

Stefano paolo Cognati

Stefano Paolo Cognati vercellese, laureato con lode in ingegneria meccanica con indirizzo energia e dottore di ricerca in energetica, è Professore Ordinario di Fisica Tecnica Ambientale presso il Dipartimento Energia del Politecnico di Torino. Svolge attività di docenza nell’ambito dell’energetica edilizia, prevalentemente nei Corsi di Studio di Architettura e Ingegneria Energetica. E’ Vice Rettore per le Politiche Interne e membro del Consiglio di Amministrazione del Politecnico di Torino. Per l’Ateneo, è inoltre coordinatore della piattaforma “Energia&Acqua”, una delle 6 piattaforme tecnologiche del Politecnico di Torino. Già membro del Comitato Esecutivo dell’Energy Centre e dell’Advisory Board del China Centre dell’Ateneo Torinese. E’ stato Presidente della Star-Up innovativa ITHACA srl (con soci Politecnico di Torino e Compagnia di San Paolo) dove ora ricopre il ruolo di Consigliere di Amministrazione. E’ Vice Presidente della Fondazione Centro Studi sul Federalismo e Presidente del Comitato Scientifico del Consorzio Univer, partecipato dal Politecnico di Torino. E’ membro del Consiglio di Amministrazione della Fondazione LINKS (di Politecnico di Torino e Compagnia di San Paolo). Nel Dipartimento di Energia opera nel gruppo di ricerca TEBE (www.polito.it/tebe) che svolge attività di ricerca nei settori dell’uso razionale dell’energia, dei sistemi energetici per l’approvvigionamento degli edifici, delle tecnologie edilizie ed impiantistiche per il condizionamento ambientale. È autore di oltre quattrocento pubblicazioni a carattere scientifico, didattico e divulgativo sviluppate anche attraverso le stabili collaborazioni con le Università di Cambridge, Danish Technical University, Istanbul Technical University, LBL, Aalborg e Coimbra. È stato coordinatore del Centro di Ricerca “Indoor Environment & Energy Management Competence Centre” di Telecom presso il Politecnico di Torino. Guida il gruppo di ricerca IEEM “Indoor Environment & Energy Modeling” ed è co-direttore del Laboratorio di Analisi e Modellazione Energetica (LAME) del Dipartimento Energia. Partecipa al progetto Europeo Socrates/Erasmus per la mobilità dei docenti: ha tenuto e tiene seminari e corsi di approfondimento presso la Istanbul Technical University, la Danish Technical University, l’Università di Coimbra e la ETSAE di Barcellona. È stato co-proponente e vincitore del finanziamento per il progetto “Politoward” per l’Internazionalizzazione del Politecnico di Torino, progetto ideato e attuato con l’Università di Cambridge. Ha partecipato a numerosi progetti europei (Polycity, DATAMINE; TABULA, BECA, MOBISTYLE) inerenti alle prestazioni energetiche degli edifici esistenti e dei sistemi energetici correlati. Per le sue ricerche, nel 2009 è vincitore del premio REHVA “Young Scientist Award”. Già membro del Consiglio Direttivo di AICARR, per l’Associazione stessa ha operato fin dal 2006 nelle relazioni con REHVA, la Federazione che raggruppa le Associazioni Europee sul Condizionamento dell’Aria, della quale è stato Presidente nel triennio 2016- 2019 e per la quale dal 2011 è stato membro del Board of Directors con carica di Vice-Presidente assumendo diverse specifiche deleghe e dal 2014 di Tesoriere. In Rehva, è chair della TaskForce su Indoor Climate Quality Assessment e di quella “Reference Buildings for energy analysis”. Per la International Energy Agency, già Subtask leader nel progetto ECBCS-Annex 53 “Total Energy Use in Buildings”, è Co-Subtask leader nel progetto ECBCS-Annex 59 “High Temperature Cooling and Low Temperature Heating Systems”. La rivista internazionale Building and Environment ha premiato tra i migliori articoli del 2022, il suo paper “Quality criteria for multi-domain studies in the indoor environment: Critical review towards research guidelines and recommendations”