

**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 termoenergetica 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.....