



Curriculum Vitæ

del Prof. Marco Mezzalama

Marco Mezzalama, nato a Torino il 17.09.1948, ha conseguito la laurea in ingegneria elettronica con voti 110/110 cum laude presso il Politecnico di Torino nel 1972. Dal 1973 ha svolto attività scientifica e didattica presso questo Politecnico in veste prima di Assistente, poi di Professore Associato ed infine, dal 1986, di **Professore ordinario di Sistemi di Elaborazione**.

Dal 2001 al 2005 è stato **Pro-Rettore (Vicario)**. Dal 1993 fino al 2012 ha ricoperto la carica di **Vice Rettore** per i sistemi informativi.

E' membro nazionale **dell'Accademia delle Scienze di Torino**.

Ricopre varie cariche presso enti di ricerca e/o del settore ICT, tra cui :

- Membro del CdA del **Consorzio CINECA** (www.cineca.it) Il centro interuniversitario di supercalcolo più importante in Italia e che sviluppa

procedure informatiche per la gestione di Università, Ministeri e P.A.

- Membro del Consiglio Direttivo del Consorzio **TOPIX**, che ha contribuito a fondare. TOPIX è internet NAP (Neutral Access Point) per lo scambio del traffico Internet nell'area del Nord Ovest diventato il secondo più importante NAP italiano (www.topix.it)

E' stato Membro del CdA, e Vice Presidente del **CSP (Centro di Eccellenza per la Ricerca, Sviluppo e Sperimentazione di Tecnologie Avanzate Informatiche e Telematiche)**, (www.csp.it),.

E' stato Membro del CdA, in rappresentanza del Politecnico, del **CSI (Consorzio per il Sistema Informativo della Regione Piemonte)**, (www.csi.it), nel periodo 1990 – 2011, ricoprendo anche la carica di Vice Presidente dal 2005 al 2010.

E' stato inoltre membro del CdA dell'**Istituto Superiore per le ICT "Mario Boella"** (istituto di ricerca superiore per le ICT, iniziativa congiunta Politecnico e Compagnia di San Paolo, (www.ismb.it), del **Consorzio Nettuno** di Roma, consorzio interuniversitario per la teledidattica (www.uninettuno.it), della **Fondazione Torinowireless** (www.torinowireless.it), che coordina le attività del distretto high-tech piemontese basato sulle tecnologie ICT e di **Innogest**, tra i primi fondi di venture capital italiani per il settore di avanzata tecnologia.

E' stato **Presidente** del Centro di Supercalcolo Piemonte.

E' stato membro del **Consiglio Generale della Compagnia di SanPaolo** (www.compagnia.torino.it) nella Consigliatura 2008-2012, in cui ha ricoperto il ruolo di coordinatore della Commissione Ricerca. Dal 2012 è membro del Comitato di Gestione della **Compagnia di SanPaolo. Dal 2014 è Vice Presidente.**

E' Presidente della **Commissione per l'approvazione degli apparecchi misuratori fiscali** del Ministero delle Finanze, Agenzia delle Entrate.

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

gestione dell'identità), delle tecnologie ed applicazioni multimediali (tecnologie e 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. E' stato revisore di prestigiose riviste di diffusione internazionale (IEEE Trans on Computers, Signal Processing, ...). 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.

E' stato il primo ricercatore italiano ad occuparsi del malware ed in particolare dei virus informatici.

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).

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.

E' 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, ..)