



Real Casa dell'Annunziata
Dipartimento di Ingegneria
08.05.2019 - ore 14:00

(ri) Costruire (in) digitale (re) Building (in) digital

Rivolto agli iscritti al seminario del 7 maggio

Il rilievo della Fabbrica Solimene Vietri sul Mare (SA)

Lo sviluppo di un metodo di lavoro sostenibile volto a indagare che cosa il *Building Information Model (BIM)* può rappresentare come salto di specializzazione positiva nella dimensione del costruire in digitale. L'obiettivo generale, declinato all'interno del settore disciplinare specifico (ICAR17), ha portato a valorizzare le competenze inerenti la comunicazione del progetto esecutivo. Il tema di studio applicato al rilievo di un manufatto storico, certificato con tecnologie laser scanner, è stata posta ad origine di un flusso di lavoro condiviso e interoperabile. A tal fine sono stati costruiti archivi di componenti da integrare nel processo H-BIM onde sviluppare il modello parametrico da utilizzare come editabile sistema informativo. All'interno della mappatura di elementi geometrici è possibile linkare un archivio alfanumerico che informa sulla descrizione matematica rimandando alle fonti grafiche e testuali di diverso tipo e natura. Il modello di coordinamento finale porta alla gestione del percorso comunicativo del progetto in funzione del livello di definizione geometrica (LOD) identificato.

Laboratorio di

Tecniche Avanzate di Rappresentazione

Sensibilizzare sulle ricadute che la normativa impone per la gestione digitale dell'intero ciclo di vita del manufatto edilizio: dal rilievo dell'edificio alla ricostruzione digitale delle sue componenti informative passando inevitabilmente per le virtualizzazioni grafiche dei processi e delle descrizioni.

Daniel Martin Fuente Visiting Professor UPV Dipartimento di Ingegneria ssd ICAR17 Unicompania

Umberto Palmieri Assegnista di ricerca Dipartimento di Ingegneria ssd ICAR17 Unicompania

Lucas Fabian Olivero Phd Student Dipartimento di Ingegneria ssd ICAR17 Unicompania

Se ne discute

L'iniziativa segue il seminario - corso di formazione- del 07.05.19 tenuto a Napoli presso l'aula Magna del complesso didattico di Santa Patrizia (Saluti dei proff.ri Sergio Minucci, Alessandro Mandolini, Furio Cascetta, Interventi dei proff.ri Edoardo Cosenza unina, Paolo Fiamma unipisa, Francesco Ruperto uniroma1, Simone Garagnani unibo). L'iniziativa si inserisce nella programmazione di Ateneo per la divulgazione della ricerca scientifica. Il Corso di Tecniche avanzate della rappresentazione ha ritenuto utile aprire le porte dei suoi laboratori per dimostrare operativamente come il BIM non sia una tecnologia ma un metodo di lavoro nello specifico degli interessi volto alla comunicazione del progetto, ovvero del rilievo dell'esistente come analisi delle possibilità di attuazione e origine di una catena operativa.

Presenta

Adriana Rossi

Dipartimento di Ingegneria
Università della Campania
Luigi Vanvitelli

Per registrarsi inviare una e-mail all'indirizzo:
TM.ingegneria@unicampania.it

V Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli

Scuola Politecnica e delle Scienze di Base
Dipartimento di Ingegneria

www.ingegneria.unicampania.it
www.unicampania.it



Con il patrocinio di



Università degli Studi di Napoli Federico II



Università di Pisa



Università di Roma La Sapienza



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI CASERTA

