

Angelo Zarrella è Professore Associato presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Padova, Settore Scientifico Disciplinare 09/C2 ING-IND/10, dove coordina il Gruppo di Ricerca BETA_Lab (Building Energy Technology Assessment Laboratory). Si è laureato in Ingegneria Meccanica (110/110) presso l'Università di Padova nel 2003. Nel 2007 ha conseguito il dottorato di ricerca in Fisica Tecnica presso l'Università di Padova. Nel 2020 ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale a Professore di Prima Fascia nel Settore 09/C2. Insegna Energetica in Ingegneria dell'Energia, Sistemi di Climatizzazione degli Aeromobili in Ingegneria Aerospaziale e Impianti Termotecnici in Ingegneria Energetica.

L'attività di ricerca copre i settori dell'efficienza energetica dell'ambiente costruito, dei sistemi HVAC ad alta efficienza, del comfort ambientale, delle tecnologie basate su energie rinnovabili, delle pompe di calore geotermiche, della modellazione urbana. E' stato supervisore di molte tesi di laurea ed è supervisore di quattro dottorandi. È membro di AiCARR, IBPSA e ASHRAE. È stato segretario del gruppo normativo WG608/1 presso il CTI sulle pompe di calore geotermiche. Collabora con Polytechnique Montréal, DTU, Aalborg University, Lawrence Berkeley National Laboratory-LBNL, University of California-DAVIS. È autore di oltre 80 pubblicazioni presentate in conferenze e riviste internazionali. È revisore per molte riviste scientifiche. È membro del Comitato Editoriale delle seguenti riviste indicizzate in WoS e Scopus: ENERGIES (ISSN 1996-1073, IF 2018: 2.707, Editor: MDPI); SUSTAINABLE ENERGY TECHNOLOGIES AND ASSESSMENTS (ISSN: 2213-1388, IF 2018: 3.456, Editor: ELSEVIER); APPLIED THERMAL ENGINEERING (ISSN: 1359-4311, IF 2021: 5.295, Editor: ELSEVIER).