

Curriculum vitae
Prof. Marco Mezzalama

Insegnamento/i: Informatica

Curriculum

Marco Mezzalama 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 1993 fino al 2001 ha ricoperto, presso il Politecnico, la carica di **Vice Rettore** per i sistemi informativi.

Dal 2001 al 2005 è stato **Pro-Rettore (Vicario)**.

Attualmente riveste la carica di **Vice Rettore** per i sistemi informatici.

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

Ricopre varie cariche presso enti di ricerca e/o del settore ICT, tra cui attualmente e' membro, in rappresentanza del Politecnico, del CdA del **CSI (Consorzio per il Sistema Informativo della Regione Piemonte, www.csi.it)**, di cui ricopre la carica di **Vice Presidente**.

Fa inoltre parte del CdA:

- dell'**Istituto per le ICT "Mario Boella"** (iniziativa congiunta Politecnico e Compagnia di San Paolo, www.ismb.it),
- del **CSP (Centro di Eccellenza per la Ricerca, Sviluppo e Sperimentazione di Tecnologie Avanzate Informatiche e Telematiche, www.csp.it)**, di cui è **Vice Presidente**,

- del **Consorzio Nettuno** di Roma, consorzio interuniversitario per la teledidattica
- di **Innogest sgr**, finanziaria di TorinoWireless per rispondere alla crescente esigenza di capitale di rischio da parte del territorio piemontese, ricco di innovazione e capacità imprenditoriali.

.

E' anche membro del CdA della società di informatica Reply

E' stato Presidente del Centro di Supercalcolo Piemonte fino al suo scioglimento.

Presso il Politecnico è inoltre Presidente del Centro per i Servizi Informatici e Telematici del Politecnico (C.E.S.I.T.), coordinando tutte le attività nel settore dell'informatica, delle tlc e dei sistemi informativi per l'Ateneo. Ha ricoperto la carica di Direttore e Presidente del CETEM, Centro per la teledidattica e i servizi multimediali del Politecnico.

Nel a.a. 2005/2006 ha tenuto i corsi di Fondamenti di Informatica e di Sistemi a microprocessori, presso la I e III Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Torino, nonché il corso di Impianti Informatici presso la scuola di dottorato.

Attività Scientifica

Autore di più di 100 pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali, ha collaborato e coordinato parecchi progetti di ricerca in ambito nazionale ed europeo. Ha anche pubblicato presso la Utet libri didattici e di divulgazione scientifica.

E' stato revisore di riviste di diffusione internazionale.

La sua attività scientifica si è svolta principalmente nei settori dell'architettura dei sistemi di elaborazione, delle reti di calcolatori e delle

relative applicazioni, della sicurezza dei sistemi informativi, dei sistemi real-time, dell'aritmetica dei calcolatori, del progetto e collaudo dei circuiti digitali (VLSI), del CAD e dell'elaborazione numerale dei segnali. Ultimamente ha rivolto particolare attenzione sia ai nuovi paradigmi per la sicurezza informatica, con specifico riferimento alla firma digitale e al commercio elettronico, sia alle tecnologie ed alle applicazioni multimediali con particolare riferimento alle applicazioni ODL (Open and Distance Learning). Ha inoltre svolto attività scientifica nel settore delle architetture sw, con particolare riferimento agli ambienti n-tier e web based. Ultimamente ha curato il progetto e lo sviluppo di progetti di e-government ed e-business.

E' stato revisore di progetti in ambito nazionale e comunitario, revisore per varie riviste scientifiche internazionali, membro di vari organismi nazionali ed internazionali, tra cui, la Commissione per la realizzazione del Sistema Informativo del MURST, la Commissione "Educazione a Distanza" del MURST, e il Comitato Scientifico di TILab (ex CSELT).

E' stato coordinatore nazionale del Progetto Strategico del CNR sulla sicurezza dei sistemi informativi.

Ha partecipato attivamente alla prima esperienza italiana di teledidattica svolta nell'ambito del Consorzio Nettuno, di cui è stato uno dei promotori.

Ha partecipato a gruppi di lavoro tecnici dell'AIPA su varie tematiche, tra cui la nuova rete RUPA multimediale.

Ha partecipato alla promozione e progettazione della rete della regione Piemonte, RUPAR, e fa parte attualmente del Comitato di coordinamento dell'evoluzione della RUPAR Piemonte verso una rete a banda larga (Wie-Pie)

Ha contribuito attivamente alla prima esperienza italiana di distretto ICT, "Torino Wireless", di cui è stato uno dei promotori.

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 (FAR/FIT).

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

Ha svolto e svolge attività di perito per Tribunale nel settore delle ICT e dell'ingegneria.

Ha svolto attività professionale e di consulenza aziendale nella realizzazione di architetture per la gestione di impianti in real-time, nei sistemi per l'elaborazione automatica dei segnali, nella realizzazione di apparecchiature per il collaudo di circuiti elettronici, nell'office automation, nello sviluppo di sistemi CAD per circuiti integrati, nella sicurezza dei sistemi informatici e nella progettazione e realizzazione di sistemi informativi aziendali, nei sistemi di reti di computer e relative applicazioni, nella definizione di progetti di e-government, e-procurement e gestione documentale.