



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI ENNA



ORDINE DEGLI
INGEGNERI
Provincia di Caltanissetta

Normative BIM & figure professionali BIM

Preparazione agli esami BIM Specialist (tutte le discipline)

PROGRAMMA DIDATTICO:

- **Studio delle Normative**
- **Un po' di storia:**
 - Decreto Ministeriale BIM 560 / 2017
 - Codice degli appalti Dlgs 50 / 2016
 - Direttive Europee / 2004
- **Evoluzione del significato dell'acronimo B.I.M.**
 - La "I"
 - La "M"
- **Aspetti generali sul BIM**
- **Vantaggi offerti dal BIM**
- **Glossario e Terminologia**
- **Le 7 dimensioni del BIM (e, 8D)**
- **CAD o BIM: Motivi della scelta e vantaggi**
- **IFC - Il file di interscambio**
 - Un po' di storia
 - Perché usarlo
 - Come funziona
 - Come si Esporta
 - Programmi per visualizzare il file IFC
- **Le figure professionali: secondo la norma UNI 11337-7**
 - I nuovi ruoli creati dal BIM
- **Ruoli e Competenze**
 - UNI PdR 78/2020 (*mantenimento della certificazione, prevede un corso di 8ore*)
- **Normativa Italiana 11337 / 2019 (da 1 a 12)**
 - L'organizzazione della norma
 - Terminologia
- **IL LIVELLO DI SVILUPPO DEGLI OGGETTI:**
 - Concetti di: LOI – LOG – LOD
 - ISO 19650 1 e 2 (LOIN)
- **UNI EN ISO 19650:**
 - PARTE 1, 2 e 3
 - BSI
 - BS
 - Ex PAS 1192-2 / 2013
- **CAPITOLATO INFORMATIVO (CI / EIR)**
 - UNI 11337 parte 6
 - oGI e pGI
 - Esempi di Capitolato Informativo
- **Team BIM certificato / Delivery BIM**
- **Servant Leader: Piramide inverta**
- **esercitazioni sui questionari e sui test pratici di disciplina**