Roma, ISBN 88-87017-54-9, 47-48
- 214) Salvato M. e Borin M., 2008. Effect of different macrophytes in abating nitrogen from agricultural wastewaters. In: *International Conference on Wetland Systems Technology in Water Pollution Control*. Indore, India. 1-7 novembre, vol. 1, 365-372
- 213) Salvato M, Baldan E, Basaglia M, Casella S. e Borin M., 2008. Degradation of 2,6-diisopropilnaftalene (DIPN) with macrophytes inoculated with bacteria. In: *Hazardous waste management. CHANIA 2008 - 1st International Conference on Hazardous waste management*. Chania-Crete, Greece. 1-3 October 2008. on CD
- 212) Bonamano A., Borin M., Berti A. and Chiaudani A., 2008. Adaptation of maize phenology to climate change in Veneto region. *Ital. J. of Agron.*, 3 (3), 607-608
- 211) Salvato M., Passoni M. and Borin M., 2008. Performance of a constructed surface flow wetland in abating nutrients in agricultural drainage waters. *Ital. J. of Agron.*, 3 (3), 67-68
- 210) Passoni M. and Borin M., 2008. Efficacy of narrow buffer strips in removing agricultural pollutants in the shallow subsurface water flux from a cultivated field in north-east Italy. *Ital. J. of Agron.*, 3 (3), 61-62
- 209) Borin M., Morari F, Andreoli L. e Marini G., 2008. *Il Codice Locale di Buona Pratica Agricola del Parco del Mincio*. ISBN: 978-88-902948-1-5. PADOVA: P.A.N. (ITALY). 56 p.
- 208) Borin M., Salvato M. e Silvestri N. (a cura di), 2007. *Un'agricoltura per le aree protette*. Edizioni ETS, Pisa. ISBN 978-884671989-8, 255 p.
- 207) Passoni M. and Borin M., 2007. Use of compost source for maize (*Zea Mays*): total biomass, grain yield and N efficiency evaluation. In: De Neve S., Salomez J., Van Den Bosshe A., Haneklaus S., Van Cleemput O., Hofman G. and Schung E. (Eds.): *Mineral versus organic fertilization conflict and synergism? Proceedings*. ISBN 978-90-5989-182-1, 421-426
- 206) Borin M. and Bacelle S. (Eds.), 2007. *Proc. of the Intern. Conf. On Multi Functions of Wetland Systems*, P.A.N. ed., ISBN 978-88-902948-0-8, 224 p.
- 205) Borin M. e Tocchetto D., 2007. Five year water and nitrogen balance for a constructed surface flow wetland treating agricultural drainage waters. *Science of the Total Environment*, 380, 38-47
- 204) Borin M. e Tocchetto D., 2007. Acque reflue? Ci pensano le piante. *VQ*, 2, 90-94
- 203) Borin M. e Tocchetto D., 2006. Fitodepurazione in impianti di acquacoltura: studi preliminari in allevamenti di trota iridea (*Oncorhynchus mykiss*) in Veneto. *Il Pesce*, 1, 51-56
- 202) Borin M., 2006. Riqualficazione versus... Agricoltura, bosco e pascolo. In: Nardini A. e Sansoni G. (curatori): *La riqualficazione fluviale in Italia*. Mazzanti Editori, Venezia, 229-234. ISBN 88-88114-66-1
- 201) Dalla Costa L., Iacuzzo F., Petris R., Passoni M. e Borin M., 2006. La resa della patata è massima con la fertilizzazione minerale. *L'Informatore Agrario*, 44, 52-55
- 200) Borin M. e Tocchetto D., 2006. Ornamental plants in sub-surface horizontal flow treatment system. *Proc. 10th Int. Conf. On Wetland Systems for Water Pollution Control*, Lisbon, Portugal, 1085-1092
- 199) Bonamano A., De Bei R. e Borin M., 2006. La fenologia per la viticoltura: esempio applicativo nelle varietà Chardonnay e Garganega nei colli berici della regione Veneto nel 2005. *Riv. It. di Agrometeorologia*, 1, 85-86
- 198) Barbi A., Chiaudani A., Cacciatori G., Delillo I., Tridello G., Bonamano A., Borin M., Cola G., e Mariani L., 2006. Analisi della climatologia del Veneto a supporto della pianificazione irrigua. *Riv. It. di Agrometeorologia*, 1, 83-84
- 197) Berti A., Borin M., Morari F., 2006. Stima dei rilasci di azoto in campo. *L'Informatore Agrario*, 30, 30-32
