

# 05

# DAUIN LUNCH SEMINAR

mercoledì

# 20/06/18

POLITECNICO  
DI TORINO



ore 12.30/13.30

**Sala Conferenza  
"Luigi Ciminiera"**  
Corso Castelfidardo 34/D  
Torino

[www.dauin.polito.it](http://www.dauin.polito.it)

## Marco Mezzalama

**Professore Ordinario  
Dipartimento di Automatica e  
Informatica (DAUIN)  
presso il Politecnico di Torino**



## TECNOLOGIA E DIDATTICA: L'ESPERIENZA DELLE VIDEO LEZIONI. E ALTRO...

### ABSTRACT

Le tecnologie elettroniche e informatiche hanno radicalmente mutato lo scenario della didattica e del supporto ad essa, già a partire dagli anni '80 del secolo passato. La prima implicazione è la rottura del vincolo spazio-temporale a cui si è aggiunto, anche con l'avvento dei social, lo sviluppo di nuovi paradigmi di aggregazione che hanno portato all'accentuazione delle cosiddette "classi virtuali" e ad una didattica "personalizzata".

Nel breve incontro si vuole parlare di queste nuove possibilità a partire da un'esperienza concreta sviluppata al Politecnico negli ultimi quindici anni: l'utilizzo delle video lezioni ad integrazione/sostituzione della tradizionale didattica faccia a faccia. L'analisi di questa esperienza permette di evidenziare le luci e le ombre dell'e-learning, e di discutere sulla progettazione di nuove forme di organizzazione didattica anche in totale superamento dei paradigmi attuali.



**POLITECNICO  
DI TORINO**

Dipartimento  
di Automatica e Informatica

### BIOGRAFIA

**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 2001 al 2005 è stato Pro-Rettore (Vicario). Dal 1993 fino al 2012 ha ricoperto la carica di Vice Rettore per i sistemi ICT. Dal 2012 al 2018 ha svolto la carica di Delegato rettorale per i Sistemi Informativi.

È Presidente del Comitato per le ICT, ente costituito da Politecnico, Comune di Torino, Reply spa (prima Motorola), per la promozione di attività nel settore delle ICT. È stato membro del Consiglio Generale della Compagnia di SanPaolo 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 al 2016 ne è stato Vice Presidente. È stato Membro del CdA, e Vice Presidente del CSP.

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, 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. È 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.



**Ingresso libero fino ad esaurimento posti.**

Per informazioni: [francesco.ruggiero@polito.it](mailto:francesco.ruggiero@polito.it)

Sarà disponibile un leggero rinfresco per coloro che si saranno registrati entro il 17 giugno su: [https://dauin\\_lunch5.eventbrite.com](https://dauin_lunch5.eventbrite.com)

Il ciclo di incontri dei "Dauin Lunch Seminar" avrà luogo ogni terzo mercoledì del mese presso la Sala "Luigi Ciminiera" dalle ore 12.30 (in punto) fino alle ore 13.30.