

Curriculum Vitae

Prof. Ing. Luigi Maria GALANTUCCI

Nato a Spinazzola (BT) il 28/10/1955.

Consegue la Maturità Classica nel 1974 presso il Liceo Classico "Q. Orazio Flacco" di Bari.

Si laurea in Ingegneria Meccanica nel 1981 nell'Università di Bari con Relatore il Prof. Attilio Alto, di cui è stato allievo e successivamente il principale collaboratore.

Ricercatore Universitario da 1984 al 1992, Professore Associato dal 1992 al 2000, diventa Professore Ordinario nel 2000, sempre nel settore "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione" (INGIND/16).

Ha continuamente animato, stimolato e promosso con passione ed entusiasmo, assieme ai colleghi, la qualità dello studio universitario nei corsi di Ingegneria.

La scuola di "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione" del Politecnico di Bari, di cui ha fortemente contribuito alla crescita ed all'affermazione in campo nazionale ed internazionale, oggi conta 3 Professori Ordinari, 3 Professori Associati e 5 Ricercatori, numerosi Dottori di Ricerca Assegnisti e Dottorandi in formazione. Questa scuola ha ottenuto lusinghieri riconoscimenti e successi con una elevatissima la qualità della produzione scientifica di tutto il gruppo (VQR 2004-2010: punteggio 0.9, prodotti per il 67% valutati eccellenti, e buoni per il 27%), e con un grande numero di progetti finanziati di elevato livello e respiro.

Dal 1981 partecipa e coordina numerosi progetti di ricerca, finanziati dal Ministero della P.I., dal Ministero dell'Università e RST, e dal CNR, con progetti Finalizzati e Contributi di Ricerca. Ha insegnato nella sua carriera i corsi di Tecnologie generali dei materiali, Tecnologia meccanica, Lavorazioni meccaniche, Lavorazioni non convenzionali e macchine utensili speciali, Tecnologie speciali, Produzione assistita dal calcolatore, Sistemi integrati di produzione, Industrializzazione rapida, Time Compression per il Manufacturing.

Il 19 Ottobre 2009 gli è stato conferito il titolo di: "Doctor Honoris Causa" dal Senato Accademico della Università Politecnica di Tirana – PTU (Albania), proposto dalla Facoltà di Ingegneria Meccanica e con il consenso della Commissione di Valutazione dei Titoli Accademici del Ministero dell'Educazione e della Scienza della Repubblica di Albania, per *"il contributo eccezionale dato per lo sviluppo e l'arricchimento della base didattica e scientifica e la qualificazione dello staff accademico di questa Università"*.

Attuali Posizioni Ricoperte:

- Professore Universitario Ordinario di Tecnologie e Sistemi di Lavorazione – Politecnico di Bari;
- Responsabile del Laboratorio di Prototipazione Rapida e Reverse Engineering del Dipartimento Meccanica Matematica e Management del Politecnico di Bari (dal 2000).
- Presidente ed Amministratore Delegato della spin-off Polishape 3D srl, start-up innovativa del Politecnico di Bari (dal 2011).
- Presidente del Comitato Tecnico Scientifico della Fondazione di partecipazione Istituto Tecnico Superiore "Antonio Cuccovillo"; Scuola Speciale di Tecnologia – Area Nuove Tecnologie per il Made in Italy – Sistema Meccanico- Meccatronico (dal 2011).

Specializzazioni chiave: Ricerca, Insegnamento, Gestione di progetti di ricerca in:

- Processi di lavorazione dei materiali metallici e non metallici;
- Computer Aided Manufacturing, Process Planning, Feature Technology;
- Lavorazioni e tecnologie non tradizionali (lavorazioni Laser e a Fascio Elettronico);

- Prototipazione Rapida e Reverse Engineering;
- Simulazione di processi di saldatura, trattamento termico e formatura;
- Analisi e simulazione di processi di produzione;
- Biomeccanica, Antropometria.

ed anche:

- Attivazione e gestione di nuovi corsi di studio universitari e post-diploma;
- Valutazione di sistemi universitari;
- Programmi di Internazionalizzazione.

