



Fondazione  
Compagnia  
di San Paolo

Marco Gilli

CURRICULUM VITAE



# Marco Gilli

## Esperienza professionale

2024

**Presidente**  
**Fondazione Compagnia di San Paolo**

2019 - 2024

**Addetto Scientifico (Science & Technology  
Counselor) presso l'Ambasciata d'Italia negli USA**

Responsabile per le Scienze applicate e le nuove Tecnologie, con particolare riferimento ai seguenti ambiti:

- Digital Transition (big data, cloud computing, internet of things, machine learning e artificial intelligence, robotics, quantum technologies);
- Advanced/Additive Manufacturing;
- Electric, connected and autonomous vehicles and systems;
- Energy Transition.

2000 - OGGI

**Professore Ordinario di Elettrotecnica**  
**presso il Politecnico di Torino, f.r. dal 15/7/2019**

Insegnamenti di Elettrotecnica e Teoria dei Circuiti nella Laurea Triennale e di Circuiti e Reti Elettriche non lineari presso la Laurea Magistrale e il Dottorato di Ricerca.

1998 - 2000

**Professore Associato di Elettrotecnica**  
**presso il Politecnico di Torino.**

1991 - 1998

**Ricercatore nel settore Elettrotecnica**  
**presso il Politecnico di Torino.**



2012 - 2018

## Rettore del Politecnico di Torino

Rappresentante Legale dell'Ateneo, Presidente del Consiglio di Amministrazione e del Senato Accademico.

---

2005 - 2012

## Prorettore Vicario del Politecnico di Torino

Responsabile per gli Affari Interni, Vice Presidente del Consiglio di Amministrazione e del Senato Accademico.

---

2002 - 2005

## Vice Preside della I Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Torino

Funzioni di Preside Vicario dal 1/05/2002 al 30/09/2003 e di Vice Preside con Delega alla Formazione di II livello - Laurea Magistrale, Master professionalizzanti e Dottorato di Ricerca - dal 1/10/03 al 30/09/2005.

---

2013 - 2014

## Presidente di CESAER “Conference of European Schools for Advanced Engineering Education and Research”

Associazione internazionale, che include alcune tra le più prestigiose Università Tecnologiche Europee e si propone di promuovere la progettualità comune e condividere le principali politiche riguardanti la Ricerca e la Formazione.

---

2017 - OGGI

## Componente del Consiglio Scientifico della Fondazione ENEL

La missione della Fondazione Enel è quella di interpretare e analizzare gli scenari complessi della transizione energetica e promuovere politiche che assicurino uno sviluppo sostenibile, mediante un approccio scientifico rigoroso.

---

2006 - 2010

## Presidente del “Microsoft Innovation Center - MIC” di Torino

I MIC, presenti in tutto il mondo, si propongono di mettere a disposizione tecnologie avanzate per avviare progetti innovativi e di ricerca collaborativa che coinvolgano gli Atenei, il sistema delle aziende, con particolare riferimento alle PMI e gli enti che hanno responsabilità di Governo.

---

2012 - 2016

## Componente del CDA di ST - POLITO

Società consortile partecipata da ST - Microelectronics e dal Politecnico di Torino, focalizzata sulla ricerca industriale, sullo sviluppo sperimentale e sulla progettazione di sensori, circuiti e sistemi elettronici di ultima generazione.

---



2012 - 2020

## Componente del CDA di HUGEF - IIGM

HUGEF, "Human Genetic Foundation", poi denominata IIGM, "Italian Institute for Genomic Medicine", è una Fondazione partecipata dalla Compagnia di San Paolo, dall'Università di Torino e dal Politecnico di Torino, con la missione di favorire e sviluppare, nel campo della genetica umana, l'eccellenza nella ricerca e nella formazione, con particolare riferimento alla variabilità genomica nelle malattie multifattoriali.

---

2017 - 2018

## Componente del CDA di ISMB - Istituto Superiore Mario Boella

Centro di ricerca applicata e di innovazione, con circa 150 ricercatori, focalizzato sulle Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione (ICT), fondato da Compagnia di San Paolo e Politecnico di Torino e assorbito da LINKS nel 2019.

---

2017 - 2018

## Componente del CDA della Fondazione LINKS - "Leading Innovation and Knowledge for Society"

Istituzione partecipata dal Politecnico di Torino e dalla Compagnia di San Paolo, che opera nell'ambito della ricerca applicata nei settori dell'ingegneria e dell'architettura con specializzazione nelle scienze politecniche dell'informazione e delle telecomunicazioni, e delle scienze territoriali e ambientali.

---

2015 - 2019

## Componente del Board of Governors del "Siebel Energy Institute"

Consorzio di Università e Aziende leader nel settore dell'Energia, finanziato dalla "Siebel Foundation" che promuove ricerca innovativa e collaborativa, focalizzata sulle applicazioni dell'analisi statistica e del "machine learning" ai sistemi energetici. Include UC-Berkeley, MIT, Princeton, Carnegie Mellon University, University of Illinois at Urbana Champaign, Ecole Polytechnique, University of Tokyo e Tsinghua University.

---

2006 - 2008

## Componente del "Board of Governors" della IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) "Circuits and Systems Society"

Organo di Governo di una delle Società più rappresentative dell'IEEE, composto da 15 rappresentanti eletti tra tutti i membri della Società; ha responsabilità di indirizzo scientifico, coordina le attività editoriali e le conferenze internazionali di competenza, nell'ambito IEEE.

---

2001 - 2016

## Chair del North Italy Chapter dell'IEEE

Sezione del Nord Italia della "IEEE Circuits and Systems Society" la società internazionale di riferimento nell'ambito delle attività di ricerca e di trasferimento tecnologico, riguardanti i circuiti e i sistemi elettrici ed elettronici. Organizza eventi e promuove la progettualità tra i ricercatori accademici e industriali delle regioni del Nord Italia.

