

INFORMAZIONI PERSONALI Dr. Arch. Ph.D. Filippo Calcerano

Architetto iscritto all'albo dell'ordine degli architetti di Roma e Provincia(sezione A)
Ph.D. in Environmental Design **Researcher** at ISPC – CNR | **Lingue** Italiano/Inglese/Tedesco
Reviewer Energy & Buildings, Building and Environment, Sustainable e Cities and Societies,
Membro dell'International Building Performance Simulation Association..... (IBPSA)
Membro della Società italiana della tecnologia dell'architettura (SITdA)
Membro dell'Institute for BIM Italy.....(IBIMI)

INTERESSI PERSONALI

Miglioramento energetico del patrimonio storico costruito, tecnologie per l'efficienza energetica e la sostenibilità applicate ai beni culturali. Modellazione e simulazione numerica della performance energetica e ambientale di edifici e microclima esterno. Heritage Building Information Modeling e interoperabilità. Sistemi bioclimatici contemporanei ed antichi. Approcci interdisciplinari.

CURRICULUM

Attività di Ricerca ricerca e sviluppo di tecnologie applicate ai beni culturali, valorizzazione beni culturali, sistemi bioclimatici contemporanei ed antichi, tecnologia dell'architettura, diagnosi e rilievi fenomeni di degrado per l'intervento conservativo. Simulazione del comportamento energetico ed ambientale di edifici microclima esterno con applicazione in contesti storici, applicazione piattaforme BIM per l'integrazione di analisi e supporto decisionale per la progettazione e gestione del patrimonio costruito (Heritage BIM e Energy BIM), progettazione parametrica, riqualificazione energetica, audit energetici, ventilazione naturale.....

Pubblicazioni applicazione simulazioni numeriche in contesti storici, simulazioni dinamiche della prestazione energetico-ambientale degli edifici, algoritmi generativi ed ottimizzazione dei processi simulativi, simulazione del microclima esterno in contesti storici, progettazione sostenibile, rigenerazione urbana e cambiamento climatico, sistemi di supporto decisionale.....

Partecipazione ad eventi scientifici ed organizzazione Interventi anche su invito in varie conferenze internazionali e nazionali, a tema simulazione energetica degli edifici, efficienza e riqualificazione energetica, rigenerazione urbana e interdisciplinarietà della ricerca, sostenibilità, organizzazione eventi scientifici, seminari e workshop anche internazionali.....

Attività Didattica insegnamento livello universitario, master II livello e PhD, correlazione di 25 tesi sia di laurea specialistica che di master sui temi della progettazione sostenibile anche in applicazione a contesti storici ed al patrimonio culturale.....

Esperienze professionali e di sperimentazione progettazione esecutiva interventi di restauro, con fase di lettura e diagnosi fenomeni di degrado, architettura sostenibile dalle fasi di concept al progetto esecutivo, low-cost nearly zero energy building, social housing, riqualificazione energetica e audit energetico, comprese la fase di rilievo strumentale geometrico ed energetico di edifici anche del patrimonio storico, consulenza bioclimatica, supporto decisionale attraverso la simulazione della performance energetica degli edifici (BPS) e del microclima esterno.....

Concorsi di progettazione consulenze bioclimatiche e concorsi.....

Istruzione formazione e specializzazione Architetto, Ph.D. in Environmental Design (valutazione eccellente), percorso di formazione specialistica in simulazione termoeconomica degli edifici, Master in Progettista Digitale di Architetture Sostenibili, Laurea in Architettura U.E. a Valleggiulia 110/110, Maturità Scientifica 100/100.....

Competenze personali leadership, ottime capacità comunicative e nel lavoro di gruppo, esperienza nella gestione di gruppi di lavoro, proattività, tenacia e impegno.....