Principali esperienze gestionali e promozione di nuove iniziative universitarie:

- Dal 2010 al 2012 è stato Preside Vicario della 1a Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Bari, occupandosi della valutazione delle attività didattiche e della predisposizione del rapporto dell'Osservatorio della Didattica.
- Dal 2009 al 2012 è stato Delegato del Rettore per la Valutazione delle Attività Didattiche e di Ricerca. Ha studiato a fondo i meccanismi della valutazione e del finanziamento dei sistemi universitari, pubblicando articoli su quotidiani e tenendo specifiche relazioni in diverse Conferenze di Ateneo. Con un gruppo di lavoro delle 4 Università pubbliche pugliesi ha elaborato lo studio "*La valutazione della qualità delle Università pubbliche italiane: la proposta della Puglia*" (pubblicato dall'ARTI il 3 maggio 2010), documento che ha consentito alle Regioni ed ai Rettori delle università meridionali di aprire uno specifico confronto con il MIUR e nella CRUI.
- Dal 1997 al 2009 ha contribuito notevolmente allo sviluppo della sede della Facoltà di Ingegneria a Foggia, prima come Presidente del Consiglio di Corso di Diploma in Ingegneria Meccanica (eletto dal 1997 al 2003) e poi come Presidente del Consiglio Unitario della Classe (eletto dal 2003 al 2009):
 - Nel 1999/2000 promuove la trasformazione del Diploma Universitario in Laurea di primo livello in Ingegneria Meccanica;
 - Nell'A.A. 2001/2002 promuove l'attivazione dei corsi di laurea triennali di Ingegneria Elettrica e di Ingegneria Gestionale;
 - Nell'A.A. 2002/2003 promuove l'attivazione del corso di laurea triennale in Ingegneria Civile (tuttora attivo);
 - Negli anni in cui ha curato la sede di Foggia, la prima Facoltà di Ingegneria ha destinato a questa sede circa 54 Unità base di personale docente, con la chiamata di 15 docenti per le esigenze della sede di Foggia, e di 5 per esigenze condivise con la sede di Bari.
 - Nel 2005 L'ISTAT pone al 1° posto in Italia la sede di Foggia per l'occupazione stabile dei laureati in Ingegneria a tre anni dal conseguimento del titolo (88,2%).
 - Nell'A.A. 2008/9 gli studenti iscritti alla sede di Foggia arrivano al numero di 739.
- Dal 1997 al 2003, quale Presidente del Consiglio di Corso di Diploma in Ingegneria Meccanica, ha curato anche l'erogazione del Diploma per via teledidattica a Bari.
- Dal 1999 al 2003, su designazione del Politecnico di Bari, è Membro del Consiglio di Amministrazione del Consorzio NETTUNO – Network per l'Università Ovunque.
- Nel 1997 è stato fra i principali progettisti e promotori per l'avvio del Corso di Laurea quinquennale in Ingegneria Gestionale nel Politecnico di Bari.
- Dal 1996 al 1997, quale Delegato del Rettore del Politecnico di Bari per il Progetto Europeo SOCRATES, elabora e cura la stipula di oltre 50 convenzioni bilaterali con Università Europee, redige e propone agli Organi Accademici il "*Contratto Istituzionale SOCRATES*" del Politecnico di Bari, aumentando la disponibilità di borse di mobilità studentesca del 50% rispetto al precedente anno.
- Dal 1994 al 1997 è Vice Direttore del Dipartimento di Progettazione e Produzione Industriale del Politecnico di Bari.

- Nell'anno accademico 1994-95 è stato promotore con altri docenti della istituzione del Diploma Universitario di Ingegneria Meccanica Teledidattico, nella sede di Taranto del Politecnico di Bari, presso l'ILVA Laminati Piani di Taranto e presso il Polo Tecnologico di Bari, e dal 1997 al 2003 è stato il Responsabile del Polo Tecnologico del Politecnico di Bari per la Teledidattica con il Consorzio Nettuno.
- Dal 1993, con un gruppo di docenti dello stesso Dipartimento, ha dato vita al Dottorato di Ricerca in "*Ingegneria dei Sistemi Avanzati di Produzione*", nel Politecnico di Bari, e tutt'oggi fa parte del Collegio dei Docenti e svolge funzioni di tutore per studenti del dottorato.
- Dal 1991 al 1994, quale Delegato del Rettore del Politecnico di Bari per i Progetti della Comunità Europea, promuove una forte sensibilizzazione e lo sviluppo delle relazioni internazionali del Politecnico, anche attraverso l'incremento della partecipazione ai programmi ERASMUS, LINGUA, TEMPUS, HUMAN CAPITAL AND MOBILITY, e la stipula di convenzioni internazionali bilaterali con università straniere.
- Dal 1987 al 1991 è stato Membro della "Commissione per gli Scambi Culturali Stranieri" dell'Università di Bari.

