

MUZIO M. GOLA

POLITECNICO DI TORINO
DIMEAS - DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA MECCANICA E
AEROSPAZIALE

████████████████████
10129 Torino

████████████████████
████████████████████
████████████████████
muzio.gola@polito.it

ORCID ID:

orcid.org/0000-0002-7279-4722

Scopus Author ID: [7006108085](#)

Area scientifica

0009-Ingegneria industriale e dell'informazione

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

██████████

POSIZIONI RICOPERTE

Professore Emerito del Politecnico di Torino

fino al 31/10/2016, Professore Ordinario di Costruzione di Macchine ING-IND/14, Dip. DIMEC (Dipartimento di Meccanica) in seguito DIMEAS, Politecnico di Torino

nominato professore straordinario il 15.05.1987, professore ordinario il 16.05.1990.

dal 11/80 al 5/87, Professore Associato di Costruzione di Macchine, DIMEC (Dipartimento di Meccanica), Politecnico di Torino

dal 8/73 al 11/80, Assistente alla Cattedra di Costruzione di Macchine e Tecnologie, Istituto della Motorizzazione, Politecnico di Torino

dal 11/71 a 8/73, Istituto di Macchine, Politecnico di Torino, Assistente Incaricato

FORMAZIONE

- 1965/71
- 1960/65

Politecnico di Torino, Laurea in Ingegneria Meccanica, Laurea il 30.7.1971
Liceo Scientifico Orazio Grassi di Savona, Maturità Scientifica

CAPACITÀ E COMPETENZE**PERSONALI**

PRIMA LINGUA

ALTRE LINGUE

UTILIZZATE

ITALIANO

Lingua	Letto	Compreso	Parlato/Scritto
Inglese	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆	◆◆◆◆
Francese	◆◆◆◆	◆◆◆◆	◆◆
Spagnolo	◆◆◆	◆◆◆	◆
Tedesco	◆◆	◆	-

Le attività riguardanti Assic. della Qualità, Valutazione e Accreditamento sono evidenziate separatamente con sottofondo di campo grigio (pag. 21-29)

**ATTIVITÀ DI SERVIZIO
AL POLITECNICO DI TORINO**

- da 2014 a 2016.10, membro del Presidio della Qualità di Ateneo
- da 2012.03 al 2015.03, Vice-Rettore per la Qualità
- 2008, nomina da parte del Preside della I Facoltà di Ingegneria alla Commissione Professore Emerito
- da 2007 a 2016, Direttore, CEQUA-Centro Qualità d'Ateneo
- dal 2005 al 2012, Vice-Rettore per la Qualità, la Valutazione e l'Accreditamento, primo mandato
- da 2005.12 a 2006.30, nomina rettorale alla Commissione Criteri Bibliometrici
- da 2003 al 2007, Componente Commissione Risorse Ateneo - CRA
- da 2003 al 2007, Direttore, DIMEC - Dipartimento di Meccanica,
- da 2002 a 2005, Delegato del Rettore alla Qualità, la Valutazione e l'Accreditamento della didattica
- da 2000.10 a 2002.4 membro del Comitato Esecutivo per l'Autovalutazione Didattica e Ricerca
- dal 1999 al 2002, vice preside, I Facoltà di Ingegneria
- dal 1994 al 1999, Presidente CPD, Comitato Paritetico per la Didattica
- 1993, membro Comitato Paritetico per la Didattica
- 1992, membro Comitato per le relazioni con l'Accademia delle Scienze della ex Unione Sovietica
- dal 1990 al 2003 Coordinatore del Corso di Dottorato "Progettazione e Costruzione di Macchine"
- dal 1985/86 al 1996/97, membro della Giunta del DIMEC- Dipartimento di Meccanica
- 1981-1992, membro della Commissione d'Ateneo per la Sperimentazione Dipartimentale

**ATTIVITÀ DI
COORDINAMENTO**

- 2012 Coordinamento delle operazioni per la certificazione di qualità e Accreditamento EUR-ACE dei CdS: CL in Ing. Aerospaziale, CLM in Ing. Aerospaziale, CL in Ing. dell'Autoveicolo, CLM in Ing. dell'Autoveicolo, CL in Ing. Edile, CLM in Ing. Edile, CL in Ing. Elettronica, CLM in Ing. Elettronica
- dal 2008.3.21 a fine 2009, coordinamento del Gruppo Assicurazione Qualità per sviluppo del MODELLO INFORMATIVO (di AQ) on-line al Politecnico di Torino (tutti i CdS)
- dal 2004 al 2016: fondatore e Responsabile della sezione DIMEC del LAQ (Laboratorio Alta Qualità) "AERMEC" <http://www.aermec-dimec.polito.it> e del gruppo di ricerca in esso operante (circa 10 persone)
- dal 2003 al 2007, sviluppo Manuale Operativo per l'Accreditamento delle sedi operative Macrotipologia B (Regione Piemonte) e coordinamento / preparazione alle visite di accreditamento e alle successive visite di sorveglianza semestrali al Politecnico di Torino
- dal 1997 al 2000 e dal 2001 al 2003, Responsabile scientifico del progetto congiunto FIAT AVIO/Politecnico di Torino su vibrazione e smorzamento delle pale e su transitori termici e fatica nei dischi di motori aeronautici
- dal 1989 al 1994, Responsabile scientifico del sotto-progetto "Strutture Robotiche - Strutture Modulari - Robot Modulari Leggeri" del Programma CNR "Robotica", contratto "Robot in materiali compositi: progetti innovativi e loro valutazione dinamica"
- dal 1997/98 , Coordinatore del programma di titolo di laurea congiunto TOP-UIC del Politecnico di Torino e della UIC, University of Illinois at Chicago
- dal 7/1988 al 9/1988 e dal 7/1989 al 10/1989, missioni a Srinagar, Kashmir - India, Coordinatore Esecutivo del programma di cooperazione "Program for the establishment of Maintenance Engineering Centre" , Ministero degli Esteri Italia e Regional Eng. College Srinagar (*progettazione di laboratorio, scelta di attrezzature, supervisione alla progettazione del nuovo edificio, coordinamento delle attività didattiche tenute a Srinagar*)

INSEGNAMENTI

- dal 2011-12 .al 2016-01 , **Costruzione di motori per aeromobili**, Corso di Laurea Magistrale “Ingegneria Aerospaziale”, Politecnico di Torino
- dal 2011-12 al 2016-06 , **Machine design**, Corso di Laurea Magistrale “Ingegneria Meccanica”, sezione in lingua inglese, Politecnico di Torino
- 2012 e 2014, lezioni del modulo ” La progettazione dei sotto-sistemi motore: turbina, combustore e trasmissioni meccaniche”, del Master Univ. Il Livello In Ingegneria Dei Sistemi Di Propulsione (AVIO Group) ; supervisione di n. 4 “Case Studies”
- 2006 – 2007, sviluppo di materiale e registrazioni per il corso a distanza CETEM-POLITO “Comportamento Meccanico dei Materiali”, http://corsiadistanza.polito.it/on-line/CMM_flv/index.htm
<http://corsiadistanza.polito.it/diplomi/mediateca/cdrom.php>
- dal 1997/98 al 2010-11, **Current topics in mechanical engineering** , programma di titolo congiunto “TOP-UIC” di POLITO e University of Illinois Chicago
- dal 1992/93 al 2010-11, **Costruzione di macchine**, Corso di Laurea Magistrale “Ingegneria Aerospaziale”, Politecnico di Torino
- dal 1995/96 al 2009/10, **Comportamento meccanico dei materiali**, Corso di Laurea Magistrale “Design del prodotto eco-compatibile”, Politecnico di Torino
- 1996 e 1997, sviluppo di materiale e registrazioni per corsi a distanza NETTUNO “**Comportamento Meccanico dei Materiali**” e “**Affidabilità e Sicurezza delle Costruzioni Meccaniche**”
- dal 1992/93 al 1997/98, **Affidabilità e Sicurezza delle Costruzioni Meccaniche**, Corso di Laurea “Ing. Gestionale”, Politecnico di Torino
- 1984/85 e 1985/86, **Costruzione di macchine**, Corso di Laurea “Ing. Meccanica”, sede di Novara del Politecnico di Torino
- dal 1980/81 to 1991/92, **Costruzione di Macchine per l’Industria Chimica**, Corso di Laurea “Ing. Chimica”, Politecnico di Torino
- dal 7/1983 al 12/1983, **Costruzione di Macchine**, Università Nazionale della Somalia a Mogadiscio (programma su incarico del Ministero degli Esteri italiano)
- dal 7/1981 al 12/1981, **Costruzione di Macchine**, Università Nazionale della Somalia a Mogadiscio (programma su incarico del Ministero degli Esteri italiano)
- 1979/80 e 1980/81, **Analisi Strutturale dei Componenti Nucleari**, Corso di Laurea “Ing. Nucleare”, Politecnico di Torino
- dal 1976/77 al 1978/79, **Meccanica Biomedica**, Politecnico di Torino

