

CURRICULUM VITAE

di

Paolo Pelacchi

Paolo Pelacchi ha conseguito la laurea con lode in ingegneria elettrotecnica presso l'Università di Pisa, Italia, nel 1976. Dal 1977 al 1979 ha lavorato in OSAI (Olivetti Sistemi di Automazione Industriale) dove ha sviluppato software per il monitoraggio ed il controllo di robot. Nel 1979 entra a far parte del Centro di Ricerca Elettrica dell'ENEL a Milano, dove è impegnato nel Progetto 1000 kV per sviluppare un sistema di trasmissione di energia elettrica a 1.000 kV. In questo progetto ha collaborato, in particolare, al progetto della linea di trasmissione realizzata presso l'impianto pilota.

Nel 1983 è entrato a far parte del Dipartimento di Sistemi Elettrici e Automazione dell'Università di Pisa prima come ricercatore, poi, dal 1992, come professore associato e infine, dal 2000, come professore ordinario di Electric Power Systems.

Dal 1987 è stato impegnato nello sviluppo, progettazione e standardizzazione di un nuovo tipo di linee compatte che sono state costruite in Italia nell'ultimo decennio del XX secolo. Dal 1996 ha svolto studi di base relativi allo sviluppo del nuovo mercato elettrico italiano.

Dal 1988 al 1994 è stato eletto membro del comitato consultivo per gli studi di ingegneria e architettura del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR).

Dal 1992 Paolo Pelacchi ha tenuto lezioni di "Electric Power Systems II" e di "Pianificazione e gestione dei sistemi di energia elettrica" per gli studenti di Energia Elettrica, lezioni di "Electric Power Systems" per gli studenti di Ingegneria Elettrica ed Energetica. È stato supervisore di oltre 300 fra tesi di dottorato, di master e bachelor.

Dal 2002 al 2011 Paolo Pelacchi è stato Presidente del Consiglio del Corso di Studi delle Lauree triennale e magistrale in "Ingegneria elettrica" presso l'Università di Pisa. Attualmente è membro del Consiglio di Dottorato in "ENERGIA, SISTEMI, INGEGNERIA DELLE COSTRUZIONI E DEL TERRITORIO", sempre presso l'Università di Pisa.

Paolo Pelacchi è stato coordinatore nazionale del progetto PRIN "Sviluppo sostenibile di generazione rinnovabile nei sistemi di energia elettrica liberalizzati: aspetti tecnici, economici e gestionali", finanziato nel 2004 dal Ministero dell'Università e della Ricerca.

Nel 2007, Paolo Pelacchi è stato selezionato dall'Autorità per la regolazione elettrica e del gas in Italia (oggi ARERA) come esperto per valutare progetti di ricerca nel campo della Ricerca di Sistema; in questo ruolo, Paolo Pelacchi ha esaminato e valutato alcune decine di progetti nel periodo 2007-2019.

In passato Paolo Pelacchi è stato segretario del Sottocomitato Comitato Elettrotecnico Italiano 11-7 (CEI) "Linee aeree e materiali conduttori" per quasi 10 anni; è stato inoltre membro del TC 11 del CENELEC "Overhead Electrical Lines Exceeding 1 kV AC (1.5 kV DC)" e del WG C6.08 "Integration of Large Share of Fluctuating Generation", che dipendeva dal Comitato CIGRE C6 "Distribution System and Dispersed Generation".

Paolo Pelacchi è stato relatore invitato, nel 2007, ad un seminario promosso da Erlag TAIEX (Technical Assistance Information Exchange Instrument - DG Enlargement) della Commissione Europea sulla penetrazione della produzione eolica; il seminario si è tenuto ad Ankara (Turchia).

Negli ultimi 15 anni Paolo Pelacchi è stato consulente di alcune importanti industrie come SORGENIA ed ENEL Distribuzione.

È in congedo dal novembre 2021

Paolo Pelacchi è autore di oltre 130 articoli pubblicati su riviste internazionali e atti di conferenze internazionali. I suoi principali campi di ricerca negli ultimi 10 anni sono stati:

- Studi relativi al comportamento elettromeccanico delle linee elettriche aeree;
- Affidabilità e sicurezza di grandi sistemi di trasmissione e distribuzione;
- Valutazione della penetrazione della produzione da fonti rinnovabili nei sistemi di trasmissione e distribuzione.