UNIVERSITA' DEGLI STUDI - L'AQUILA

Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica
Corso di Laurea in Informatica

L'Aquila, 12 giugno 2019

E' disponibile una tesi su tematiche di "***Digital Twin: Analisi di Ambienti per la Modellazione Digitale di spazi 2D e 3D***"

Tipo di Laurea: Laurea triennale o Laurea Magistrale

Conoscenze pregresse: nessuna

In collaborazione con: questa tesi verrà svolta nel contesto del progetto di Ricerca e Sviluppo VASARI "VAlorizzazione Smart del patrimonio ARtistico delle città Italiane"

Descrizione: Il termine Digital Twin viene utilizzato per rappresentare la relazione esistente tra lo spazio fisico e la sua rappresentazione digitale. Le entità dello spazio fisico da prendere in considerazione nel contesto di questo lavoro di tesi sono gli ambienti in cui sono collocate le opere (es. sale di musei associate a piani di edifici, aree in spazi aperti, ecc.). In tale spazio possono essere collocati i beni culturali. Informazioni sugli spazi e sulle opere vanno quindi digitalizzate e mappate le une sulle altre. Si pensi ad un planner di visita guidata in cui si voglia digitalizzare sul web o su applicazioni mobile le informazioni sugli spazi e le opere da visitare in una città.

Obiettivo: analizzare diversi ambienti di modellazione 2D e 3D che supportino la realizzazione di operazioni di Digital Twin.

Prof. Henry Muccini

Informatica
@UnivAQ