A.A.	nome modulo	codice	tipo	Indice insegn.	Indice docente	Tasso di risposta
				media di tutte le domande	media D9 - D10 - D11 - D12 - D13	
2015/16	Machine design	03MCHQD	LM	3,52	3,76	0,41
2015/16	Costruzione di motori per aeromobili	01LKCMT	LM	3,43	3,80	0,52
2014/15	Machine design	03MCHQD	LM	3,56	3,65	0,29
2014/15	Costruzione di motori per aeromobili	01LKCMT	LM	3,4	3,94	0,47
2013/14	Machine design	03MCHQD	LM	3,54	3,74	0,31
2013/14	Costruzione di motori per aeromobili	01LKCMT	LM	3,51	3,92	0,59
1-minimo 4-massimo						
in APPENDICE 1 - COMMENTI STUDENTI 2015-16, in APPENDICE 2 – DIAGRAMMI RADAR OPINIONI STUDENTI						

INTERESSI DI RICERCA IN SCIENZE DELL'INGEGNERIA

La ricerca è stata inizialmente caratterizzata dalla biomeccanica, in particolare balistocardiografia, analisi di protesi d'anca, analisi della deambulazione. Attività terminate sostanzialmente attorno al 1985.

In seguito la ricerca ha riguardato la diffrazione RX, e le tecniche ultrasoniche; esperienze professionali su esami non distruttivi (NDE): Raggi X, Ultrasuoni, Liquidi Penetranti, Magnetoscopia, (qualifica Il livello ASNT per gli esami a ultrasuoni).

Nel periodo 1989-1994, Responsabile Scientifico del sottoprogetto "Struttura dei Robot – Strutture Modulari – Robot Leggeri Modulari" nel Programma "Robotica" del CNR, contratto "Robot in Materiali Compositi: progetti innovativi e loro valutazione dinamica".

Dal 1997 in poi, e oggi, il settore di ricerca principale riguarda aspetti meccanici del turbomotore aeronautico: vibrazioni e smorzamento delle palette di turbina, smorzamento di smorzatori sottopala e shroud, smorzamento al contatto, contatti in attrito secco ad alta temperatura, transitori termici e fatica in dischi di motori aeronautici. Dal 2004, la ricerca si è sviluppata interamente all'interno fondatore della sezione "meccanica" del LAQ (Laboratorio Alta Qualità) "AERMEC".

RESPONSABILITÀ DI CONTRATTI DI RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO DAL 2000 AL 2015

Valore complessivo lordo dei contratti 2004/2016: oltre 4 milioni di euro

Consulenze e Contratti di ricerca

- 2015 - ... (Johnson Electric Asti s.r.l.) Reliability analysis methods of PCBA (Printed Circuit Board Assembly) for fan brushless motors
- 2013-2014 (AVIO) Prove di usura Nuove Leghe per Z-Notch
- 2013-2014 (AVIO) Prove di usura T800 per GE90
- 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
- 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) Metodologie di prova e analisi di fatica termica e meccanica per schede elettroniche di controllo di elettroventilatori
- 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)
- 2012-2014 (GENERAL ELECTRIC - NUOVO PIGNONE) Prove sperimentali di caratterizzazione usura ai tettucci pale di bassa pressione HS per turbine a vapore
- 2012-2013 (GENERAL ELECTRIC - NUOVO PIGNONE) Stadio di Controllo – Test statico con due pale e diverse geometrie di smorzatori – Convalida numerico-sperimentale
- 2011 (GENERAL ELECTRIC - NUOVO PIGNONE) Simulazione analitica di una eccitante magnetica per prove di risposta dinamica su pale di turbina a vapore
- 2010-2012 (GENERAL ELECTRIC - NUOVO PIGNONE) Indagini numeriche e sperimentali su pale di bassa pressione HS per turbine a vapore
- 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
- 2008, (LISA-POLAND) New technologies for sheet metal stamping

- 2007-2008 (RINALDI) Determinazione dell'abbattimento termico di un riparo calore realizzato in lamiera a più strati
- 2007-2010 (AVIO) Prove di fatica a ciclo combinato su provette di CMSX4 all'interno del programma di ricerca europeo PREMECCY
- 2007-2007 (AVIO) Studio di fenomeni dinamici del disco palettato di turbina in presenza di effetti asimmetrici (mistuning) - LAQ AERMEC
- 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
- 2005-2006 (ALSTOM Ferroviaria) Supporto all'analisi dei risultati dei modelli predittivi di cinescopi e della loro correlazione con le prove sperimentali
- 2005-2006 (AVIO) Revisione del progetto degli smorzatori sottopala del primo stadio di turbina LMS 100 IPT
- 2004 (AVIO) Valutazione sperimentale e numerica dello smorzamento dovuto agli smorzatori sotto pala nel primo stadio di turbina LMS100 IPT
- 2001-2004 (AVIO) Studio dell'ottimizzazione del comportamento a fatica e vibrazionale di componenti critici delle turbomacchine
- 2001 (SKF Industrie S.p.A.) Progettazione di dispositivi di taratura e esecuzione di misure diffrattometriche per determinazione dello stato tensionale residuo in anelli di cuscinetti

PRIN-MIUR

- 2007-2009 Sviluppo e convalida di modelli per il mistuning indotto dagli smorzatori
- 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

Progetti di Ricerca Europei

- 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

Progetti di Ricerca su Fondi Strutturali Regionali e Nazionali

- 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 - Modelli e criteri di progetto per mistuning nelle turbomacchine

PARTECIPAZIONE A RETI E PIÙ RECENTI ACCORDI INTERNAZIONALI

- 2017.05 - Associate Member of the Board del "Joint Innovation lab on Joints Mechanics (JIJM)", stabilito tra NPU (Northwestern Polytechnical University, Xi'an. RPC) e POLITO-AERMEC per ricerca congiunta su: Contact mechanics, Wear mechanics, Numerical modelling of friction damped system, Nonlinear dynamics of structure with localized nonlinearity.

- Co-organizzatore del "1st NPU-POLITO WORKSHOP ON AEROSPACE ENGINEERING, 26-29 September 201, 6NPU Xi'an China"
- Membro (dal 2006) del gruppo di ricerca internazionale "Joint Mechanics" e partecipa regolarmente su invito ai NSF-Sandia-AWE Joints Modelling Workshops (2009, 2012, 2015)

