

CORSO HBIM - HISTORICAL BUILDING INFORMATION MODELING

Docenti: Prof. Cristina Castagnetti, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
Arch. Francesca Matrone, Politecnico di Torino

Programma:

- Introduzione (cos'è il BIM, le sue radici)
- Nuovi profili e opportunità professionali
- Cenni sul quadro normativo internazionale per l'utilizzo del BIM
- Normativa nazionale sul BIM e HBIM (UNI 11337)
- LOD LOG LOI LOA. Level of Development, Level of Geometry, Level of Accuracy and Level of Information
- Scenari applicativi nel contesto dei beni culturali
- Processo Scan to HBIM
- Esempi di HBIM
- Criticità e potenzialità:
 - Congruenza metrica
 - Il database associato
 - Estrazione/esportazione e fruibilità dati
 - Interoperabilità
 - HBIM verso le analisi strutturali
- La componente geografica nel BIM (integrazione GIS/HBIM)