



PROF. Francesco Paolo R. MARINO

CURRICULUM SCIENTIFICO:

L'ing. Francesco MARINO nel 1995 ha conseguito con lode la Laurea Magistrale in Ingegneria Civile Edile presso l'Università della Basilicata. Attualmente è Ricercatore di *Tecnologia dell'Architettura* (ssd ICAR/12) ed è Responsabile Scientifico del *Laboratorio di Tecnologia delle Costruzioni* (La.Te.C.) presso la Scuola di Ingegneria dell'Università della Basilicata. A partire dal 1996 ha partecipato a gruppi di ricerca in diversi progetti di ricerca locale e nell'ambito del Progetto POP-FESR 1994-1999, Misura 9.4 Ricerca Sviluppo Innovazione, dal titolo "Rete Recupero Urbaturismo" co-finanziato dall'Unione Europea. È membro del CIB (Building International Committee) ed in particolare della Commissione *CIB W86 Building Pathology*.

L'attività scientifica e di ricerca si è sviluppata affrontando temi specifici della tecnologia dell'architettura e dei sistemi costruttivi e proprie del Settore Scientifico Disciplinare ICAR/12. Ha svolto numerose ricerche sulle tecnologie edilizie, la loro durabilità e le loro patologie, programmazione della manutenzione e recupero; e altre sull'approccio alla costruzione sostenibile, come tecniche per il risparmio energetico e nuovi metodi per migliorare l'adeguamento antisismico di edifici di interesse storico e monumentale. È autore di molti capitoli di libri sul rilievo degli insediamenti rupestri e sulla progettazione di parti di città sostenibili parzialmente interrate; ha messo a punto (con F. Lembo) un nuovo sistema di trattamento termo-igrometrico del legno di cerro e ne ha sviluppato applicazioni strutturali nel campo del recupero sostenibile e della progettazione sostenibile delle costruzioni nuove, anche di grande altezza, presentandole a Congressi internazionali. Si occupa di involucri ad alta efficienza, isolamenti dall'esterno e pareti ventilate, ha messo a punto (con F. Lembo e G. Lacava) un software per l'ottimizzazione delle DSF (*Double Skin Façade*) e sta lavorando ad un software per l'ottimizzazione del funzionamento delle pareti ventilate.

I risultati conseguiti sono documentati sin dal 1997 e fino a oggi da 3 libri e più di 60 pubblicazioni scientifiche edite a livello nazionale ed internazionale.

ORARIO E SEDE DI RICEVIMENTO:

Martedì e mercoledì ore 9:30-11:30. Campus di Macchia Romana, Scuola di Ingegneria (IV piano, stanza 64).

INDIRIZZO E-MAIL: francesco.marino@unibas.it

SITO WEB: <https://elearning.unibas.it/>

RECAPITO TELEFONICO: 0971.205176
