

Curriculum del Prof. Marco Re

Il Prof. Marco Re ha conseguito la laurea in Ingegneria Elettronica presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" ed il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Microelettronica e delle Telecomunicazioni presso la Università degli Studi di Roma Tor Vergata. Ha sostenuto l'esame di Stato per la abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere ed è attualmente iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Roma. Attualmente è professore associato in Elettronica ed è abilitato come professore ordinario presso la stessa università.

Ha vinto due borse di studio NATO presso la Università della California a Berkeley (presso i Cadence Berkeley Labs) è stato visiting professor presso il Politecnico di Danimarca. E' docente per i corsi di: Architetture dei Sistemi VLSI per il Processamento Digitale dei Segnali, Fondamenti di Elettronica, Digital Electronics. E' stato docente anche dei corsi di Elettrotecnica. E' docente dei corsi di: Componenti e Sistemi Elettroacustici e Laboratorio di Misure Audio.

E' direttore del Master di primo livello in Ingegneria del Suono e dello Spettacolo presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata.

E' membro fondatore del Centro Studi Euro Asiatici (CSEA) dell'ateneo di Roma Tor Vergata. E' associato al Centro studi sulla Cina Contemporanea (CSCC). E' membro della IEEE e della Audio Engineering Society.

Il Prof. Marco Re è delegato del Rettore per lo sviluppo dei sistemi multimediali di ateneo e fondatore dei "Tor Vergata Studios" studi di registrazione audio video e centro di ricerca per la didattica multimediale avanzata.

La sua attività scientifica è orientata allo studio ed alla implementazione hardware di algoritmi per il Digital Signal Processing (acceleratori hardware) sia tradizionali che basati su machine learning ed intelligenza artificiale in diverse aree applicative: industriale, militare e spaziale. E' autore di circa 230 pubblicazioni su riviste e congressi internazionali.

Da molti anni è membro del program committee di IEEE International Symposium on Computer Arithmetic e di altre conferenze internazionali.

E revisore di un certo numero di riviste della IEEE.

Ha partecipato alla attività di revisione di progetti di ricerca e sviluppo per il MISE ed altri enti governativi.

E' stato recentemente nominato Addetto scientifico presso il Consolato Italiano in Bangalore.

Il Prof. Marco Re è un musicista attivo suona come batterista ed ha registrato diverse pubblicità televisive.

E' anche alpinista in attività ed ha partecipato due spedizioni alpinistiche internazionali sulla costa est della Groenlandia e in Perù sulla Cordillera Blanca.