Inoltre:

- Dal 2012 ad oggi, eletto, è rappresentante dei Professori Ordinari nella Giunta del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management.
- Dal 1997 al 2012 è stato Componente della Commissione permanente per la Programmazione e lo Sviluppo della prima Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Bari.
- Dal 1997 al 2009 è stato Componente del Consiglio di Gestione della I Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Bari.
- Dal 2001 al 2003, eletto, è stato Coordinatore della Sezione Tecnologie, Impianti ed Economia del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Gestionale del Politecnico di Bari.
- Dal 1995 al 2000, eletto, è stato Rappresentante dei Professori Associati nella Giunta del Dipartimento di Progettazione e Produzione Industriale.
- Dal 1987 al 1989, eletto, è stato Rappresentante dei Ricercatori nella Giunta del Dipartimento di Progettazione e Produzione Industriale.
- Dal 1984 al 1992, eletto, è stato Rappresentante dei Ricercatori nel Consiglio di Facoltà di Ingegneria.

Affiliazioni a Società Scientifiche e Professionali:

- Cooptato, è Fellow a vita dal 2006 del CIRP – *Collège International pour l'étude scientifique des techniques de Production mécanique* (ora *International Academy for Production Engineering*) – che è la più prestigiosa Accademia mondiale nel settore della ricerca della produzione Industriale e conta circa 180 Fellows al mondo, di cui 10 in Italia (dal 1999 al 2006 Corresponding Member).
- Associazione Italiana di Tecnologia Meccanica - AITEM – dal 1992 (dal 1999 al 2005 è stato nel Consiglio Direttivo).
- American Society of Mechanical Engineers -ASME (1984 - 1994).
- è stato Membro Associato dell'INFN – Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (sezione di Bari) per l'esperimento ALICE-RICH.
- è stato Membro Associato dell'INFM – Istituto Nazionale di Fisica della Materia (sezione di Bari).
- è stato Membro APRI - Associazione di Prototipazione Rapida Italiana (dal 1998 al 2005 Componente del Collegio dei Revisori).
- è stato Membro AICQ – Associazione Italiana Cultura Qualità.

Esperienza professionale in nazioni straniere ed in programmi di internazionalizzazione:

- Visiting Scholar nella University of California Los Angeles, Dept. of Materials Science and Engineering, USA (1987-88), quale vincitore di una borsa di studio statunitense messa a concorso dal LASPAU and United States Agency for International Development - S.I.F.P. - per svolgere un programma di ricerca della durata di un anno in Università Americane.
- Vincitore del Bando GALILEO nel 1994-95 e nel 1995-96, è Responsabile Italiano di un progetto con l'ENS di Cachan (Programma per la Cooperazione Scientifica tra Francia e Italia, finanziato dal Ministero Italiano della Ricerca Scientifica e Tecnologica (MURST) e dal Ministero Francese per gli Affari Esteri ed il National Education, Higher Teaching and the Research (MENESR) sullo "Sviluppo di un sistema CAPP basato su una metodologia Object Oriented".
- E' stato il proponente ed il responsabile scientifico di molti di progetti a valenza europea, con contratti con università dell'Albania, Bulgaria, Coazia, Francia, Germania, Irlanda, Portogallo, Regno Unito, Serbia, Spagna.
 - Programmi della Unione Europea TEMPUS JEP 18062 (2005-2007), S-JEP 11076 (1996-1999), S-JEP 9618 (1995-1998), JEN 4932 ALB (1996-97), S-JEP 9382-95, S-JEP 7244 (1994-1997), JEP 4932 (1992-95), JEP 2388 (1991-93); Erasmus 1049 UK Project (1989-1997); COMETT (ATTT ca 1992-94), ADAPT CeSAME "Sunflower".
- Dal 1994 è Promotore e Responsabile, per il Politecnico di Bari, dell'Accordo Bilaterale di Cooperazione Scientifica con la Polytechnical University of Tirana (ALB).
- Dal 1994 è Promotore e Responsabile della Convenzione Bilaterale di Cooperazione Scientifica tra la Ecole Normale Supérieure de Cachan (F) ed il Politecnico di Bari.
- dal 2004 al 2007 dirige l'attività di ricerca da parte italiana per la convenzione di cotutela di tesi dell'ing. Rosalinda Ferrandes tra il Dottorato in "Mécanique et Energétique" dell'Institut National Polytechnique de Grenoble (INPG-F) ed il Dottorato di Ricerca in "Sistemi Avanzati di Produzione" del Politecnico di Bari.
- dal 2010 al 2013 dirige l'attività di ricerca da parte italiana per la convenzione di cotutela di tesi dell'ing. Ilo Bodi tra il Dottorato in "Ingegneria Meccanica" L'Università Politecnica di Tirana (UPT-ALB), ed il Dottorato di Ricerca in "Sistemi Avanzati di Produzione" del Politecnico di Bari.
- dal 2012 al 2015 dirige l'attività di ricerca da parte italiana per la convenzione di cotutela di tesi dell'ing. Erald Piperi tra il Dottorato in "Ingegneria Meccanica" L'Università Politecnica di Tirana (UPT-ALB), ed il Dottorato di Ricerca in "Ingegneria Meccanica e Gestionale" del Politecnico di Bari.