- 196) Borin M., Berti A., Guercini S., Sartori L., Schiavon S., 2006. Gestione delle delezioni suine, punto critico dell'allevamento. *L'Informatore Agrario*, 16, 40-41
- 195) Borin M. e Tocchetto D., 2006. Agricoltura di terza generazione, paesaggio e storia locale. *Analisi agro-ambientale e culturale del territorio di Rolle (Tv)*. *Agribusiness, Paesaggio & Ambiente*, IX, 1, 47-52
- 194) Checchetto F., Delillo I., Padoan M., Tridello G., Borin M., 2005. *Agrometeorologist: l'agrometeorologia al servizio del turismo naturalistico*. *Riv. It. di Agrometeorologia*, 1, 114-115
- 193) Borin M., Salvato M., Bechini L., Monti M., Poma I., Silvestri N., Toderi M., 2005. *Agricoltura e Agrometeorologia Nelle Aree Protette*. *Riv. It. di Agrometeorologia*, 1, 80-81
- 192) Borin M. e Bonamano A., 2005. Caratterizzazione dell'indice di erosività della pioggia in alcune località collinari del Veneto. *Riv. It. di Agrometeorologia*, 1, 36-37
- 191) Chiaudani A., Tridello G., Buretta F., Borin M., Culocchi M., Politeo M., Rosso P., Vettore F., 2005. L'incidenza

delle avversità atmosferiche sulle colture della Regione Veneto nel periodo 1978-2003. Riv. It. di Agrometeorologia, 1, 30-31

- 190) Cacciatori G., Chiaudani A., Tridello G., Borin M., Salvan F., 2005. Studio della siccità in Veneto negli anni 1961-2004: SPI (Standardized Precipitation Index). Riv. It. di Agrometeorologia, 1, 26-27
- 189) Tocchetto D., Borin M., 2005. The agro-environmental structures and their multiple roles at local scale. A case study in the River Sile Natural Park (Italy). In Mc Collin D. e Jackson J.: Planning, People And Practice - The Landscape Ecology Of Sustainable Landscapes. Proc. of 13th Annual IALE (UK) Conf., Northampton, 12-16 Sept. 2005. ISBN: 0 9547130 3 6 (pp. 123-130)
- 188) Danuso F., Sandra M., Borin M., Bonamano A., 2005. Climatica: a software for the climatic information management. Proc. Fifth EMS Annual Meeting, vol. 2, EMS05-A-00365, ISSN 1812-7053
- 187) Chiaudani A., Tridello G., Turetta F., Rosso P., Vettore F., Politeo M., Borin M., 2005. La mappa delle avversità atmosferiche nell'agricoltura veneta. L'Informatore Agrario, vol. 19, pp. 39-45
- 186) Borin M., Bortolini L., and Bonaiti G., 2005. Irrigation Management in an Irrigation District of the Veneto Region: A Case Study in the Berici Hills. In: R. Walton, P.E., (editor), Proceedings of the 2005 World Water and Environmental Resources Congress, May 15-19, 2005, Anchorage, Alaska; Sponsored by Environmental and Water Resources Institute (EWRI) of the American Society of Civil Engineers.
- 185) Borin M., Maccatrozzo G., 2005. Immobilizzazione della CO<sub>2</sub> da parte delle siepi campestri. Alberi e Territorio, 7-8, 47-52
- 184) Borin M., Tocchetto D., 2005. Reti ecologiche: significato e funzionalità nell'agro-ecosistema. Alberi e territorio, 3, 36-43
- 183) Borin M., Tocchetto D., 2005. Fitodepurazione: possibilità applicative in ambito zootecnico. L'informatore zootecnico, 4, 30-36
- 182) Borin M., Vianello M., Morari F. e Zanin G., 2005. Effectiveness of a buffer strip in removing runoff pollutants from a cultivated field in North-East Italy. Agriculture, ecosystems and environment, 105, 101-114
- 181) Morari F., Berti A., Borin M. e Sartorato I., 2004. Potential effectiveness of precision weed control in North-eastern Italy. In Mulla D.J. Ed.) Proc. Of the 7th Int. Conf. on Precision Agriculture and other Precision resource Management. Minneapolis (MN - USA), 1910-1921
- 180) Borin M., Cossu R., Lavagnolo M.C. e Gandini M., 2004. Seasonal Effects on Residence Time Distribution and on Water and Chemical Budgets in a Phytotreatment Pilot Plant. Proc. of 9th Int. Conf. On Use of Macrophytes in Water Pollution Control, Avignon, 28/9-1/10, vol. 1, 279-287.
