



PIER LUCA MONTESSORO

Curriculum vitae

Nato a Torino nel novembre 1961, Pier Luca Montessoro si è laureato con lode in Ingegneria Elettronica presso il Politecnico di Torino nel luglio 1986. Dal 1988 al 1992 è stato ricercatore del Consiglio Nazionale delle Ricerche presso il Centro Elaborazione dei Segnali e professore a contratto per il Politecnico di Torino dal 1990 al 1994, dove ha insegnato programmazione, architetture, reti di calcolatori e basi di dati. È stato anche consulente scientifico della Digital Equipment Corporation (successivamente Compaq) presso la sede di Hudson MA (USA).

Da novembre 1992 afferisce all'Università degli Studi di Udine, prima in qualità di professore associato di Sistemi di Elaborazione e da ottobre 2002 come professore ordinario. Insegna, presso il Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura (precedentemente Dipartimento di Ingegneria Elettrica Gestionale e Meccanica), diversi corsi di informatica di base, reti di calcolatori e cybersecurity per i corsi di studio di Ingegneria. Ha registrato due corsi sulle reti di calcolatori per il consorzio Nettuno ed è autore di diversi prodotti didattici video e multimediali, di oltre ottanta pubblicazioni scientifiche e di diversi brevetti. In collaborazione con Silvano Gai e Pietro Nicoletti è stato autore del noto testo "Reti locali: dal cablaggio all'internetworking", edito da SSGRR e dell'omonimo CD-ROM multimediale. In molte occasioni ha tenuto seminari di divulgazione scientifica, alcuni dei quali sono disponibili in streaming su canali e piattaforme pubbliche. Ha sviluppato diversi progetti software per la didattica pubblicati sulla piattaforma internazionale per il software open source GitHub che sono utilizzati anche da docenti di altri atenei e di alcuni istituti tecnici (per link e ulteriori dettagli: <https://www.montessoro.it/teaching.html> e <https://www.montessoro.it/software.html>).

La sua attività di ricerca, dopo essere stata centrata per diversi anni nel campo degli strumenti CAD di simulazione e generazione automatica delle sequenze di collaudo per la progettazione di circuiti integrati VLSI e, successivamente, sui sistemi ipertestuali e multimediali per teledidattica e insegnamento a distanza, attualmente è orientata alle reti di calcolatori, alla cybersecurity e agli algoritmi di controllo distribuiti per sistemi ad agenti. Ha partecipato a "StartCup" (una "business plan competition") nel 2007 e nel 2013 e in entrambe le occasioni il suo team si è aggiudicato un premio (nel 2007 con il progetto "Virtual Watchdog" e nel 2013 con "Thermostat++").

Presso l'Università di Udine ha ricoperto numerose cariche istituzionali. Dal 2019 è delegato del rettore per il settore informatica, web e reti, ruolo che ricopre attualmente. Dal 2013 al 2020 è stato coordinatore del corso di laurea in Ingegneria Elettronica e nello stesso periodo (2013-2019) è stato anche delegato d'area per l'informatica. In precedenza, dal 2003 al 2009, era stato direttore del Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Gestionale e Meccanica e delegato del rettore per il settore reti e sistemi telematici. Fino all'ottobre 2002 era stato, per sette anni, direttore del Centro di Calcolo dell'ateneo. Prima di essere eletto direttore del Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Gestionale e Meccanica era stato presidente del Consiglio di Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Multimediali della facoltà di Scienze della Formazione presso la sede di Pordenone dell'Università di Udine. In ambito nazionale è stato membro della commissione GARR nominata dal direttivo della CRUI (Conferenza dei Rettori delle Università Italiane), commissione che ha creato le basi per quella che è poi diventata l'attuale rete GARR. È stato membro del Comitato Tecnico del CINECA di Bologna e successivamente rappresentante dell'Università di Udine nell'assemblea consortile, ruolo che ricopre tuttora. Numerose sono state le partecipazioni a commissioni e gruppi di lavoro derivate da queste cariche.

Tra le attività organizzative in ambito scientifico si segnala che nel 2013 ha organizzato ed è stato chair del workshop WCC 2013 "International Workshop on Cloud Convergence: challenges for future infrastructures and services", nell'ambito della conferenza ICC 2013 - IEEE International Conference on Communications svoltasi a Budapest, Ungheria e che nel 2016 ha organizzato ed è stato general chair della trentesima edizione della conferenza Didattica, svoltasi a Udine.

In relazione ai suoi studi per l'applicazione delle tecniche multimediali alla produzione professionale musicale e audio/video, è stato consulente per la magistratura in merito a casi di pirateria audiovisiva oltre a casi di pirateria informatica. Inoltre, è iscritto alla SIAE con le qualifiche di compositore e "autore della parte letteraria".

Per ulteriori dettagli si invita a consultare il sito <https://www.montessoro.it>.