Partecipazione ad Editorial Boards e Revisioni per Riviste Internazionali:

- Membro dell'Editorial Board del "CIRP Journal of Manufacturing Science and Technology", edito da Elsevier Science.
- Membro dell'Editorial Board della rivista "Virtual and Physical Prototyping" edito da Taylor & Francis.
- Revisore delle Riviste Internazionali "Journal of Materials Processing Technology", "CIRP Journal of Manufacturing Science and Technology", "Simulation Modelling Practice and Theory", "Computers in Industry", "Virtual and Physical Prototyping" e "International Journal of Advanced Manufacturing Technology", "Precision Engineering", "Medical & Biological Engineering & Computing".

Recenti progetti e relativi gruppi di ricerca diretti e coordinati:

- Dal 1/6/2014 Coordinatore Responsabile del progetto biennale "Sistema senza contatto per la diagnostica con realtà aumentata di manufatti di rilevante interesse

culturale e di difficile accessibilità", finanziato dal Bando Start-up MIUR ai sensi del D.D. 436/Ric. del 13/03/2013 - Linea 2 – CULTURA AD IMPATTO AUMENTATO, riferito all'ambito Digital Cultural Heritage, progetto in cui la Polishape 3D srl è capofila.

- Dal 2013 al 2014 Responsabile Scientifico per il Politecnico di Bari del Progetto Internazionale ADRIATinn - An Adriatic Network for Advancing Research Development and Innovation towards the Creation of new Policies for Sustainable Competiveness and Technological Capacity of SMEs, finanziato con Adriatic IPA – Cross Border Cooperation 2007-2013.
- Dal 2012 Responsabile dell'OR 9.5 "Controllo dimensionale con scansione 3D ad accuratezza micrometrica" del PON02_00576_3333604 INNOVHEAD.
- Responsabile dell'unità di ricerca del Politecnico di Bari nella rete di laboratori MICROTRONIC "Microlavorazioni laser e sensoristica di processo per la produzione di componenti meccatronici", BURP n. 132 del 30/8/2011 della Regione Puglia, per la realizzazione di un "Laboratorio di microlavorazioni e misura e scansione 3D di micro componenti".
- Dal 2010 è Responsabile del WP1a. Microlavorazioni e misure micros superficiali per la meccatronica, Progetto di ricerca industriale connessi con la strategia realizzativa elaborata dal Distretto Tecnologico delle Meccatronica Pugliese, Regione Puglia, delibera CIPE 20/04, intervento cod. DM01.
- PRIN 2007: Responsabile Scientifico Nazionale Progetto di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale PRIN 2007: "Il Reverse Engineering per la diagnostica non invasiva in Ortognatodonzia: messa a punto di un sistema di misura dei volti automatico, basato sulla fotogrammetria".
- PRIN 2005: Responsabile Scientifico Nazionale Progetto di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale PRIN 2005: "Reverse Engineering: Sviluppo di un sistema di acquisizione 3D a basso costo, basato sulla fotogrammetria digitale in campo stretto, applicato al rilievo morfo-biometrico".
- Promotore e responsabile del laboratorio di Prototipazione Rapida e Reverse Engineering del DIMeG, progetto finanziato con il Piano Triennale MURST (D.M. 21/6/99).

