

# PROF. MARCO MEZZALAMA

## CURRICULUM VITAE

### CARRIERA ACCADEMICA

#### **Professore ordinario di Sistemi di Elaborazione**

*Politecnico di Torino | 1986 - 2018*

#### **Professore Emerito**

*Politecnico di Torino | 2020*

*Dal 1973 ha svolto attività scientifica e didattica presso il Politecnico di Torino in veste prima di Assistente, poi di Professore Associato ed infine, dal 1986, di Professore ordinario di Sistemi di Elaborazione. E' andato in quiescenza il 1 novembre 2018 continuando peraltro le attività di ricerca e le attività di didattica.*

#### **Delegato rettorale per i Sistemi Informativi**

*Politecnico di Torino | 2012-2018*

#### **Vice Rettore per i sistemi ICT**

*Politecnico di Torino | 1988-2012*

#### **Pro-Rettore (Vicario)**

*Politecnico di Torino | 2001-2005*

### CARICHE RICOPERTE

#### **Vice Presidente**

*Membro nazionale dell'Accademia delle Scienze di Torino*

#### **Presidente**

*Fondazione LINKS, uno dei principali centri di ricerca italiani | 2018 - presente*

#### **Membro del Consiglio Direttivo e Fondatore**

*Consorzio TOPIX, un internet NAP (Neutral Access Point) per lo scambio del traffico Internet nell'area del Nord Ovest. Attualmente il secondo più importante NAP italiano ([www.topix.it](http://www.topix.it)) | 2002 - 2020*

#### **Membro dell'Advisory Board (in carica) e membro del CDA (2000 al 2016)**

*Reply spa ([www.reply.it](http://www.reply.it)), una tra le principali società italiane ed europee nel settore dell'informatica |*

#### **Presidente**

*Comitato per le ICT, ente costituito da Politecnico, Comune di Torino, Replay spa (prima Motorola), per la promozione di attività nel settore delle ICT | in carica*

#### **Presidente e Membro**

*Commissione per l'approvazione degli apparecchi misuratori fiscali del Ministero delle Finanze- Agenzia delle Entrate | 1995 - 2016. Membro 2016 - presente*

#### **Coordinatore della Commissione Ricerca**

*Consiglio Generale della Compagnia di SanPaolo ([www.compagnia.torino.it](http://www.compagnia.torino.it)) nella Consigliatura | 2008 - 2012*

#### **Membro**

*Comitato di Gestione della Compagnia di SanPaolo | 2012 - 2016*

#### **Vice Presidente**

*Compagnia di SanPaolo | 2014 - 2016*

#### **Membro CDA/Consulta**

Consorzio CINECA ([www.cineca.it](http://www.cineca.it)), centro interuniversitario di supercalcolo più importante in Italia che sviluppa procedure informatiche per la gestione di Università, Ministeri e P.A. | 2011 – 2018

#### **Membro CDA**

IREN ([www.gruppoiren.it](http://www.gruppoiren.it)), una delle principali multiutility italiane | 2016 – 2019

#### **Membro CDA (in rappresentanza del Politecnico)**

CSI, Consorzio per il Sistema Informativo della Regione Piemonte, ([www.csi.it](http://www.csi.it)) | 1990 - 2011

#### **Vice Presidente**

CSI (Consorzio per il Sistema Informativo della Regione Piemonte, ([www.csi.it](http://www.csi.it)) | 2005 - 2010

Inoltre ha ricoperto i ruoli di:

#### **Membro CDA e Vice Presidente**

CSP, Centro di Eccellenza per la Ricerca, Sviluppo e Sperimentazione di Tecnologie Avanzate Informatiche e Telematiche, ([www.csp.it](http://www.csp.it))