---



2005 - 2011

## Presidente ISCC - “Italian Society for Chaos and Complexity”

Associazione scientifica internazionale il cui obiettivo è quello di promuovere la collaborazione e la comune progettualità tra scienziati e ricercatori interessati agli ambiti del Chaos e dei Sistemi complessi, mediante l'organizzazione di Scuole, Workshop e seminari, tenuti da personalità scientifiche di elevata reputazione internazionale.

2002 - 2007

## Visiting Professor, Hungarian Academy of Science

Un mese all'anno dal 2002 al 2007.

1999 - 2006

## Visiting Professor, Helsinki University of Technology, poi denominata Aalto University

Un mese all'anno dal 1999 al 2006.

1994 & 1996 & 1998

## Scholar Visitor, Hungarian Academy of Sciences

1992 & 1993

## Scholar Visitor, University of California - Berkeley, USA

### Attività Editoriale

2022 - OGGI

## Review Editor - Frontiers in Neuroscience

2010 - OGGI

## Editorial Board - International Journal of Bifurcation and Chaos

2006 - 2011

## Editor in Chief - International Journal of Circuit Theory and Applications

2002 - 2003

## Associate Editor, IEEE Transactions on Circuits and Systems-I, Area: Chaos and Bifurcations

1998 - 1999

## Associate Editor, IEEE Transactions on Circuits and Systems-I, Area: Nonlinear Circuits and Systems



## Gestione di Progetti Scientifici e Accordi di Partnership

- 2005 - OGGI      Responsabile, in qualità di Professore, di vari progetti nazionali e internazionali e, in qualità di Rettore, degli accordi di partnership riguardanti formazione/ricerca/trasferimento tecnologico con circa 40 aziende leader nell'ambito manifatturiero (FCA, GM, GE), dell'Energia (ENEL, ENI, TERNA, EDF, State Grid China) e del settore dell'Information Technology (ST, IBM, etc)
- 2012 - 2018      Responsabile, in qualità di Rettore, di oltre 100 accordi internazionali, con le più prestigiose Università tecnologiche in Europa e nel mondo, tra cui UC-Berkeley e MIT.
- 2012 - 2018      Responsabile, in qualità di Rettore, della costituzione di 11 Centri Interdipartimentali presso il Politecnico di Torino, sul modello di quelli esistenti presso MIT / UC – Berkeley / EPFL, nei seguenti settori strategici: Big Data - Machine Learning, Additive Manufacturing, Mobility, Energy, Health Technologies.

## Organizzazione di Eventi e Convegni Scientifici Internazionali

- 1999 - OGGI      **General Chair, Technical Program Chair, Track Chair e Special session Chair**  
per un numero rilevante di Conferenze Internazionali, in particolare organizzate dall'IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers): IEEE International Symposium on Circuits and Systems, IEEE International Workshop on Cellular Neural Networks, IEEE International Symposium on Neural Networks, IEEE International Symposium on Nonlinear Theory and Applications, European Conference on Circuits and Systems.
- Membro IEEE Technical Committee**  
Cellular neural networks and array computing (Chair dal 2007 al 2009); Nonlinear circuits and systems.
- 2017                **Responsabile scientifico della sessione “G7 - SMEs and Digital Transformation”**  
nell'ambito della “Multistakeholder Conference” che ha preceduto la ministeriale **G7 “ICT & Industry”**.



## Valutazione di Progetti Scientifici Nazionali e Internazionali

1999 - OGGI

Valutatore e revisore di vari progetti nazionali e internazionali e componente delle Commissioni per l'assegnazione di vari premi internazionali (tra cui premi assegnati dall'IEEE quali il prestigioso Guillemin Cauer Price, premi assegnati da aziende e fondazioni, quali ENI award, progetti EU, MIUR e MAECI).

## Riconoscimenti di Carattere Scientifico

2019 - OGGI

Dal 2019 e in tutti gli anni successivi, inserito nella classifica mondiale degli scienziati con livello più elevato di produttività scientifica (**World's 2% Top Scientists**) elaborata dall'Università di Stanford in collaborazione con Elsevier.

2012 - OGGI

**Membro dell'Accademia delle Scienze di Torino**

2005 - OGGI

**Fellow dell'Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)**

The world's largest technical and professional organization for the advancement of technology.

2002 - 2003

**Distinguished Lecturer della IEEE Circuits and Systems (CAS) Society**

1998

**Premio Ravani - Pellati**

assegnato dall'Accademia delle Scienze di Torino per contributi al progresso nel campo della fisica ed in particolare dell'elettrotecnica, in occasione del centenario della morte di Galileo Ferraris.

1994 & 2024

**Best Paper Award - International Journal of Circuit Theory and Applications**

1990

**Premio Andreoni**

assegnato dall'Associazione degli Ingegneri e Architetti del Politecnico di Torino al miglior Laureato in Ingegneria Elettronica.



## Pubblicazioni

1990 - OGGI

### Autore o coautore di oltre 200 pubblicazioni apparse su riviste scientifiche internazionali o negli atti di congressi internazionali

Attività di ricerca svolta prevalentemente nell'ambito della teoria e delle applicazioni delle reti elettriche e dei sistemi non lineari, delle reti neurali e del machine learning, e parzialmente nel settore dell'elettromagnetismo.

## Dati personali

Acconsento al trattamento dei dati personali contenuti nel presente Curriculum Vitae ai sensi del GDPR 2016/679 ed alla diffusione dello stesso mediante il sito ed i canali social della Fondazione Compagnia di San Paolo per le ragioni di trasparenza connesse alla carica.

Torino, marzo 2024

**Marco Gilli**