Progetti in connessione con l'industria:

- Dal 1988 al 1992 è Coordinatore responsabile del Contratto di Studio Biennale tra IBM Italia ed il Dipartimento di Progettazione e Produzione Industriale del Politecnico di Bari, che ha portato alla realizzazione di un Centro per l'insegnamento avanzato del CAD-CAM nella Regione Puglia.
- Dal 1991 è promotore, e quindi Membro del Comitato di Coordinamento della Convenzione di Studi e Ricerca fra CSM- ILVA e Politecnico di Bari.
- Ha condotto ricerche per LMI (Light Metals producer - Fornaci di Barga), ANSALDO-TERMOSUD (power plant manufacturer), DANIELI SpA (Machine tools and systems manufacturer), BOSCH Braking Systems, e per la GETRAG Spa (Gear box manufacturer).
- Dal 1994 al 1996 è Promotore e Coordinatore Responsabile per il progetto di ricerca industriale "Reingegnerizzazione di Processi di lavorazione di componenti meccanici mediante Laser ed Electron Beam" tra il Politecnico di Bari e l'ENEA, legato alla azione UE STRIDE CETMA per l'Italia.
- Dal 1997 al 1999 è stato promotore e Coordinatore Responsabile del progetto di ricerca industriale "Sviluppo e messa a punto di un modello numerico per l'analisi del processo di formatura dei tubi", per l'ILVA LAMIERE E TUBI – Taranto, Italia.

- Dal 1997 al 1999 è stato promotore e Coordinatore Responsabile del progetto di ricerca industriale “Sviluppo e messa a punto di un modello numerico per l’analisi del processo di saldatura di tubi ERW”, per l’ILVA LAMIERE E TUBI – Taranto, Italia.
- Dal 1997 al 1999 è stato promotore e Coordinatore Responsabile del progetto di ricerca industriale “Studio di acciai resistenti al fuoco”, per l’ILVA LAMINATI PIANI – Taranto, Italia.
- Dal 2000 al 2001 è stato promotore e Coordinatore Responsabile per il progetto di ricerca industriale dal tema “Studio di una macchina per la preparazione della saldatura ad alta frequenza di pali in lamiera saldata di forma troncoconica a sezione poligonale a 8 e 16 lati” per l’azienda Officine Meccaniche Murgesi (Spinazzola – Bari) nell’ambito del Finanziamento P.O.M. “Sviluppo locale - Patti territoriali per l’occupazione.
- Responsabile Scientifico del Contratto per attività di Trasferimento Tecnologico “Innovazione e miglioramento nella Progettazione di Calzature”, committente Asso Service srl Bari, 2005.
- Responsabile scientifico del progetto di ricerca industriale POR Esplorativo (bando 2005) - Studio e sperimentazione di stampi ibridi per iniezione diretta su tomaia, ottenuti con tecnologie di prototipazione rapida – soggetto proponente Politecnico di Bari Aziende partecipanti Cofra S.r.l., Leonplastic S.r.l., Evoqe S.r.l., Trend S.r.l..
- Responsabile scientifico del progetto di ricerca industriale POR Esplorativo (bando 2005) - Time Compression per il calzaturiero: studio di fattibilità per la modellizzazione 3D di forme, puntali, linee di stile e tomaie mediante Reverse Engineering – soggetto proponente Politecnico di Bari, Aziende partecipanti – Pezzol S.r.l., Assoservice S.r.l., Pratika S.r.l., Calzaturificio Pallasport.
- Nell’ anno 2007 è Coordinatore Responsabile per il Contratto di Ricerca P.O.R. misura 3.13 “Tecniche Innovative per la Formatura di pali conici a sezione circolare (T.I.Fo)” Committente: Ditta O.M.M. S.c.r.l. (Officine Meccaniche Murgesi).
- Nel 2008 l’Agenzia Regionale per la Tecnologia e l’Innovazione della Regione Puglia lo nomina componente del Gruppo di Lavoro Osservatorio Permanente dell’Innovazione – Progetto di filiera “Made in Italy” (Misura 3.13 POR PUGLIA 2000-2006), per approfondire il contributo delle università pugliesi nelle attività di ricerca e formazione alla filiera del calzaturiero, oltre per effettuare un’analisi SWOT e delineare le possibili traiettorie di sviluppo. A conclusione di tale compito elabora assieme all’ing. Sergio Dulio, il documento “La Domanda di Innovazione del Settore Calzaturiero in Puglia”, pubblicato sui Quaderni ARTI nel 2009.

