

Renato Lazzarin (Belluno 5-3-49). Mail: renato.lazzarin@unipd.it.

Professore ordinario di Gestione dell'energia (SSD ING-IND/10). Professore emerito dal 16/9/2020.

Laureato in Ingegneria Meccanica nel 1973 e in Scienze Statistiche ed Economiche nel 1979 presso l'Università degli Studi di Padova. Insegna Gestione dell'energia nel Corso di Laurea in Ingegneria gestionale. Opera presso il Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi industriali – DTG a Vicenza.

Si è sempre occupato delle problematiche relative all'energia con particolare riferimento alle energie rinnovabili, realizzando impianti o apparecchiature innovativi nel campo della climatizzazione ambientale (dai primi impianti con pompa di calore geotermica, a impianti con pompa di calore ad assorbimento o impianti solari per il condizionamento estivo).

Ha svolto un'intensa attività pubblicistica che ha prodotto oltre a circa 350 lavori su riviste internazionali e nazionali, anche 18 libri di carattere monografico su varie tematiche del risparmio energetico, delle energie rinnovabili e del condizionamento dell'aria. Uno di questi è stato tradotto in 7 lingue, fra cui russo e cinese. L'ultimo libro ha visto la pubblicazione nel settembre del 2024 (Pompe di calore industriali, Ed. Delfino).

Cariche ricoperte

Direttore dell'Istituto di Fisica tecnica del Politecnico di Bari dal 1986 al 1991.

Presidente del Consiglio del Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale dal 1992 al 1998.

Presidente dell'Associazione Italiana Condizionamento dell'Aria e Refrigerazione (AiCARR) dal 2008 al 2010.

Presidente della Commission E1 (Air conditioning) dell'International Institute of Refrigeration – IIR per 8 anni (2007-2014) e Head della Commission E (Air conditioning Heat pumps Heat recovery) dell'IIR dal 2015 al 2023.

Premi

Premio giornalistico AMIC per il miglior articolo su un periodo di 3 anni sugli impianti per il benessere ambientale con l'articolo “Le pompe di calore e l'innovazione tecnologica: gli anni '80” (1992)

Premio AICARR “Roberto Sanguineti” per il miglior articolo nel periodo di 3 anni con il lavoro “Le emissioni di rumore dai sistemi autonomi di condizionamento dell'aria” (2005).

Primo premio nel concorso Impianti Premiati 2007 con il progetto dell'impianto di condizionamento dell'aria con pompa di calore multi sorgente per il polo scolastico di Agordo (BL).

Best Review Paper Award 2020 dall'International Journal of Refrigeration (2023).