PUBBLICAZIONI IN SCIENZE DELL'INGEGNERIA E TECNOLOGIE

N. AUTORI, TITOLO, ALTRI DATI BIBLIOGRAFICI

- 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 storici 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; Biblthca 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 rigidità 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., GOLLA M. - "Ovalization critical speeds in anisotropic rotating disks", 1977 Flywheel Technology Symp., 441-448, San Francisco, 1977.10
- 20 GOLLA M.M., GUGLIOTTA A., VULLO V. - "Rappresentazione e tolleranze di profili trocoidali", II Conv. Naz. ADM, St. Vincent, 1-III, 23.1-23.12., 1978-03
- 21 GOLLA 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., GOLLA 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., GOLLA 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 GOLLA M.M. - "[A calibration procedure of a new force plate](#)", Cong Europ. Soc. Biomech., Bruxelles, 1978.05; Acta Orthop. Belg., 18-29.
- 25 GENTA G., GOLLA 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., GOLLA 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 GOLLA 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 GOLLA M.M., GUGLIOTTA A. - "Calcolo non assialsimmetrico dei recipienti in pressione", ICP, VI n. 12, 49-54, ERIS, Milano, 1978.12
- 29a GOLLA 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., GOLLA 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., GOLLA M.M. - "Whirl and critical speeds of flywheel-container systems aboard vehicles", Meccanica, 14-1, 1979.03.
- 32 GENTA G., GOLLA M.M. - "Dynamic behaviour of flywheel heat engine hybrid vehicles", Science Motor Vehic., Bled, Jugoslavia, 376-387, 1979.06
- 33a CALDERALE P.M., GOLLA 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 GOLLA 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., GOLLA 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 GOLLA 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., GOLLA M.M., GUGLIOTTA A. - "Experimental results for stem-femur coupling loaded in bending", Al 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
- 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", Ist 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.5, 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 endoprosthesis", 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 diffrattometria a raggi Roentgen: rassegna sul metodo". Il Progettista Industriale, Milano, I parte 5/86, II parte 6/86
- 59 COPPA P., GOLA M.M. - "Diffrattometria RX e prova sperimentale delle teorie tensione-coppia o micropolari", 8^o 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", Ogulnopolska Konferencia Biomechanicki, 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- fascici", 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 diffrattometria 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. Mechs., 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., GOLLA M.M., Yosief MEBRAHTU, - "Nonlinear dynamics of a lightweight carbon fiber robot", Dip. Meccanica, Politecnico di Torino, 1990.05
- 77 GOLLA M.M., GUGLIOTTA A, AMORT G. - "Sviluppo di uno strumento per misure elettrogoniometriche articolari", Dip. Meccanica, Politecnico di Torino, 1990.05
- 78 GOLLA 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 GOLLA M.M., SOMA` A., "Controllo delle oscillazioni residue in strutture di robot", XVIII Conv. Naz. AIAS, Amalfi 1990.09
- 80 DELPRETE C., GOLLA M.M., - "Il comportamento meccanico dei fissatori esterni a fili per osteosintesi", XVIII Conv. Naz. AIAS, Amalfi, 1990.09
- 81a GOLLA 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 GOLLA M.M., "Mechanics of the stem/femur coupling, methods and objectives", Corso Int. Chir. Prot. I, Minerva Medica, Torino, 1991.04
- 83 GOLLA M.M., SOMA` A., "Identification of robot joint stiffness using least squares on modal shapes", FMAC, Firenze, 1991.09
- 84 GOLLA 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., GOLLA 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 GOLLA 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., GOLLA M., SOMA` A., "Design of two non conventional robot structures", Robotics in Alpe-Adria Region, Portoroz, 1992.06
- 88 GOLLA 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 GOLLA 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., GOLLA 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., GOLLA M.M., SOMA` A., "On the maximum number of stiffness parameters identifiable with modal data", IMAC '93, Kissimee, 1993.02
- 92a Goglio L., GOLLA 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., GOLLA M.M., "Shrinkage in butt welded joints: measurement and prediction", Welding Int., 1993.7
- 92c GOGLIO L., GOLLA 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, GOLLA M.M., KAUSCH H.H., "Impact Test of Filled and Unfilled Thermotropic Liquid Crystalline Polymer Injection Mouldings", Polymer Bulletin 30, 587-594, 1993
- 94 GOLLA 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., GOLLA M.M., "Design and construction of a modular robot with eulerian joints", Robotics in Alpe-Adria Region, Krems 1993.07
- 96 GOLLA 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, Forli, 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, Forli, 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.
- 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.
- 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 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
- 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. Synp. Nondestructive Characterization of Materials , Praha, 1995.06
- 116b 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
- 116c GOLA M.M., SOMA' A., "Selective Sensitivity for Model Updating with Modal Data", Biennial ASME Conference, Boston, 1995.09
- 117a 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 BAIKATI G., FERRAROTTI G., GOLLA M.M., GUGLIOTTA A., SOMA' A.: "Vibration control of lightweight flexible robots: numerical simulation", European ADAMS User Conference, 1995.11
- 119 GOLLA 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., GOLLA M.M.: "Progettazione meccanica e ottimizzazione strutturale di un manipolatore per applicazioni spaziali e subacquee", XXIV Conv. Naz. AIAS, Parma 1995.09
- 121 GOLLA 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., GOLLA 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., GOLLA 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 GOLLA 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 GOLLA 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 GOLLA 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 GOLLA 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., GOLLA M.M.: "Acoustoelastic effect in different metallic materials", XXV AIAS Nat. Conf., Int. Conf. on Mat. Eng., Gallipoli, 1996.09
- 127 BERRUTI T., GOLLA 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., GOLLA 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
- 129 BERRUTI T., FILIPPI S., GOGLIO L., GOLLA 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., GOLLA 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., GOLLA M.M., "Diffrazione raggi X per la determinazione dello stato tensionale residuo", Quaderni tecnologici AMMA, Torino 1999, pag. 32-62
- 132 BAISSERO H., GOLLA M.M., "Gli ultrasuoni per i controlli non distruttivi", Quaderni tecnologici AMMA, Torino 1999, pag. 84-122139
- 133 BERRUTI T., BRUNO E., GOLLA 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., GOLLA 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., GOLLA 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., GOLLA 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., GOLLA 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., GOLLA 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., GOLLA 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)
- 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 Exhib. 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., GOLLA 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., GOLLA 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., GOLLA 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., GOLLA 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., GOLLA 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., GOLLA 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., GOLLA 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..GOLLA, 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., GOLLA 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., GOLLA 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., GOLLA 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., GOLLA 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., GOLLA 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
- 167 FILIPPI S., BIASI RODRIGUES E., GOLLA 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., GOLLA 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
- 169 ZUCCA S., FILIPPI S., DROETTI F., GOLLA 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
- 170 BOTTO D., GOLLA 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., GOLLA 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 NORCIA M., GIULIANI G., FILIPPI S., GOLLA 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.; GOLLA 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 ISSN: 1013-9826 (2007)
- 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
- 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
- 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
- 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 modeling 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, 5, pp. 85-94
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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,
- 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 *IFTToMM International Conference on Rotor Dynamics*, IFTToMM 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 under-platform damper behaviour, *International Journal of Solids and Structures*, Available online Sept. 6 2014, DOI: 10.1016/j.ijsolstr.2014.08.011, Volume 51, Issues 25–26, December 2014, pag. 4245–4259
- 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., GOLLA 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
- 222 ASAI K., GOLLA 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., GOLLA 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 GOLLA 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., GOLLA 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
- 226 GASTALDI C., GOLLA 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., GOLLA 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
- 227 bis GASTALDI C., GOLLA 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>
- 228 GASTALDI C., GOLLA 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 (In press, Journal quality)
- 228 bis Estimation accuracy vs. engineering significance of contact parameters for solid dampers - In: JOURNAL OF THE GLOBAL POWER AND PROPULSION SOCIETY. - ISSN 2515-3080. - (2017), pp. 1-13.
- 229 GASTALDI C., GOLLA 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., GOLLA 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](http://gasturbinespower.asmedigitalcollection.asme.org/article.aspx?articleid=2653982)
- 231 GASTALDI C., BERRUTI, T.M., GOLLA 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 GOLLA 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
- 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
- 232-ter IOP 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>

