

CURRICULUM SCIENTIFICO e DIDATTICO

di

Renzo Perfetti

Renzo Perfetti consegue la laurea con lode in Ingegneria Elettronica presso l'Università di Ancona, nel 1982.

Dal 1984 al 1987 si occupa di progettazione di radar navali presso la Società Selenia S.p.A. di Roma.

Dal 1987 al 1992 è ricercatore alla Fondazione "U. Bordonni" di Roma, nel settore delle telecomunicazioni satellitari.

Nel 1992 consegue il Dottorato di Ricerca presso l'Università di Roma "La Sapienza".

Nel 1992 prende servizio presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Perugia in qualità di Ricercatore, avendo vinto un concorso nel raggruppamento disciplinare di Elettrotecnica.

Nel 1998 diventa Professore Associato di Elettrotecnica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Perugia.

Nel 1999 consegue l'idoneità di professore di prima fascia presso il Politecnico di Torino.

Nel 2000 viene nominato Professore Straordinario di Elettrotecnica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Perugia.

L'attività di ricerca di Renzo Perfetti riguarda numerosi settori: l'elaborazione del segnale radar, i circuiti non lineari, le reti neurali artificiali, la classificazione, il machine learning, l'elaborazione di segnali e immagini biomediche, la trascrizione musicale automatica.

Le pubblicazioni possono essere reperite nel seguente sito:

https://www.researchgate.net/profile/Renzo_Perfetti/publications/

Renzo Perfetti è stato *referee* di numerose riviste internazionali, quali: Electronics Letters, IEEE Transactions on Circuits and Systems, IEEE Transactions on Neural Networks, IEEE Transactions on Computers, IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics, IEE Proceedings, International Journal of Circuit Theory and Applications, Journal of the Franklin Institute.

Renzo Perfetti ha tenuto i seguenti corsi:

Elettrotecnica, Elaborazione Numerica dei Segnali, Algoritmi di apprendimento, Teoria dei circuiti presso la facoltà di Ingegneria dell'Università di Perugia.

Elaborazione dei Segnali, nel corso di Master in Tecnologie Avanzate dell'Informazione presso l'I.A.S.S. di Vietri sul Mare (SA).