

Marco Casini, ingegnere e PhD in ingegneria ambientale, è professore di Tecnologia dell'Architettura e di Certificazione ambientale degli edifici presso l'Università di Roma La Sapienza, Dipartimento di Urbanistica, Design e Tecnologia dell'Architettura. Dal 2016 al 2018 è stato Faculty Advisor e Project manager del Team della Sapienza che, in rappresentanza dell'Italia, ha partecipato a Dubai alla competizione internazionale di architettura sostenibile Solar Decathlon Middle East 2018 con il prototipo di casa del futuro ReStart4Smart vincitrice di numerosi premi e riconoscimenti.

Esperto internazionale di Green Building e Smart Building, le sue attività di ricerca e progettazione coprono un ampio spettro di argomenti nell'ambito dell'architettura sostenibile e dell'efficienza energetica degli edifici, con particolare riferimento ai materiali avanzati e alle nanotecnologie per involucri edilizi intelligenti, ai sistemi innovativi di gestione e controllo e alla integrazione delle fonti energetiche rinnovabili.

Membro di numerosi Comitati tecnici e Gruppi di lavoro in seno alle pubbliche amministrazioni, svolge attività di consulenza tecnico scientifica sui temi dell'innovazione e della sperimentazione tecnologica nell'ottica della sostenibilità sociale, economica e ambientale, per la definizione di strategie e politiche per la realizzazione di Green Building e Smart City e per lo sviluppo di standard e norme tecniche in materia di edilizia sostenibile. Membro del Comitato editoriale di numerose riviste scientifiche internazionali, è autore di oltre settanta pubblicazioni tra le quali il volume *"Smart buildings: Advanced materials and nanotechnology to improve energy-efficiency and environmental performance"* (Woodhead Publishing Elsevier, 2016).