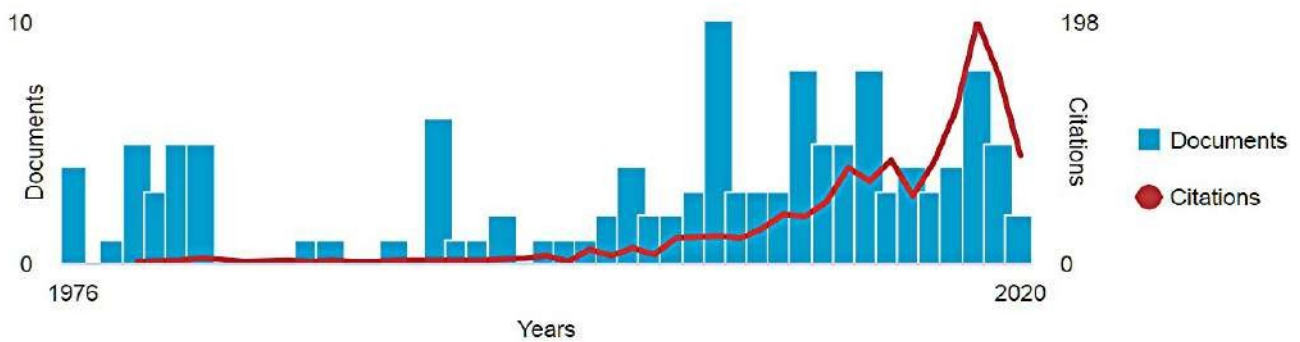
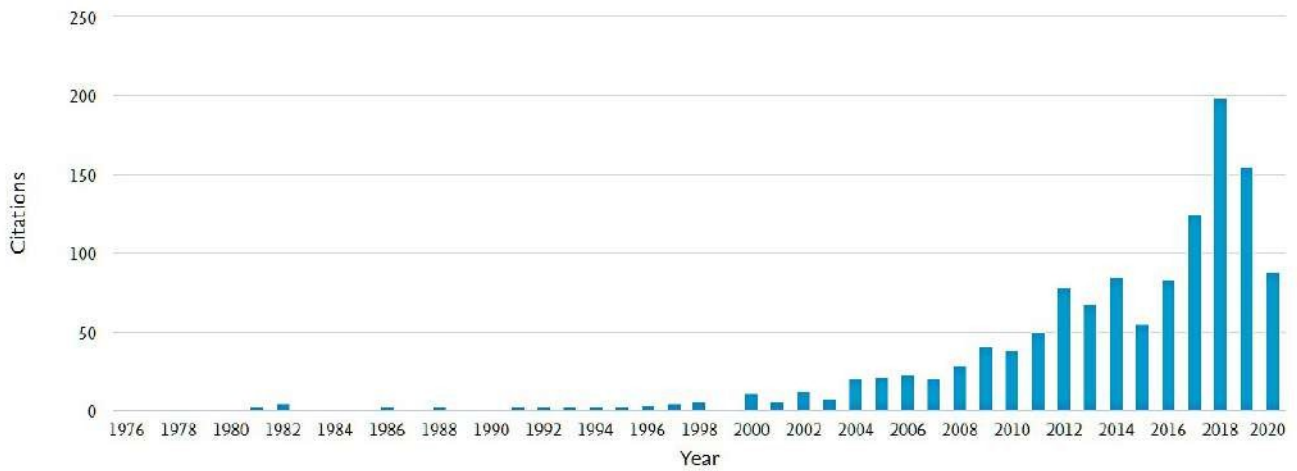
- 232 – quater (invited keynote presentation) 2007-2017: A DECADE OF RESEARCH ON “SOLID” UNDERPLATFORM DAMPER MECHANICS AT AERMEC – POLITO, 1st SDJS - Symposium on the Dynamics of Jointed Structures November 3-5 2017, Northwestern Polytechnical University Xi’an China
- 233 BOTTO D., GASTALDI C., GOLA 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
- 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>
- 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.
- 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
- 236 ALINEJAD F., BOTTO D., GOLA M., BESSONE A., Reduction of the design space to optimize blade fir-tee attachments, GT2018-75781, ASME TurboExpo 2018, Lillestrøm (Oslo), Norway, June 11-15, 2018
- 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,
- 237 bis J. Eng. Gas Turbines Power, (same title) 2018, DOI: 10.1115/1.4040820
- 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
- 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
- 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 link
- 240 GOLA M. M., invited keynote presentation IMPROVING AND REVISING IDEAS ON UNDERPLATFORM DAMPER RESEARCH AT AERMEC – POLITO, 2nd SDJS - Symposium on the Dynamics of Jointed Structures May 27-28 2019 Nanjing China
- 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](#)
- 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. – ELETTRONICO, 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, Tribomechadynamics 2019, Rice Univ. USA, JOURNAL OF VIBRATION AND ACOUSTICS, VIB-19-1386- ISSN 1048-9002. - (In press) [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 [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](#)
- 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. – ELETTRONICO, 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, submitted 2019.12.xx to Tribology international, accepted 2020.05 [link](#)
- 249 GASTALDI C., GOLA M., Platform centered reduction: a process capturing the essentials for blade-damper coupled optimization, ASME TurboExpo 2020 ... accepted journal quality [link](#)
- 250 LI D., BOTTO D., XU C., GOLA M., Fretting wear of bolted joint interfaces, submitted WEAR, WEA_2020_446 [link](#)

SCOPUS 2020.06.19 - h-index 20 on 126 indexed papers from 1976, 62 co-authors, 1246 citations by 750 doc.

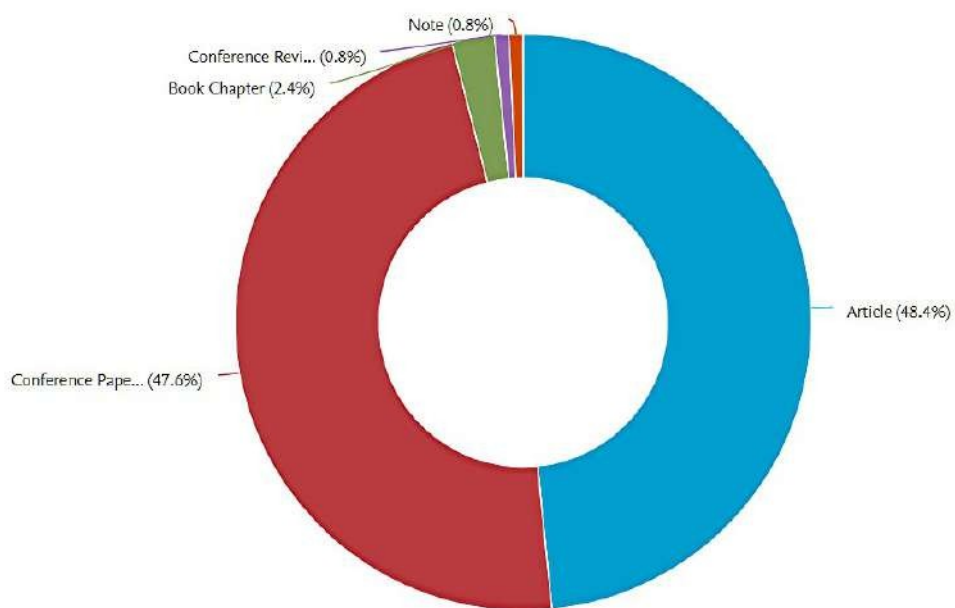
Citations by year

1.246



Documents by type

126



<p>ASSICURAZIONE DELLA QUALITÀ VALUTAZIONE ACCREDITAMENTO</p>	<p>L'attività si è sviluppata su tre fronti principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Studio, sviluppo e applicazione di sistemi per affrontare diversi aspetti della Assicurazione della Qualità nei CdS universitari • Formulazione di linee guida la valutazione e l'accreditamento delle attività di formazione universitaria • Partecipazione ad attività di valutazione e accreditamento per conto di agenzie, italiane o straniere <p>Cronologicamente si possono distinguere i seguenti momenti caratterizzanti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2014-2019: conduzione di visite di accreditamento, attività di formazione di docenti e di personale TA sulla Assicurazione della Qualità universitaria, consulenza per lo sviluppo delle strutture e dei documenti per la AQ di Ateneo • 2012-2014: collaborazione con ANVUR in qualità di esperto per lo sviluppo del sistema ANVUR-AVA • 2003-2010: attività all'interno del Politecnico di Torino, sviluppo del Modello Informativo e del sistema di AQ correlato, sviluppo di documenti e metodi per l'Accreditamento Regione Piemonte, messa in opera del sistema informatizzato di AQ del Politecnico di Torino in occasione della transizione al DM 270/2004 del 100% dei CdS a fine 2009 (<i>In linea con la delibera di Senato Accademico del 12 marzo 2008 il Rettore prevedeva con Decreto del 21 marzo 2008 la costituzione del Gruppo Assicurazione Qualità, il 21 ottobre 2008 il Senato Accademico approvava l'avvio dello sviluppo del MODELLO INFORMATIVO on-line</i>) • 1999-2004: attività per l'Osservatorio nazionale del sistema universitario, in seguito per CNVSU, culminata con il "Modello informativo per l'accreditamento dei Corsi di Studio", Rapporto finale del gruppo di ricerca "Valutazione della didattica e accreditamento", RdR 01-04, Febbraio 2004 http://www.cnvsu.it/publidoc/comitato/default.asp?id_documento_pa_dre=11137 • 1997-2002: attività iniziale al Politecnico di Torino, in seguito nell'ambito di CRUI-CAMPUS <p>Publicazioni <u>In Appendice 2 la lista delle pubblicazioni relative al settore Qualità</u></p> <p>Partecipazione a Presidî della Qualità di Ateneo</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2015/ ... Presidente, Presidio Università di Scienze Gastronomiche, Pollenzo <p>Partecipazione a Nuclei di Valutazione</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2020/... Università della Calabria • 2020/... Università di Padova • 2013/2019-01 Alma Mater Studiorum Università di Bologna (Presidente) • 2008/15 Univ. degli studi di Scienze Gastronomiche, Pollenzo • 2006/13 Università di Trento • 2003/13 Università di Messina (Presidente) • 2002/06 Politecnico di Milano • 2009/13 Università della Calabria, Il incarico • 2000/06 Università della Calabria, I incarico • 1998/01 Università di Bologna <p>Collaborazioni con Agenzie, Organi ed Enti</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2015/16 Componente del "Gruppo di Lavoro AVA", (CD ANVUR 10/2015) • 2015.3.1 Invito del prof. Li Huaxing, Direttore "Office of International Cooperation", a visitare la Northwestern Polytechnical University (NPU),
--	--

