



LUIGI COLOMBO

Prorettore del Polo territoriale di Piacenza
del Politecnico di Milano

Luigi Colombo

Prorettore del Polo territoriale di Piacenza del Politecnico di Milano

Luigi Pietro Maria Colombo è Prorettore delegato del Polo territoriale di Piacenza e Professore Ordinario di Fisica Tecnica Industriale presso il Dipartimento di Energia del Politecnico di Milano.

La sua attività di ricerca si concentra sui fenomeni di trasferimento di calore e massa, con particolare attenzione ai fenomeni convettivi monofase e multifase, alle tecnologie per lo scambio termico e all'analisi di sistemi energetici industriali. Nel corso degli anni ha sviluppato metodologie sperimentali avanzate basate anche su tecniche ottiche innovative per la caratterizzazione dei fenomeni termo-fluidodinamici.

Responsabile del Laboratorio di Termofluidodinamica multifase presso il Dipartimento di Energia, coordina attività di ricerca dedicate allo studio della fluidodinamica di miscele acqua-olio-aria e dei fenomeni ebollizione e condensazione di fluidi puri e miscele azeotropiche e zeotropiche.

Da anni è impegnato in attività didattiche e di governance dell'Ateneo, con incarichi di coordinamento del corso di studio in Ingegneria Energetica e del corso di Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie Energetiche e Nucleari. È stato, inoltre, presidente della Commissione Paritetica della Scuola di Ingegneria Industriale e dell'Informazione. È membro del Consiglio Direttivo dell'Associazione della Fisica Tecnica Italiana con delega alla didattica e alle iniziative di formazione.