- 179) Borin M. e Cossu R., 2004. La fitodepurazione per i rifugi alpini. Le Alpi Venete, LVIII(1): 90-93.
- 178) Borin M., Bisol T. e Sudati L., 2004. Deflussi, qualità dell'acqua e perdite di azoto in un piccolo bacino agricolo. Genio Rurale, 6, 21-27
- 177) Borin M., Bigon E., Zanin G. e Fava L., 2004. Performance of a narrow buffer strip in abating agricultural pollutants in the shallow subsurface water flux. Environ. Poll., 131/2, 313-321
- 176) Borin M., Bisol T., Bonaiti G., Morari F. and Amatya D. M., 2004. Evaluation of actual nitrogen losses from a watershed - Preliminary results of a case study in the Po valley (northern Italy). In: Allinakar M.S., Wang S.S.Y., Holz, K.P. and Kawahara M. (eds.): Advances in Hydro-Science and -Engineering. Proc. of papers (on CD) of the 6th Int. Conf. on Hydroscience and Engineering (ICHE-2004), Brisbane, Australia, May 31-June 3 (Paper invited by the organizing)
- 175) Giardini L., Mecella G., Scandella P., Piccini C. e Borin M., 2004. Qualità delle acque per uso irriguo. In: Scandella P. e Mecella G. (ed.): Irrigazione sostenibile. La buona pratica irrigua. Quaderno PANDA n° 5, Ed. L'Informatore Agrario (VR), 9-35
- 174) Borin M., 2004. Bilancio apparente dei nutrienti. Prove di appoggio. In Giardini L. (ed.): Potenzialità produttiva e sostenibilità dei sistemi colturali. 40 anni di ricerche nel Veneto pag. 267-272. (Back-up trials. In: Giardini L. (ed): Productivity and sustainability of different cropping systems. 40 years of experiments in Veneto Region - Italy, pag. 277-280). Patron Ed., Bologna, ISBN 88-555-2748-7
- 173) Morari F., Lugato E. e Borin M., 2004. Bilancio apparente dei nutrienti. Stima delle perdite di N. In Giardini L. (ed.): Potenzialità produttiva e sostenibilità dei sistemi colturali. 40 anni di ricerche nel Veneto pag. 265-266. (Estimation of N losses. In: Giardini L. (ed): Productivity and sustainability of different cropping systems. 40 years of experiments in Veneto Region - Italy, pag. 276). Patron Ed., Bologna, ISBN 88-555-2748-7
- 172) Borin M., Berti A. e Giardini L., 2004. Bilancio apparente dei nutrienti. In Giardini L. (ed.): Potenzialità produttiva e sostenibilità dei sistemi colturali. 40 anni di ricerche nel Veneto pag. 257-264. (Nutrient balance. In: Giardini L. (ed): Productivity and sustainability of different cropping systems. 40 years of experiments in Veneto Region - Italy, pag. 273-275). Patron Ed., Bologna, ISBN 88-555-2748-7
- 171) Borin M., 2004. La qualità dei prodotti. Ricerche di appoggio. In Giardini L. (ed.): Potenzialità produttiva e sostenibilità dei sistemi colturali. 40 anni di ricerche nel Veneto pag. 180-184. (Quality of the product. Back-up research. In: Giardini L. (ed): Productivity and sustainability of different cropping systems. 40 years of experiments in Veneto Region - Italy, pag. 188-190). Patron Ed., Bologna, ISBN 88-555-2748-7
- 170) Berti A., Borin M. e Giardini L., 2004. Produzioni areiche. In Giardini L. (ed.): Potenzialità produttiva e sostenibilità dei sistemi colturali. 40 anni di ricerche nel Veneto pag. 99-150. (Yields. In: Giardini L. (ed): Productivity and sustainability of different cropping systems. 40 years of experiments in Veneto Region - Italy, pag. 157-169). Patron Ed., Bologna, ISBN 88-555-2748-7
- 169) Borin M., 2004. Il quadro ambientale. Clima. In Giardini L. (ed.): Potenzialità produttiva e sostenibilità dei

- sistemi culturali. 40 anni di ricerche nel Veneto pag. 50-61. (The environment. Climate. In: Giardini L. (ed): Productivity and sustainability of different cropping systems. 40 years of experiments in Veneto Region – Italy, pag. 69-72). Patron Ed., Bologna, ISBN 88-555-2748-7