- Xi'an, Cina, e a presentare le esperienze formative del Politecnico di Torino e la Quality Assurance, in maggio 2015
- 2014 nov/dic, Univ. degli studi di Torino, incarico per 4 incontri di formazione per il percorso formativo *"Autovalutazione, Valutazione e Accredimento per il management dei Corsi di Studio"*
 - 2014-2020 iscritto albo degli Esperti di Sistema ANVUR
 - 2014-15 a contratto come Esperto ANVUR per *"Attività di supporto per la redazione e sperimentazione delle linee guida per l'effettuazione delle visite da parte degli esperti della valutazione nell'ambito dell'accredimento iniziale e periodico di strutture universitarie e corsi di studio"*
 - 2013-2016 membro del *"Comitato Scientifico-Strategico"* di *"AlmaLaurea"*, Bologna
 - 2012-13 a contratto come Esperto ANVUR per *"Attività di supporto per lo sviluppo del sistema nazionale per l'assicurazione di qualità e la valutazione degli atenei"*
 - 2011-2013 Relatore alle Giornate ANVUR su AVA (Sistema di Autovalutazione, Valutazione e Accredimento): Bari 2011 11 09, Bologna 2012 11 05, Bolzano 2012 12 03, Catania 2013 02 14, Ferrara 2014 10 24, Firenze 2012 03 14, Milano 2012 11 15, Modena 2013 02 25, Napoli 2013 01 24, Padova 2012 11 21, Padova 2013 07 11, Palermo 2012 11 19, Roma 2012 10 29, Salerno 2013 02 26, Torino 2012 10 26, Trieste 2012 11 26
 - dal 2011 al 2019, membro della Cabina di Regia Agenzia QUACING EUR-ACE, Roma
 - 2009-2013, eletto membro del Co-CONVUI, Comitato organizzatore *"Coordinamento Nuclei di Valutazione delle Università Italiane"*
 - 2008.4.22 (6 mesi) designato a far parte del gruppo di lavoro CLESSIDRA di CINECA e KION per rendere disponibili strumenti a supporto della Assicurazione della Qualità
 - 2004-2005 contratto con Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, per la formazione docenti e TA *"Progetto accreditamento titoli in sede europea"*
 - 2003-2004 sviluppo del MANUALE OPERATIVO per L' ACCREDITAMENTO delle SEDI OPERATIVE Tipologia L (Lauree) - all'interno della Macrotipologia B, Politecnico di Torino - GESD e REGIONE PIEMONTE-Direzione Formazione Professionale Lavoro - Settore Attività Formativa
 - 2002-2004 coordinatore del Gruppo di lavoro Valutazione e Accredimento del CNVSU (Comitato Nazionale per la Valutazione del Sistema Universitario) del MIUR
 - 2002, partecipazione in CRUI allo sviluppo del modello della valutazione CampusOne
 - 2001, osservatore esterno aggregato a una delle commissioni CAPES (Brasile) *"45 Comissões de Avaliação - 2001"*, per le aree di base: Ingegneria meccanica, ingegneria di produzione, ingegneria navale e oceanica, strutture marine e oceaniche, ingegneria aerospaziale, meccanica e ingegneria industriale
 - 2001.2.12-17 qualificazione AICQ-SICEV (Associazione Italiana Qualità) a seguito di corso/esame finale CAMPUS-AICQ
 - 2000, project manager del progetto pilota *"Accreditamento - Modello di Valutazione"* (Programma Qualità nella Formazione di I Livello) del Politecnico di Torino
 - 2000, membro del gruppo di ricerca *"Gruppo di lavoro accreditamento dei corsi di studio"*, nominato da MIUR - Osservatorio per la valutazione del sistema universitario
 - 1999-2000, Comitato di sviluppo del SINAI, progetto pilota per la valutazione delle Facoltà di Ingegneria in Italia
 - 1999, membro del gruppo di ricerca *"Gruppo di ricerca - Questionario di base da utilizzare per l'attuazione di un programma per la valutazione della didattica da parte degli studenti"*, nominato da MIUR - Osservatorio per la valutazione del sistema universitario

- 1998, co-ordinatore del Gruppo di Ricerca “Opinioni degli Studenti” (Gruppo di Ricerca per la “Valutazione della didattica da parte degli studenti”), nominato da MIUR
- Valutazioni per conto di Agenzie**
- 2020.02.24-25 (visita) Presidente della Commissione di esperti per la meta-valutazione dei processi legati alla qualità della formazione base SUPSI
 - 2019.01.14-18 (visita) Presidente della Commissione di Esperti della Valutazione (CEV) per l’accreditamento della Link Campus University
 - 2018.11.26-29 (visita) Presidente della Commissione di Esperti della Valutazione (CEV) per l’accreditamento della Università di Trieste
 - 2017.12.11-15 (visita) Presidente della Commissione di Esperti della Valutazione (CEV) per l’accreditamento della Università di Napoli Federico II
 - 2016.12.12-16 (visita) Presidente della Commissione di Esperti della Valutazione (CEV) per l’accreditamento della Università di Udine
 - 2016.11.7-11 (visita) Presidente della Commissione di Esperti della Valutazione (CEV) per l’accreditamento della Università Politecnica delle Marche, Ancona
 - 2016.10.24-28 (visita) Presidente della Commissione di Esperti della Valutazione (CEV) per l’accreditamento dello IUAV-Istituto Universitario di Architettura di Venezia
 - 2016.06.8-12 (visita) Presidente della Commissione di Esperti della Valutazione (CEV) per l’accreditamento della Università "Niccolò Cusano"
 - 2015.03.23-27 (visita) Presidente della Commissione di Esperti della Valutazione (CEV) per l’accreditamento della Università di Camerino
 - 2014.11.24-28 (visita) Presidente della Commissione di Esperti della Valutazione (CEV) per l’accreditamento della Università di Perugia
 - 2014.10 (visita) Member of the assessment committee, Institutional Accreditation of Tallinn University of Technology (TUT), Estonian Higher Education Quality Agency (EKKA)
 - 2014.03, componente “CEV 4” per le visite pre-attivazione, corsi di studio delle aree CUN 1-2-3-8-9, ANVUR
 - 2013.06.3-4-5 Valutazione dei corsi di studio di Ingegneria Meccanica (CL) e Ingegneria Meccanica (LM) presso l’Università di Salerno, QUACING - Agenzia per la certificazione della qualità e l’accreditamento EUR-ACE dei corsi di studio in ingegneria
 - 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 : valutatore per OAQ – Svizzera: 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: valutatore per OAQ – Svizzera: team leader, accreditamento del Corso BA « Ingénieur-e Designer » de la Haute école spécialisée de la Suisse Occidentale (HES-SO)
 - 2008.6.5-6: valutatore per OAQ – Svizzera: team leader, accreditamento del Corso BA “Tecnologia delle macchine”, DTI-Dipartimento Tecnologie Innovative, SUPSI-Scuola Universitaria Professionale della Svizzera Italiana
 - 2008.5.6-7: valutatore per OAQ – Svizzera: membro del gruppo di Quality Audit 2007/08 della “USI – Università della Svizzera Italiana”
 - 2006 nov., 2007 feb., valutatore per OAQ – Svizzera: membro del gruppo per la valutazione congiunta OAQ-CTI (Commission du Titre D’Ingenieur – France) alla École Polytechnique Fédérale Lausanne
 - 2004, evaluator for OAQ – Switzerland: membro del team di Accreditamento, università L.U.de.S. Paradiso (Lugano)
 - 2002, valutatore esterno della parte finlandese per il Progetto Europeo Leonardo 2 “ Expérimentation de l’Evaluation européenne de la Qualité de la

formation supérieure pour l'Industrie" della "European Network for Quality of Higher Engineering Education for Industry" (ENQHEEI)

- 1998, 1999, 2000, valutatore esterno per CAMPUS, CRUI
- 1997, SECAI valutatore alla Univ. Católica Valparaíso, Chile (Ing. Civil-Mechanica e Ing., Civil-Industrial)

Progetti internazionali

- 2010-2013, Partner del progetto Europeo TEMPUS - UNIQTOOL "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, progetto Europeo TEMPUS - AIRQUAL "Development of Qualifications Framework for Cycles of Higher Education in Aircraft Engineering"
- 2007-2009 progetto Europa-America Latina ALFA – MIRROR, "Development of a reference model for comparison and recognition of engineering programmes", 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, partecipante e "Rapporteur" del progetto Europeo E4, Activity 2: Quality Assessment and Quality Assurance (higher education),
- 1998-2000 partecipazione a 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, partecipazione alla Scuola per valutatori CRE-Columbus SECAI (Cartagena de Indias)

