

CV breve di Sergio Sibilio

Sergio Sibilio, nato a Napoli il 10.10.1960, è professore ordinario di Fisica Tecnica Ambientale presso il Dipartimento di Architettura ed Industrial Design; è docente nei corsi di Tecnica del Controllo Ambientale (Corso di Laurea in Architettura U.E.) e Lighting Design (Corso di Laurea Magistrale – Design per l’Innovazione).

Laureato in Ingegneria Meccanica, presso la Facoltà di Ingegneria dell’Università degli Studi di Napoli FEDERICO II, nel luglio del 1986 con votazione 110/110 e lode, ha successivamente conseguito l’abilitazione alla professione di Ingegnere; è iscritto all’albo dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli.

Ha conseguito nel 1990 il titolo di Dottore di Ricerca in Fisica Tecnica, ed ha vinto nel 1991 una borsa di studio per attività di ricerca post-dottorato presso l’Università degli Studi di Ancona. A partire dallo stesso anno, ha prestato servizio presso la Facoltà di Architettura dell’Università degli Studi di Napoli FEDERICO II, dapprima come ricercatore, e successivamente come professore associato.

È componente del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in “Architettura, Disegno Industriale e Beni Culturali” e componente della Commissione Trasferimento Tecnologico della Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”.

È stato componente eletto, per i professori ordinari, del Consiglio di Amministrazione della Seconda Università di Napoli.

È componente della Commissione nazionale per il conferimento dell’Abilitazione alle funzioni di Professore Universitario di Prima e Seconda fascia per il Settore Concorsuale 09/C2 – Fisica Tecnica ed Impianti Nucleari.

Ha svolto lezioni e seminari presso università straniere nell’ambito della mobilità docenti ERASMUS (Universidad de Málaga e Yildiz Technical University) e svolge funzioni di reviewer (Applied Thermal Engineering, Solar Energy, Energy and Building, Applied Energy, Journal of Cleaner Production, Journal of Building Performance Simulation, International Journal of Ambient Energy, Energy Efficiency, Springer Book, Journal of Advance in Energy, Renewable & Sustainable Energy Reviews) e di componente di Editorial Board di riviste internazionali.

E’ socio dell’ISES (International Solar Energy Society), dell’Associazione Italiana della Fisica Tecnica e dell’International Building Performance Simulation Association (IBPSA) sezione Italia.

Ha partecipato alle attività dei gruppi di lavoro Annex 42 (The Simulation of Building-Integrated Fuel Cell and Other Cogeneration Systems) e Annex 54 (Analysis of Micro-generation and Related Energy Technologies in Buildings) della IEA (International Energy Agency); attualmente partecipa al Gruppo di lavoro SHC Task 61/EBC Annex 77 (Integrated Solutions for Daylight and Electric Lighting).

E’ stato Componente di Comitati Scientifici di Master Internazionali (Experts in acoustics and noise control) e Congressi Internazionali (2nd International Conference on Microgeneration and Related Technologies-MICROGEN II, 4th International Symposium on Electrical and Electronics Engineering ISEEE, ELPIT 2015 and 2017, 1st AIGE/IIETA International Conference, ICONRER-2017, 1st International Congress on Sustainability in Architecture, Planning and Design “Beyond all Limits”).

E’ stato Co-Chair del “3rd International Conference and Workshop on Micro-cogeneration Technologies and Applications” MICROGENIII tenutosi a Napoli dal 15 al 17 Aprile 2013.

Ha partecipato in qualità di componente e responsabile scientifico, ad unità di ricerca di progetti di interesse nazionale, ricerca industriale e sviluppo precompetitivo.

E’ coautore di due brevetti per invenzione industriale riguardanti tegole monocomponente e bicomponente con o senza modulo fotovoltaico.

Svolge attività di valutatore esperto sia in ambito nazionale che internazionale su progetti di ricerca industriale e sviluppo precompetitivo.

E’ autore di 2 volumi a stampa e più di 200 pubblicazioni scientifiche (<https://iris.unicampania.it/>) presentate a convegni e riviste in ambito nazionale ed internazionale, riguardanti i campi della Termodinamica Applicata, dell’Illuminotecnica e dell’Energetica Ambientale e degli Edifici.

Presta attività di consulenza per enti pubblici e privati alla progettazione di impianti tecnologici e sistemi non convenzionali per l’uso dell’energia; è stato a vario titolo componente di commissioni aggiudicatrici di gare d’appalto pubbliche e private