#### **Membro**

Consorzio Nettuno di Roma, consorzio interuniversitario per la teledidattica ([www.uninettuno.it](http://www.uninettuno.it)), della Fondazione Torino Wireless ([www.torinowireless.it](http://www.torinowireless.it)), che coordina le attività del distretto high-tech piemontese basato sulle tecnologie ICT (2006-2009) e di Innogest sgr, tra i primi fondi di venture capital italiani per il settore di avanzata tecnologia

#### **Presidente**

Centro di Supercalcolo Piemonte

#### **Vice Presidente**

AICA ([www.aica.it](http://www.aica.it)), associazione italiana per l'informatica e il calcolo automatico

È stato chiamato da vari Ministri a partecipare a commissioni MIUR, tra cui ultima la Commissione di ripartizione dei fondi FFO ai Consorzi interuniversitari di ricerca.

## **ATTIVITÀ SCIENTIFICA**

La sua attività scientifica si è svolta principalmente nei **settori**:

- architettura dei sistemi di elaborazione (unità micro programmate e ottimizzazione parallela del microcodice)
- elaborazione numerale dei segnali (algoritmi per l'analisi e la sintesi di segnali numerici)
- Computer Aided Design (algoritmi per la simulazione e il collaudo di circuiti digitali)
- aritmetica degli elaboratori (tecniche di ottimizzazione degli algoritmi per la realizzazione di funzioni aritmetiche)
- sicurezza dei sistemi informativi (modelli di malware, sicurezza dei canali di comunicazione e tecniche di gestione dell'identità)
- tecnologie ed applicazioni multimediali
- delle applicazioni e dei modelli di e-learning.

Autore di più di **150 pubblicazioni** su riviste nazionali ed internazionali, ha collaborato e coordinato parecchi progetti di ricerca in ambito nazionale ed europeo. Inoltre ha ricoperto i ruoli di:

- revisore di prestigiose riviste di diffusione internazionale (IEEE Trans on Computers, Signal Processing, ecc.)
- guest editor di IEEE Proceedings
- revisore di progetti di ricerca in ambito comunitario.

Ha fondato il **gruppo di ricerca per la sicurezza informatica** del Politecnico di Torino, molto attivo a livello europeo.

È stato il **primo ricercatore italiano** ad occuparsi del malware ed in particolare dei virus

Ha fondato l'associazione di ricerca **Assosecurity**, una associazione senza fini di lucro con lo scopo di promuovere manifestazioni culturali e scientifiche per la divulgazione della cultura della sicurezza informatica, sia nei suoi aspetti scientifici e tecnologici, sia in quelli organizzativi, legali e sociali ([www.assosecurity.it](http://www.assosecurity.it)).

Ha ricoperto l'incarico di **coordinatore nazionale** del progetto DEMOSTENE (DEMONstrator of Security TEchnology in a Networked Environment) del CNR, sulla sicurezza degli elaboratori.

Nel settore dell'open source, ha fondato l'associazione **Linux@studenti** che si propone di far conoscere e diffondere il software libero tra i giovani e gli studenti universitari, sia per i risvolti etici e culturali, sia per il ruolo di primo piano assunto nell'ambito della didattica e della ricerca, ma ancor di più per lo spazio crescente che sta conquistando anche in ambito commerciale (<http://linux.studenti.polito.it/>).

Ha partecipato attivamente alla diffusione della cultura informatica nei processi organizzativi del settore della pubblica amministrazione, tra cui ultimamente nel 2011-2012 è stato **coordinatore nazionale** del progetto U4U nell'ambito del programma "università digitale" finanziato dal Dipartimento dell'Innovazione, Presidenza del Consiglio in accordo con MIUR.

È stato ed è revisore di progetti di ricerca in ambito nazionale e comunitario, revisore per varie riviste scientifiche internazionali, membro di vari organismi nazionali ed internazionali.

**Collabora con il M.I.U.R. e il M.A.P.** in qualità di esperto per la valutazione tecnico-scientifica dei progetti di ricerca di base, applicata e innovazione tecnologica (PRIN, FAR/FIT, ecc.).