Seminari, Corsi, Convegni, Conferenze

- 2019.03.26 Lucca, intervento "L'ortica come pianta benefica" al convegno Accreditamento: esperienze a confronto, IMT Scuola Alti Studi Lucca
- 2018.09.24 Salerno, La formazione del PTA nel sistema di Assicurazione della Qualità, intervento al III Coordinamento organizzativo nazionale dei Manager didattici per la qualità MdQNext, UNISA
- 2018.05.3-4 Pisa, 2018.06.23-24 Parma, 2018.07.9-11 Napoli, 2018.10.4-5 Pavia, MdQNext, corso per la formazione dei TA: (Ri)Progettazione in qualità dei Corsi di Studio: regole, documenti e strumenti
- 2018, 12 gennaio e 11 aprile, Univ. Di Parma: percorso di formazione rivolto ai Docenti dell'Ateneo di Parma dal titolo "AVA 2.0 – RIESAME CICLICO e SUA-CdS", UNIPR
- 2017.10.2-4, Attività di formazione a docenti e TA su "Riesame ciclico dei corsi di studio", Università Ca' Foscari, Venezia
- 2017.06.8-9, 2017.07.10-11 e 2017.07.18-19, docente in tre "Giornate di Formazione per esperti di sistema", ANVUR, Roma
- 2015.05.26, relazione introduttiva "La valutazione della qualità: esperienze a confronto in Italia e in Europa" al Convegno "Percorsi di Qualità all'Insubria", Università degli studi dell'Insubria, Varese
- 2014.12.4-5, presentazione "The rationale behind ANVUR on-site visits for periodic accreditation" e partecipazione alla tavola rotonda "On-site visits" alla International Conference ANVUR "Teaching and Research evaluation in Europe"
- 2014.10.24, presentazione "Accreditamento periodico: le linee guida e i criteri di giudizio" al Convegno ANVUR "In-Formazione Sistema di Autovalutazione, Valutazione e Accreditamento", Univ. degli studi di Ferrara

- 2013.7.11, partecipazione alla tavola rotonda “Procedure, valutazione e follow up delle rilevazioni dell’opinione degli studenti” di ANVUR presso Univ. degli studi di Padova, intervento “Procedure, valutazione e follow up delle rilevazioni dell’opinione degli studenti al Politecnico di Torino
- 2013.7.4, presentazione “Sistema di Autovalutazione, Valutazione e Accredimento” al Convegno ANVUR “Sistema di Autovalutazione, Valutazione e Accredimento”, Università di Verona
- 2013.02.25, presentazione “La compilazione della Scheda SUA e il Rapporto di Riesame - Esempi di best practice nella compilazione della Scheda SUA”, al Convegno ANVUR “In-Formazione Sistema di Autovalutazione, Valutazione e Accredimento”, presso: Univ. degli studi di Modena e Reggio Emilia
- 2012-2013, presentazione “La struttura e i contenuti della scheda SUA e della scheda di Riesame, al Convegno ANVUR “In-Formazione Sistema di Autovalutazione, Valutazione e Accredimento”, presso: Università di Bari
9.11.2012, Università Cattolica di Milano 15.11.2012, Università di Palermo 19.11.2012, Univ. degli studi di Padova 21.11.2012, Università di Trieste 26.11.2012, Univ. degli studi di Napoli Federico II 24.1.2013, Università di Catania 14.2.2013, Università di Modena 25.2.2013, Università di Salerno 26.2.2013, Università di Firenze 14.3.2013,
- 2012, presentazione “Gli elementi critici del sistema AQ di Ateneo”, al Convegno ANVUR “In-Formazione Sistema di Autovalutazione, Valutazione e Accredimento”, presso: Università di Roma La Sapienza 29.10.2012, Università di Bologna 5.11.2012
- 2011.11.10-11, presentazione “Valutazione e Accredimento: il contesto europeo”, Seminario “Le pratiche di valutazione e accreditamento nella riforma Gelmini (L. 240/10), Fondazione CRUI, Roma
- 2012.10.26, presentazione “Esperienze di AQ di Ateneo”, al Convegno ANVUR “In-Formazione Sistema di Autovalutazione, Valutazione e Accredimento”, Politecnico di Torino
- 2011.9.28, Keynote Speech at the “SISMEC” VI National Congress, Ancona
- 2011.09.13, presentazione “La Garanzia di Qualità (Quality Assurance) e l’accreditamento dei Corsi di Studio” al Workshop – La didattica universitaria: valutazione e accreditamento, NV Università di Milano Bicocca e CONVUI
- 2010.12.16, Torino, Convegno “L’Assicurazione Interna della Qualità dei Corsi di Studio - cogliere l’ortica: quattro anni dopo”, organizzazione, presentazione del contributo “Con il contributo di molti - POLITO verso l’assicurazione della qualità”
- 2010.10.19-21, presentazione “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, presentazione invitata “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, presentazione “Azioni per l’avanzamento Progetto AiQ” al “Convegno CODAU “La qualità’ nella didattica e nella ricerca: correlazioni e strumenti”, Università’ del Sacro Cuore – Milano
- 2008.10.2, presentazione “L’assicurazione della qualità: una priorità del Processo di Bologna”, IL PROCESSO DI BOLOGNA SVILUPPI E TENDENZE VERSO LO SPAZIO EUROPEO DELL’ ISTRUZIONE SUPERIORE, Univ. degli studi di Torino
- 2008.9.5-6, presentazione “The state of art of university assessment in Italy”, International conference on “Statistical Modelling for University Evaluation: an International Overview”, Università di Foggia
- 2008.3.14, lezione invitata, Seminar on internal quality assurance “La Qualità e l’Assicurazione della Qualità della formazione in Europa e il nuovo ordinamento didattico italiano”, Università di Cagliari

- 2008.2.29, lezione invitata “Efficacia della laurea” (con Furio Camillo), ALMA LAUREA conferenza “Formazione Universitaria ed Esigenze del Mercato del Lavoro”, Catania
- 2007.11.29, lezione “La quality assurance in Italia: un inquadramento generale”, MIP-SUM School “Quality assurance della didattica nelle università”, Politecnico di Milano
- 2007.11.24, presentazione “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”, Accademia Pontificia delle Scienze, Città del Vaticano
- 2007.10.5, lezione invitata “La qualità dei corsi di studio e il loro accreditamento: metodi ed esperienze di valutazione interna della qualità didattica negli atenei italiani”, NV seminar, Università di 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, presentazione “Cogliere l’ortica - Le prospettive dell’assicurazione della qualità in un’ottica europea”, Conferenza d’Ateneo sulla didattica, Università Mediterranea di Reggio Calabria
- 2006.06.23, Torino, Convegno “L’Assicurazione Interna della Qualità dei Corsi di Studio - AIQ dei CdS”, organizzazione, presentazione del contributo “Efficacia e sostenibilità di un modello per l’AIQ dei CdS (Atti in All. 2)
- 2006.2.7, lezione “L’accreditamento dei corsi di studio”, MIP-SUM School “La qualificazione dei Collegi Universitari: gli obiettivi e gli strumenti”, Rome
- 2005.11.4, lezione “Gli istituti dell’accreditamento e della certificazione: finalità e caratteristiche”, MIP-SUM School “I servizi per la didattica”, Politecnico di Milano
- 2005.10.13, lezione “Un confronto internazionale”, Scuola “Formazione, accreditamento e certificazione: metodi ed esperienze”, MIP-SUM School “I servizi per la didattica”, Politecnico di Milano
- 2005.6.27-28, presentazione “Ongoing experience in Italy with the MIUR-CNVSU RdR 1/04 Quality Assurance and Accreditation Protocol (Information Model)”, Luxembourg EU Presidency 3rd ENQHEE Colloquium
- 2005.3.17, presentazione di memoria invitata “Valutazione e Accreditamento dei Corsi di Studio Universitari” al Seminario internazionale “LA VALUTAZIONE DELL’ATTIVITÀ UNIVERSITARIA: STRUTTURE E RICERCA”, Accademia dei Lincei, Roma
- 2005.2.7, presentazione “La sperimentazione del modello informativo RdR 1/04 MIUR/CNVSU nell’Ateneo di Bologna: forma e significato, valori, requisiti”, convegno Assicurazione della Qualità dei Corsi di Studio Universitari e Accreditamento: Problemi e Prospettive, Alma Mater Studiorum, Bologna
- 2004, docente principale del SEMINARIO INTERNACIONAL “Validación Institucional y Acreditación Universitaria”, Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo, Chiclayo – Lambayeque, Perú
- 2004.07.14, Corso di Formazione “La qualità dei servizi amministrativi” (con Tiziana Cianni), ACCREDITAMENTO REGIONALE dei Corsi di Laurea cofinanziati dal Fondo Sociale Europeo – Il direttiva della Regione Piemonte - GESD Politecnico di Torino
- 2000.9.14, presentazione “Valutazione nel sistema universitario”, Convegno “ Il cambiamento dell’università italiana: opportunità, rischi, prospettive”, Univ. degli studi di Siena