Esperienze in corsi di formazione post-laurea, post-diploma, ITS e IFTS:

- Nel 2010 promotore da parte del Politecnico di Bari dalla costituzione e della attivazione della Fondazione Istituto Tecnico Superiore “A. Cuccovillo”.
- Componente del Comitato Tecnico Scientifico e docente del corso IFTS “Tecnico in conduzione e manutenzione di Impianti Produttivi”, promosso da Itis “Da Vinci” Foggia, Politecnico di Bari, Consorzio IRAPL-ENAP, Associazione Industriali di Foggia, SERI Foggia.
- Presidente del Comitato Tecnico Scientifico e docente del corso IFTS “Scuola superiore di Integrated Engineering”, promosso dal Politecnico di Bari, Itis Marconi Bari, ICAM srl, Tecniver srl, Ifoa.
- Docente per formatori e studenti in numerosi corsi IFTS sul tema Macchine a Controllo Numerico Computerizzato e Prototipazione Rapida, tra cui IFTS CIPE RICERCA “TECNOLOGO MECCATRONICO”, e IFTS POR 3.7 Regione Puglia “TECNICO SUPERIORE per l’AUTOMAZIONE INDUSTRIALE”.

- Dal 1999 promuove ed è Membro del Comitato Tecnico Scientifico, per il Politecnico di Bari, di due progetti sperimentali di Formazione Integrata Superiore post-Diploma del MPI-MURST, nel campo della Produzione Industriale.
- Dal 1996-1997 è Coordinatore Scientifico per il Corso di Specializzazione Post-Diploma in Tecnico della Produzione Industriale, organizzato in Bari dal Settembre 1996 fino al marzo 1997 dal CSEI con il Programma Operativo FSE n. 940026/1, ed anche Responsabile per l'area delle Tecnologie di Produzione ed il Controllo Numerico.
- Dal 1994 al 1998 Responsabile (IRI Management), per il progetto, la pianificazione delle attività di insegnamento per i progetti DUSID, DUMES, DUTEM, collegati ai Diplomi Universitari a Distanza in Ingegneria, per l'ILVA di Taranto, finanziato dalla Comunità Europea.
- Nel 1994 è Coordinatore Scientifico del Master post-laurea in Ingegneria della Produzione organizzato a Bari dal maggio al dicembre 1994 dal CSEI con il Programma Operativo FSE n. 938002, ed anche Responsabile per l'area delle Tecnologie di Produzione.

Partecipazione a Comitati Scientifici di Congressi Internazionali:

- Dal 1987 al 89 è Membro del International Scientific Committee dei LASER 3, 4 e 5 e Chairman di sessione del LASER 4 - High Power Laser in Metal Processing International Conferences (Zurich 31/3-1/4/87, Paris 17-18/3/1988, London 10-12/3/1989).
- 1990: Membro del Organisation Committee of the International Conference "Developments in Forming Technology" (Cascais, Lisbon 12-14 Sept. 1990).
- Dal 1994 al 2005 è Membro del International Advisory Committee for the International Conference on ADVANCED IN MATERIALS & PROCESSING TECHNOLOGIES (AMPT).
- 1997: Chairman della Sessione " Concurrent Engineering" nel II Int. Cirp Seminar on Advanced Design and Manufacture in the Global Manufacturing Era, CIRP '97, tenutosi in Hong Kong, dal 21 al 22 Agosto.
- 2000: Chairman della Sessione " Electro-Physical Processes II" nel 2nd Int. Cirp Seminar on Intelligent Computation in Manufacturing Engineering - 2, tenutosi a Capri, dal 21 al 23 Giugno.
- 2001: Membro del Program Committe per il 34th CIRP International Seminar on Manufacturing Systems, Athens,, May 16-18, Greece.
- 2001: Presidente del Comitato Organizzatore del V° Convegno Scientifico Biennale AITEM (Associazione Italiana di Tecnologia Meccanica), 18 – 20 Settembre, Bari.
- 2001: Membro del 2nd International Conference on Integrated Design and Production CPI'2001, FEZ, Morocco, October 24, 25 & 26.
- 2002: Membro dell'International Program Committe per il 35th CIRP International Seminar on Manufacturing Systems, ISMS 2002 "MANUFACTURING TECHNOLOGY IN THE INFORMATION AGE", May 13 - 15, Seoul, Korea.
- 2004: Membro dell'International Program Committee per l' IFAC-MIM'04 Conference on Manufacturing, Modelling, Management and Control, ATHENS, GREECE.
- 2008 e 2009: Membro dello Scientific Committee 41st and 42nd CIRP Conference on Manufacturing Systems (Japan 2008, France 2009).
- 2009: Membro dello Scientific Committee DAAAM INTERNATIONAL (Austria).
- 2009: Membro dello Scientific Committee e Keynote Speaker dell'International Conference on Advanced Research in Virtual and Rapid Prototyping VRAP 2009 (Portugal).
- 2010: Membro dello Scientific Committee CIRP 2010 Design Int. Conf. (France).