- 168) Caravello G.U. e Borin M., 2004. Un trattamento ecosostenibile: la fitodepurazione delle acque reflue. *Genio rurale*, 5, 12-19
- 167) Morari F., Lugato E., Borin M., 2004. An integrated non-point source model-GIS system for selecting criteria of best management practices in the Po valley, North Italy. *Agriculture, ecosystems and environment*, 102/3, 247-262
- 166) Borin M., Cossu R., Lavagnolo M.C., Gandini M., 2004. Phytotreatment of greywater with yellow water addition from an aesthetic approach. Proc. 6th Specialist Conf. on Small Water & Wastewater Treatment and 1st int. Conf. onsite Wastewater Treatment & Recycling, Fremantle, WA, Australia, 11-13/02/04
- 165) Borin M. e Basso B., 2004. La sostanza organica nei suoli agrari. *Mondo macchina*, 13, 1, 20-25
- 164) Borin M. e Bigon E., 2003. Valutazione delle siepi come sito di immobilizzazione della CO<sub>2</sub>. Atti Convegno AIAM 2003 Le sfide dell'agrometeorologia, Bologna, 29-30 maggio, ed. AIAM, 256-267
- 163) Borin M., Tridello G. e Barbi A., 2003. Studio delle gelate tardive e precoci verificatesi nella pianura veneta nel periodo 1992-2001. Atti Convegno AIAM 2003 Le sfide dell'agrometeorologia, Bologna, 29-30 maggio, ed. AIAM, 185-195
- 162) Borin M., 2003. Strategie per l'uso ecocompatibile dei reflui zootecnici. *L'Inf. Agrario*, 45, 79-82
- 161) Cossu R., Borin M., Lavagnolo M.C., 2003. Integrated Sewage and MSW Management in a Mountain Hut. In: Christiansen T.H., Cossu R. e Stegmann R. (eds.): Sardinia 2003, Ninth Intern. Waste management and landfill symposium, CISA, Envir. San. Engineer. Centre, 237-246
- 160) Borin M., 2003. Fitodepurazione - Soluzioni per il trattamento dei reflui con le piante. *Il Sole 24 ore Edagricole*, Bologna, 198 pag., ISBN 88-506-4830-8
- 159) Borin M. (a cura di), 2003. Verso sistemi agricoli sostenibili nel bacino del Mincio. Esperienze di monitoraggio agro-ambientale. Provincia di Mantova, 167 pag.
- 158) Borin M., Bigon E. e Caprera P., 2003. Atlante fenologico. *Il Sole 24 Ore Edagricole*, 189 pag., ISBN-88-506-4835-9
- 157) Morari F., Lugato E. e Borin M., 2003. Agricultural land use and N losses to water: the case study of a fluvial park in Northern Italy. *Water Science & Technology*, 47(7-8): 275-282
- 156) Borin M., Morari F., Camarotto C., Bisol T. e Salvan F., 2003. Nitrate leaching losses following cattle slurry and mineral fertiliser applications. Proc. "10th Gumpensteiner Lysimeter Day, Gumpenstein, (A)", 29-30/4/2003, 45-48
- 155) Borin M., G. Bonaiti and L. Giardini, 2002. Water conservation and crop production under controlled drainage and subirrigation: five years' experience in NE Italy. *Ital. J. Agron.*, 7(2): 111-118
- 154) Borin M. e Bigon E., 2002. Produzione legnosa a fini energetici e riqualificazione ambientale dei territori agricoli. *Agribusiness Paesaggio & Ambiente*, 6(1): 75-81
- 153) Borin M. e Ceccon P., 2002. I sistemi culturali nella ricerca agronomica: un problema di scala. In: Bonari E. e Ceccon P.: Verso un approccio integrato allo studio dei sistemi culturali. Ed. Franco Angeli, Mi, 11-45. ISBN 88-464-4070-6
- 152) Borin M., 2002. Colture a fini ambientali e paesaggistici. *Riv. di Agron.*, 36(1), 33-47
- 151) Borin M. e Bigon E., 2002. Abatement of NO<sub>3</sub>-N concentration in agricultural waters by narrow buffer strips. *Environmental pollution*, 117 (1), 165-168
- 150) Berti A., Morari F., Borin M., Giardini L., 2001. Use of cropsyst to simulate a four year rotation with different fertilisation levels. Proc. 2nd International Symposium on 'Modelling Cropping Systems', Florence, Italy, 16-18 July 2001, pp. 103-105
- 149) Cossu R., Borin M., Lavagnolo M.C., Bigon E. e Spinato P., 2001. A new approach to integrated wastewater and solid waste management. In: Christiansen T.H., Cossu R. e Stegmann R. (eds.): Sardinia 2001, Eighth Intern. Waste management and landfill symposium, CISA, Envir. San. Engen. Centre, 237-246