PUBBLICAZIONI SU ASSICURAZIONE DELLA QUALITÀ , ACCREDITAMENTO, VALUTAZIONE**Rapporti di ricerca per l'Osservatorio per la valutazione del sistema universitario e per il CNVSU - MIUR**

"Valutazione della didattica da parte degli studenti", RdR 1-98 July 1998

Gruppo di Ricerca MIUR-Osservatorio: Lorenzo Bernardi, Lucia Boncori, Muzio Gola (Coord.), Carlo Magni, Maria Gabriella Ottaviani

" Questionario di base da utilizzare per l'attuazione di un programma per la valutazione della didattica da parte degli studenti." RdR 1-00 January 2000

Gruppo di Ricerca MIUR-Osservatorio: Bruno Chiandotto, Muzio M. Gola

"Accreditamento dei Corsi di Studio" (proposta di Modello Informativo per la Gestione in Qualità dei Corsi di Studio Universitari di I livello), RdR 1-01 June 2001

Gruppo di lavoro MIUR-CNVSU: Pietro Alessandrini, Elio Borgonovi, Muzio Gola, Antonio Padoa Schioppa, Livio Paolillo

"Proposta di un insieme minimo di domande per RdR 9-02 July 2002 la valutazione dell'esperienza universitaria da parte degli studenti frequentanti", RdR 9-02 July 2002

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

"Proposta di un insieme minimo di domande per la valutazione dell'esperienza universitaria da parte degli studenti che concludono gli studi", 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

"Modello informativo per l'accREDITAMENTO dei Corsi di Studio", Rapporto finale del gruppo di ricerca "Valutazione della didattica e accREDITAMENTO", RdR 01-04 February 2004

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

Libri e capitoli su Assicurazione della Qualità

- 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 GOLLA 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 GOLLA 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

Publicazioni e articoli su Assicurazione della Qualità

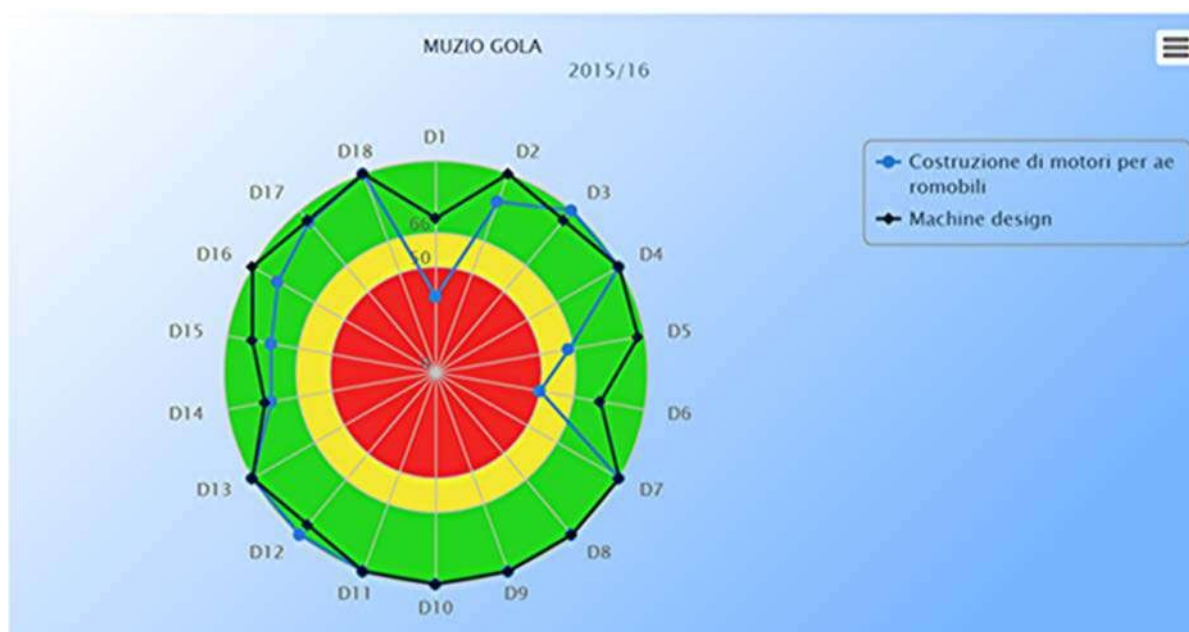
- 10 GOLLA M.M., “The Trend and The Methods of Quality Assessment at the Politecnico di Torino”, 13th General Conference of IMHE Member Institutions, Setting New Priorities For Higher Education Management, Paris, Sept. 1996
- 11 GOLLA M.M., “Evaluation Of Teaching Quality At Politecnico Di Torino”, SEFI/CDWG Seminar 1997: A Tool to Improve the Learning Process. Evaluation and Quality Development in Engineering Education, June 18-21 1997 - Grimstad, Norway
- 12 GOLLA M.M., “Quality Assessment, Quality Assurance and the students”, invited keynote lecture, 1998 IBS (International BEST Symposium), Helsinki, Febr. 1998
- 13 GOLLA 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
- 14 GOLLA 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
- 15 GOLLA 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
- 16 GOLLA 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
- 17 GOLLA 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
- 18 GOLLA M. M.: “Valutazione, accreditamento dei servizi formativi: il caso del sistema universitario”, Università e Scuola, CONCURED, FORUM, Ed. Univ. Udinese, n. 2/R – 2001
- 19 GOLLA M. M.: “Università della Calabria / Dalla raccolta dei dati agli interventi migliorativi, Anno XXIV, Numero 90, Dic. 2003
- 20 GOLLA, 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.
- 21 GOLLA M. M., TOTOLO A.: “Piemonte - Parametri comuni e specificità universitarie “, Anno XXV, Num. 92, Giugno 2004
- 22 GOLLA. 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
- 23 GOLLA 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
- 24 DEL CORSO D., GOLLA 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
- 25 GOLLA 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
- 26 GOLLA 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>

- 27 GOLLA 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
- 28 GOLLA 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](#)
- 29 GOLLA 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
- 30 GOLLA M. M., “Contributo di Muzio Gola al dibattito sul rapporto promosso dalla Fondazione Agnelli e curato da Matteo Turri, Università di Milano: **Calimero 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>
- 31 GOLLA 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
- 32 GOLLA 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.

Corsi di formazione

- Co.In.Fo. Modulo 1 - Definizione e gestione dell'assicurazione della qualità a livello di ateneo e di corsi di studio in coerenza con l'approccio AVA , Scuola permanente dei Responsabili Amministrativi dei Centri autonomi di gestione, Roma 28 novembre 2019
- MDQNext – corsi In-House: Università degli Studi dell’Insubria 24 gennaio 2019, Università degli Studi di Bergamo 14-15 maggio 2019, Università degli Studi di Firenze 11-12 giugno 2019
- MDQNext - (Ri)Progettazione in qualità dei Corsi di Studio: regole, documenti e strumenti – Università degli Studi di Pisa 3 e 4 maggio 2018, Università degli Studi di Parma 26-26 giugno 2018, Università degli Studi di Napoli Federico II 10 e 11 luglio 2018, Università degli Studi di Pavia 4 e 5 ottobre 2018,
- Incarichi da Atenei: Università Ca’ Foscari - Formazione docenti su Riesame Ciclico - 2/4 ottobre 2017, Università degli Studi di Parma - Formazione docenti e TA su temi del Sistema di Gestione dell’Assicurazione della Qualità nei Corsi di Studio di UNIPR –12 gennaio, 11 aprile, 14 dicembre 2018

APPENDICE 1 - DIAGRAMMA RADAR OPINIONI STUDENTI



1. Il carico di studio complessivo degli insegnamenti previsti nel periodo didattico è accettabile?
2. L'orario degli insegnamenti del periodo didattico è ben organizzato?
3. Le regole d'esame, gli obiettivi e il programma dell'insegnamento sono stati resi noti in modo chiaro?
4. L'insegnamento è stato svolto in maniera coerente con quanto dichiarato sul portale della didattica?
5. Le conoscenze preliminari da me possedute sono risultate sufficienti per la comprensione della materia?
6. Il carico di studio richiesto da questo insegnamento è proporzionato ai crediti assegnati?
7. Il materiale didattico, indicato o fornito, è adeguato per lo studio della materia?
8. Le attività didattiche integrative (esercitazioni, laboratori, seminari, visite, ecc.) sono utili per l'apprendimento della materia?
9. Il docente rispetta gli orari di svolgimento dell'attività didattica?
10. Il docente è disponibile a fornire chiarimenti e spiegazioni?
11. Il docente interagisce efficacemente con gli studenti, stimolando l'interesse verso la materia?
12. Il docente espone gli argomenti in modo chiaro?
13. Ritieni che l'azione di coordinamento svolta dal docente titolare del corso sull'attività didattica del collaboratore sia stata efficace?
14. Le aule in cui si svolgono le lezioni sono adeguate?
15. I locali e le attrezzature per le attività didattiche integrative sono adeguati?
16. Sono interessato agli argomenti di questo insegnamento? (Indipendentemente da come è stato svolto)
17. Sono soddisfatto di come è stato svolto questo insegnamento?
18. Al fine dell'apprendimento, la frequenza alle attività didattiche è utile?

