

Curriculum Vitae di Marco Simonetti

Nome Marco *Cognome* Simonetti

Nato [REDACTED], [REDACTED] Italy

Nazionalità Italiana

Marco Simonetti è professore associato di Fisica Tecnica Ambientale al Politecnico di Torino, dove è titolare dei corsi *Solar Thermal Technologies* e *Building Physics* (offerti in inglese). Si è laureato in Ingegneria Aerospaziale ed ha ottenuto il Dottorato in Energetica presso lo stesso istituto. Vanta un'esperienza ventennale sia come ricercatore che come progettista di impianti e direttore dei lavori. Le sue attività di ricerca e di insegnamento sono in particolare concentrate sul progetto innovativo e sostenibile degli edifici, attraverso gli studi sul comfort umano, l'applicazione di tecnologie a bassa exergia, lo sfruttamento di fonti rinnovabili di energia e lo studio della qualità dell'aria interna. Negli ultimi anni si è interessato alla tematica del *water-energy nexus*. Ha preso parte a progetti di ricerca internazionali ed è stato ripetutamente *Visiting Scholar* presso l'Andlinger Center for Energy and the Environment dell'Università di Princeton (USA). Partecipa regolarmente ai lavori dell'International Energy Agency, come rappresentante italiano nell'Annex 50 IEA HPT e nell'Air Infiltration and Ventilation Center AIVC. Come esperto di ventilazione, collabora con l'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS/WHO), come membro del Environment and Engineering Control Expert Advisory Panel (ECAP) for COVID-19.

È co-fondatore di 2 start-up nell'ambito dell'innovazione energetica, Stilenergia (2008-2012), vincitrice del premio MIP (Mi metto in proprio) della Provincia di Torino e Verde 21 srl (2013-attiva www.dynamoenergies.com), 1° premio al 2018 Elis Open Italy innovation day. Nel 2021 ha co-fondato ed è attualmente CEO di Aquaseek, spin-off del Politecnico di Torino e Princeton University start-up (www.aquaseek.tech) che ha per missione lo sviluppo di innovativi sistemi di *atmospheric water harvesting* (generazione di acqua atmosferica).

È autore di oltre 50 pubblicazioni su rivista scientifica internazionale ed a conferenze peer-review ed è co-inventore di 5 brevetti concessi (4 internazionali).