- 148) Borin M., Bonaiti G. e Giardini L., 2001. Controlled drainage and wetlands to reduce agricultural pollution: a lysimetric study. *Journal of Environmental Quality*, 30(4), 1330-1340
- 147) Morari F., Vianello M., Borin M. e Zanin G., 2001. Un misuratore-campionatore del deflusso superficiale in presenza ed assenza di fasce tampone. *Irrigazione e Drenaggio*, 48, 2, 24-30
- 146) Borin M., Caprera P. e Tullio L., 2001. Avversità naturali in agricoltura – Grandine. *Meteorologia, difesa, sima dei danni*. Calderini Edagricole, Bologna, 244 pag., ISBN-88-506-0002-X
- 145) Morari F., Santamaria G. e Borin M., 2001. An automatic equilibrium tension microlysimeter system for assessing the environmental impact of cattle slurry. Proc. "9th Gumpensteiner Lysimeter Day, Gumpenstein, (A)", 24-25/4/2001, 145-148
- 144) Borin M., Giardini L., Morari F., Berti A. e Lugato E., 2001. Prime osservazioni sulla concentrazione di N nitrico sotto la zona radicale in sistemi culturali diversi. *Genio rurale*, 5, 34-41
- 143) Borin M., Andreoli L., Marini G. e Morari F., 2001. Metodologie di monitoraggio agroambientale nel bacino del Mincio. *Genio rurale*, 4, 51-64
- 142) Marini G., Andreoli L., Bellini S., Bernazzali R. e Borin M., 2001. Esperienze di monitoraggio agro-ambientale per lo sviluppo sostenibile dell'agricoltura nel bacino del fiume Mincio. I: Inquadramento agroambientale e descrizione del progetto. *Genio rurale*, 4, 37-50
- 141) Borin M. e Bigon E., 2001. Abbattimento dell'inquinamento di origine agricola ad opera di fasce tampone

ripariali. *L'Informatore Agrario*, 11, 87-91

- 140) Borin M., Bonaiti G., Santamaria G. e Giardini L., 2001. A constructed surface flow wetland for treating agricultural waste waters. *Water Science & Technology*, 44, 523-530
- 139) Berti A., Borin M., Giupponi C., Morari F., Zanin G., Duso C., Furlan L., Rizzo S., Sartori L., Nardi S., Sessi E., 2000. In: Bocchi S. (Ed.): *Geostatistica per lo studio e la gestione della variabilità*, Milano, 16/2/200, 195-202
- 138) Giardini L., Borin M., Berti A., Morari F., Giupponi C., 2000. Effects of fertilisation in cropping systems with and without liquid cattle manure. In: Sangiorgi F.: *Ramiran 2000, Proc. of the 9th International Workshop of the Network General Theme "Technology Transfer"*. University of Milan, 489-492
- 137) Borin M., Morari F., Berti A., Lugato E., Andreoli L. e Marini G., 2000. Effects of liquid cattle and swine manure on NO<sub>3</sub>-N concentrations in leaching water in two crop successions. In: Sangiorgi F.: *Ramiran 2000, Proc. of the 9th International Workshop of the Network General Theme "Technology Transfer"*. University of Milan, 473-475
- 136) Borin M., Giupponi C., Berti A., Morari F., Giardini L., 2000. Agronomic and environmental effects of increasing rates of cattle liquid manure on yield of maize in presence and absence of irrigation. In: Sangiorgi F.: *Ramiran 2000, Proc. of the 9th International Workshop of the Network General Theme "Technology Transfer"*. University of Milan, 469-471
- 135) Morari F., Berti A., Borin M., Giardini L., 2000. Cropsyst model in simulating cropping systems with different input levels. In: Sangiorgi F.: *Ramiran 2000, Proc. of the 9th International Workshop of the Network General Theme "Technology Transfer"*. University of Milan, 257-262
- 134) Bonaiti G. e Borin M., 2000. Agronomic observations of *Phragmites australis* (Cav.) Trin. and *Typha latifolia* L.: biomass and nitrogen seasonal dynamics. *Macrophytes Newsletter*, 22, 20-24
- 133) Borin M. e Saoncella C., 2000. Aspetti tecnici ed economici di impianti di rete antigrandine. *L'Informatore Agrario*, 29, 64-68