APPENDICE 2 - COMMENTI STUDENTI

CPD - Politecnico di Torino

Commenti espressi dagli studenti

Docente: GOLA MUZIO

ANNO ACCADEMICO: 2015/16

Insegnamento: 03MCHQD - Machine design

(Corso Di Laurea Magistrale In Ingegneria Meccanica (Mechanical Engineering) - Torino)

- Muzio: simply the best!
- Dear Professor for me it was an honor and a privilege to have been your student. I hope for Italy and for universities that professors like you begin to guide the formation of this country and the challenges that stay ahead. However you still have a lot to say to us young engineers. I also wanted to say that your slides are widely used by your pupils; for example, a friend of mine who is currently working at Ferrari (field of transmission), and that was your student, he often uses the slide. The course was almost perfect; I only advise you to deal with the part on the fracture more calmly. Thanks for everything; I wish you all the best. God bless you.
- It is a very nice course, very nicely planned and if executed well by the student, it could help him/her in the professional career. The course information and the materials were very helpful and the references can be very beneficial in case we would like to study the course more comprehensively. Thank you Professor!!
- very good class
- TOO MANY TUTORIALS. YOU CAN NOT IMAGINE HOW MUCH TIME THEY NEED TO BE SOLVED. WE DO NOT HAVE ENOUGH TIME BECAUSE WE HAVE OTHER SUBJECTS IN THE SEMESTER.
- Per quanto riguarda le lezioni del prof. Gola, ho apprezzato molto i numerosi riferimenti alle esperienze professionali. Nel contesto del grigiore generale del Poli la parlantina, le belle cravatte/camicie e, soprattutto, l'umorismo British del prof rendono le lezioni più gradevoli e facili da seguire. D'altro canto avrei preferito che ci fossimo soffermati meno su alcune dimostrazioni lunghe e teoriche per concentrarci su altri aspetti più pratici. Per quanto riguarda le esercitazioni, invece, il problema principale è stato il rapporto numerico docenti/studenti. La sola prof Berruti (che è stata sempre disponibile, trattenendosi a volte anche oltre gli orari limite) doveva rispondere alle domande di una sessantina di studenti. Probabilmente per il prossimo anno sarebbe utile aggiungere degli assistenti/borsisti.
- le slides le trovo troppo confusionarie - il corso è troppo teorico, si dovrebbe snellire un po' il programma , troppi argomenti da ricordare (ma tanto so che questo non sarà fatto, in Italia funziona così).
- I frequenti collegamenti tra teoria e esperienza lavorativa fatti dal Prof. Gola a lezione sono stati molto utili e hanno rappresentato un grosso valore aggiunto. La Prof.ssa Berruti risponde sempre in maniera chiara e completa alle domande fatte durante l'esercitazione. In aula 3D è impossibile leggere alla lavagna a meno che non si è seduti nelle prime file e spesso il microfono non funzionava rendendo difficile l'ascolto della lezione.

CPD - Politecnico di Torino

Commenti espressi dagli studenti

Docente: GOLA MUZIO

ANNO ACCADEMICO: 2015/16

Insegnamento: 01LKCMT - Costruzione di motori per aeromobili

(Corso Di Laurea Magistrale In Ingegneria Aerospaziale - Torino)

- Cercherò di evidenziare alcuni punti nel seguito: - Il corso è uno dei più belli e interessanti di tutta la mia carriera accademica. Sicuramente non è leggero ma l'accento sul metodo è quello che serve davvero. Un peccato il non essere riusciti a finire gli argomenti. - Sarebbe interessante affiancare alle esercitazioni (anche in orario extrascolastico) visite, laboratori, e magari qualche simulazione. Con ciò non intendo togliere spazio alla "vecchia scuola" che anzi trovo fondamentale. -Togliere un po' di spazio alle esercitazioni (svolgere gli esercizi in aula non favorisce un buon rendimento, spesso si perde del tempo) in favore delle lezioni\approfondimenti Visto il suo ruolo, anche se forse inappropriato in questa sede, le chiedo: - Perché non inserire un esame di costruzione di macchine anche alla triennale di aerospaziale? - Il questionario ha una valenza importante, ma spesso gli alunni temono la ritorsione del professore durante l'esame - Per assicurarsi il 100% di risposta al questionario perché non obbligare in sede di prenotazione all'esame la compilazione dello stesso ?
- La difficoltà che si nota nel seguire il professore durante le spiegazioni della teoria potrebbe essere alleviata se si rendesse lo studente un po' più partecipe alla lezione (più o meno come è stato fatto per le lezioni sugli ingranaggi); inoltre, nell'unica occasione in cui è capitato di fare prima un'esercitazione su un argomento e solo successivamente assistere alla spiegazione teorica dello stesso, personalmente ho notato come risultasse più semplice riuscire a seguire tale spiegazione: paradossalmente, quindi, forse converrebbe fare sempre in questo modo, perché magari la mente di quello che in futuro sarà un ingegnere riesce a capire meglio alcuni concetti se ne conosce l'applicazione pratica, e questo è tanto più vero quanto più il concetto è ostico e richiede lo sforzo di "immaginare qualcosa chiudendo gli occhi" (come giustamente il professore ci ha spesso consigliato di fare).
- Come lei stesso ha detto, credo che lei sia un "rompiscatole" e all'esame mi sa che saranno dolori. Tuttavia la mia opinione è tutt'altro che negativa, anzi. Di tutti i professori e assistenti che ho avuto (decine e decine e decine), lei è uno dei pochissimi (avanzerebbero le dita di una mano per contarli) che si è preso la briga di mettere a disposizione materiale ben curato nei minimi dettagli sia graficamente, sia nei contenuti. Per questo mille grazie non bastano. Purtroppo, gli argomenti trattati nel suo corso non mi affascinano molto, anzi ad essere onesti, nonostante io capisca perfettamente l'importanza e la criticità di ognuno di loro, un po' mi annoiano (ahimè, de gustibus non disputandum est). Questo tuttavia le fa guadagnare altri punti: nonostante la mia poca passione per tali argomenti, lei li ha saputi rendere piacevoli e ho seguito le sue lezioni praticamente fino alla fine con buon interesse (con un altro probabilmente avrei pensato al suicidio). Per concludere, aggiungo che ho apprezzato molto i cenni storici e gli aneddoti che ha raccontato e soprattutto che il suo modo d' esporre, oltre ad essere chiaro, è semplicemente fantastico. Le auguro di campare almeno altri cent'anni (nonostante la sua autoironia un po' pessimista sull'argomento età) e di poter continuare ad insegnare ancora a lungo visto che di professori ce ne sono tanti, ma di INSEGNANTI come lei pochissimi.
- Qualità dell'insegnamento ottima ed esposizione dei concetti presentati a lezione chiarissima. Ho apprezzato particolarmente la capacità di trasmettere agli studenti, me compreso, la passione per ciò che si fa, unita ad un modo di esporre gli argomenti a mio parere unico, grazie al quale la lezione diventa una piacevole occasione per apprendere - aspetto non sempre così scontato -. Riesce ad unire grande professionalità a modi piacevolissimi e molto precisi nell'esporre argomenti spesso ostici. Materiale didattico eccellente - difficilmente mi sono imbattuto in materiale così 'maniacalmente' preciso. Se questa può rappresentare un'occasione in cui uno studente 'valuta' un professore: promosso a pieni voti! Di Professori ve ne sono tanti; più raro è incontrare Insegnanti.
- Partendo dal fatto che si tratta più di un corso di laurea a parte che di un esame, per la cura con cui vengono trattati gli argomenti, per la mole di nozioni da imparare e per quella che temo sarà la severità con cui verremo valutati all'esame, devo dire che probabilmente se tutti i corsi fossero oggetto di interesse e di continuo perfezionamento da parte del docente stesso (e il docente avesse le capacità straordinarie che ha Lei), la nostra sarebbe realmente una delle prime università in Europa. Devo dire che però ho notato come sia molto faticoso seguire e capire la teoria senza prima aver fatto le esercitazioni, anche se parrebbe illogico il contrario. Un plauso a Botto, il cui apporto è stato determinante a mio avviso nel farci comprendere cosa stesse dietro la teoria.