

Gianfranco Coletti

Qualifica: Prof. Ordinario in pensione
(SSD: ING/IND 32)

e-mail:

Ambiti di insegnamento e ricerca ricoperti poco prima di andare in quiescenza (31-10-2017):

Discipline insegnate recentemente:

Laboratorio di Tecnologie elettriche, Sicurezza per l'Ambiente e per il Lavoro e Diagnostica di componenti elettrici e materiali innovativi.

Temi di ricerca recenti:

Comportamento elettrico di polimeri nano strutturati, sia a breve termine che a lungo termine, applicazioni di nano-bio-tecnologie

Curriculum Vitae

Laureato in Ing. Elettrotecnica presso l'Università di Genova, specializzato in "treeing elettrico" presso la Univ di Salford (UK). Assegnista e incaricato del Corso di Materiali per l'ing. Elettrica nel 1974 presso l'Ist. di Elettrotecnica dell'Univ. Di Genova, prof.

Associato nel 1978, prof. Ordinario nel 2003 presso la stessa Università fino al 31-10-2017 (quiescenza).

I Progetti del CMTEST/DITEN (il laboratorio cui egli apparteneva) vedevano il suo interesse a sviluppare diverse linee di ricerca riguardanti il comportamento dei materiali isolanti elettrici a breve termine e a lungo termine (invecchiamento) sia quando isolati sia quando parte di sistemi di isolamento. Egli ha esplorato anche alcuni materiali particolarmente innovativi: criogenici, polimeri nano strutturati (come isolanti elettrici ad alte prestazioni), nanosmalti per fili in Cu, nonché materiali avanzati (grafene) per applicazioni nano-bio-tecnologiche.

Per quanto attiene la recente attività didattica (fino al 31-10-2017) egli è stato titolare degli insegnamenti di: Laboratorio di Tecnologie elettriche, Sicurezza per l'Ambiente e per il Lavoro e Diagnostica di componenti elettrici e materiali innovativi.

L'ing. Coletti è reviewer delle Trans. DEIS della IEEE, nonché di varie Conferences sulle macchine elettriche. È stato Presidente di tre Comitati Tecnici del CEI (mirror dello IEC TC 101 (Elettrostatica), dello IEC TC 15 (Materiali isolanti) e dello IEC TC 112 (Sistemi d'isolamento) nonché dello IEC TC 113 (Nanotecnologie per sistemi e prodotti elettrotecnici). Ha rappresentato l'Italia in riunioni a carattere internazionale nella IEC (TC 101, TC 15, SC 15E, TC 113 e nei relativi WG). Attualmente egli è Segretario del CEI CT 113 e Presidente del CEI CT 15/112.. È stato altresì Coordinatore della Commissione H2020 della Scuola Politecnica di UNIGE, mentre è stato membro della Commissione Indirizzo del Dipartimento DITEN ed è stato Membro della Commissione Internazionalizzazione di Ateneo.