

---

## Presentazione sintetica prof. Fabio Peron

Fabio Peron è professore ordinario di Fisica Tecnica Ambientale presso l'Università IUAV di Venezia dove è anche direttore del Laboratorio di Fisica Tecnica Ambientale. Si è laureato con lode in Ingegneria Chimica e ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Chimica presso l'Università degli Studi di Padova. Ha tenuto e tiene corsi di Tecnica del Controllo Ambientale, Fisica dell'edificio, Acustica e Illuminotecnica. È stato consulente scientifico di varie aziende nello sviluppo di materiali e componenti innovativi.

Nella sua attività di ricerca si è occupato e si occupa di efficienza energetica, di fluidodinamica, del trasporto di calore e massa, dello studio dell'inquinamento e della qualità dell'aria indoor e outdoor, del controllo microambientale per la conservazione, di acustica e illuminotecnica in relazione all'ambiente costruito. Tale attività si è esplicata con il coinvolgimento in progetti di ricerca nazionali e internazionali e la partecipazione a congressi nazionali ed internazionali. È autore di più di 250 lavori scientifici presentati a convegni e pubblicati su rivista in ambito nazionale e internazionale.

Ha partecipato a diversi programmi di ricerca sia nazionali che internazionali, in particolare negli ultimi anni IEA Annex 75 Cost-Effective Building Renovation at District Level Combining Energy Efficiency & Renewables, progetto "Living Tomorrow – 2050 Culture of Living" European Union Culture Programme 2007-2013 "Cooperation projects", progetto LOOPER EU Euranet Program (2017 –presente), progetto IDEE EU Interreg program (2016 –presente), progetto EU COST ACTION CA 16114 RESTORE "Rethinking Sustainability Towards a Regenerative Economy".

È membro del comitato scientifico del Consorzio Interuniversitario di Ricerca sull'Inquinamento da agenti Fisici (CIRIAF). È membro dell'associazione italiana climatizzazione dell'aria riscaldamento e refrigerazione, AICARR e di IBPSA Italia (International Building Performance Simulation Association).

Ha collaborato all'attività di ricerca sui sistemi vetrati presso la Stazione Sperimentale del Vetro di Murano-Venezia e presso il Lawrence Berkeley National Laboratory di Berkeley California. Contribuisce all'attività di ricerca del CISAS – Centro Interuniversitario Studi Astronomici e Spaziali dell'Università di Padova.

Venezia, ottobre 2021