- 132) Giardini L., Berti A., Bonaiti G., Borin M. e Morari F., 2000. Effetti ambientali conseguenti all'applicazione del regolamento 2078/92 nel Veneto. *Agricoltura Ricerca*, 184, 63-96
- 131) Borin M. and Bonaiti G., 2000. Osservazioni sull'apparato ipogeo di *Typha latifolia* e *Phragmites australis*. *Inquinamento*, 17, 48-52
- 130) Borin M., Morari F., Bonaiti G., Paasch M. and Skaggs R.W., 2000. Analysis of DRAIMOD performances with different detail of soil input data in the Veneto Region of Italy. *Agricultural water management*, 42, 259-272
- 129) Borin M., Bigon E., Saccomani L. e Vianello M., 1999. Le fasce tampone: aspetti generali e indicazioni della ricerca. *Atti Seminario di Studio sulla Fitodepurazione*, Treviso, 5/11/99, 71-77
- 128) Giupponi C., Bonini A., e Borin M., 1999. Mappe fenologiche del frumento nella Pianura Veneta. *Agricoltura Ricerca*, 180/181, 99-102
- 127) Giardini L., Borin M., De Nobili M. e Fornasier F., 1999. Effetti della fertilizzazione organica e dell'avvicendamento delle colture sul contenuto di C organico e sull'attività microbica del terreno. *Riv. di Agron.*, 33, 141-146
- 126) Giardini L., Borin M. e Berti A., 1999. Effetti del letame e del liquame bovino in avvicendamenti colturali a diverso livello di concimazione. *Riv. di Agron.*, 33(2), 118-129
- 125) Borin M., 1999. *Introduzione all'ecologia del sistema agricoltura*. CLEUP Ed., Padova, 447 pag., ISBN 88-7178-294-1
- 124) Borin M., Razzara S. e Zuin M.C., 1999. Piante ornamentali per sistemi di fitodepurazione domestica. *Acer*, 2, 38-43
- 123) Borin M. e Girardi L., 1988. Uso agricolo del territorio, selvaggina e attività venatoria. *Genio Rurale*, 9, 56-60
- 122) Borin M., 1998. Vegetazione forestale e qualità degli agroecosistemi. *Natura e Montagna*, XLV, (1), 38-46
- 121) Borin M., 1998. Dal bilancio dell'azoto indicazioni per la fertilizzazione. *L'Informatore Agrario*, 21, 31-34
- 120) Borin M., 1998. Previsioni stagionali del tempo in agricoltura. *L'Informatore Agrario*, 20, 36-37
- 119) Borin M., 1998. Agricoltura e inquinamento delle acque: metodi di studio e indicazioni della ricerca. *Genio Rurale*, 56, 39-48
- 118) Borin M., Bonaiti G. e Giardini L., 1998. First results on controlled drainage to reduce nitrate losses from agricultural fields. In: Pereira, L.S. e Gowing W.: *Water and the environment: innovative issues in irrigation and drainage*. E & FN Spon, London, 35-42
- 117) Borin M. e Bonaiti G., 1997. Versatilità dei sistemi wetland per la fitodepurazione delle acque inquinate. Alcuni esempi applicativi in Texas. *Inquinamento*, 10, 56-59
- 116) Borin M. e Marchetti C., 1997. Indagine sulle caratteristiche fisiche e chimiche dei terreni del Polesine. *Agricoltura delle Venezie*, 1-2, 41-65
- 115) Borin M., Marchetti C. e Galgaro A., 1997. *Viresco*: il biotessuto per l'inerbimento di superfici critiche. *Acer*, 1, 57
- 114) Zanin G., Otto S., Riello L. e Borin M., 1997. Ecological interpretation of weed flora dynamics under different tillage systems. *Agriculture Ecosystems & Environment*, 66(3), 177-188
- 113) Borin M., Bonaiti G., Semerari M., Semerari A. e Carone M., 1997. Use of treated waste waters for the irrigation of some vegetables in Mediterranean environment. *Proc. Of Intern. Conf. On "Water management, salinity and pollution control towards sustainable irrigation in Mediterranean environment"*, Ed. CHIEAM/MAI, vol. 4, 183-194
- 112) Borin M. e Bonaiti G., 1997. Nitrate-nitrogen concentration in soil and water under wetland macrophytes and maize grown in lysimeters with various water table management. *Proc. "7th Gumpensteiner Lysimeter Day, Gumpenstein, (A)"*, 7-9/4/1997, 147-148