- 2010: Membro dello Scientific Committee CIRP 60th General Assembly (Pisa - Italia).
- 2011: Membro del 7th International Conference on Integrated Design and Production CPI'2011, Oujda, Morocco, October 19, 21.
- 2013: Membro dello International Scientific Committee del 7th CIRP Conference on Electro Physical and Chemical Machining ISEM-XVII, Leuven, Belgium, April 09-12.
- 2013: Membro dello International Scientific Committee del 2nd CIRP Global Web Conference - CIRPE 2013 "Beyond Modern Manufacturing: Technology For The Factories Of The Future", June 11-12.
- 2013: Membro del 8th International Conference on Integrated Design and Production 2013: Membro del 8th International Conference on CPI'2013, Tlemcen, Morocco, October.
- 2013: Membro dello Scientific Committee dell'International Conference on Advanced 2013: Membro dello Scientific Committee Research in Virtual and Rapid Prototyping (VRAP 2013), October 1-5, Leiria- Portugal.
- 2013: Membro dello Scientific Committee e del Deans' Directors' and Chairs' Honor Committee del DAAAM International, Vienna,
- 2014: Membro dello Scientific Committee dell'8th International Conference on Digital Enterprise Technology DET 2014 - Disruptive Innovation in Manufacturing Engineering towards the 4th Industrial Revolution, March 25 – 28, 2014, Stuttgart, Germany
- 2014: Invited Skeaker al 3DBO3 - Third 3D Bologna Meeting & Workshops 28th-29th March 2014 Augmented Reality and New Technologies in Maxillofacial Surgery Area
- 2014: Membro dello Scientific Committee CIRPe2014 – 3rd CIRP Global Web Conference on Production Engineering Research: Advancement beyond state of the art" 3-5 June 2014

Attività di Valutatore di Progetti Scientifici:

- Valutatore dal 1994 per il MURST-MIUR, per il MAP e per diverse Regioni Italiane di progetti di Innovazione, Ricerca e Sviluppo.
- Dal 1994 Membro del Comitato Scientifico per la valutazione del Programma Operativo Plurifondo (POP-UE) realizzato dalla Regione Puglia dal 1991 al 1993.
- Dal 2000 al 2001 Valutatore progetti di Iniziativa Comunitaria Ricerca, Sviluppo e Innovazione Regione Puglia P.O.P. 1994-1999 Sottomisura 7.4.1 Sovvenzioni a favore del sistema delle PMI e dell'artigianato Pugliesi e per la promozione della Ricerca Industriale e delle Innovazioni Tecnologiche.
- Dal 2002 Esperto Albo valutatori MURST di cui all'art. 7, comma 1, del decreto legislativo 27 luglio 1999, n. 297. Nel 2003 Valutatore di progetti di ricerca di cui alla L.R. n.5/2002, Regione Campania.
- Nel 2003 Valutatore di progetti di Ricerca Industriale e/o di Sviluppo Precompetitivo Regione PUGLIA - legge L. 598/94.
- Nel 2004 Valutatore di progetti di Ricerca Industriale Innovazione e Trasferimento Tecnologico Regione Emilia Romagna legge L. 65/2002.
- Nel 2006 Valutatore per la Regione Puglia dei programmi di ricerca Legge 598/94, art. 11 – Interventi per la ricerca industriale, lo sviluppo precompetitivo e Trasferimento Tecnologico.
- Dal 2009 Valutatore di progetti di Ricerca Industriale Innovazione e Trasferimento Tecnologico della Provincia Autonoma di Trento.
- Nel 2011 Valutatore di progetti per il Por Puglia Mis.3.13. - Programmi Integrati di Agevolazioni.

Pubblicazioni: oltre 200 lavori pubblicati su riviste internazionali, nazionali, proceeding di congressi e rapporti interni.