

## Programma ciclo di incontri su BIM e LLPP 2024

- 1) Introduzione al BIM: potenzialità e strumenti**
  - Cos'è il BIM;
  - Le dimensioni del BIM: dal 3D al 6D;
  - Utilizzatori e applicazioni del BIM;
  - Ambiti BIM: strutture, architettura, impianti, sottoservizi, infrastrutture;
  - Il BIM nelle fasi del processo realizzativo e d'uso: progettazione, costruzione, gestione e manutenzione, dismissione.
  
- 2) Digitalizzazione e LLPP: obblighi e premialità della transizione digitale del settore**
  - Quadro della normativa cogente;
  - Quadro degli standard volontari (ISO, CEN, UNI) e possibili premialità nei bandi di gara;
  - Competenze e certificazione di figure BIM e imprese;
  
- 3) Contratti, capitolati informativi e relazioni tra imprese e committenza negli appalti BIM**
  - Documenti di gara in appalti BIM
  - Workshop operativo sulla lettura di contratti e capitolati BIM
  
- 4a) Introduzione alla modellazione BIM degli edifici**
  - Metodi e modalità di modellazione degli edifici;
  - Strumenti per la modellazione;
  - Prassi, accortezze e criticità.
  
- 4b) Introduzione alla modellazione BIM delle opere infrastrutturali**
  - Metodi e modalità di modellazione delle infrastrutture;
  - Strumenti per la modellazione;
  - Prassi, accortezze e criticità.
  
- 5) Il BIM nella fase progettuale**
  - Progettazione e computazione in BIM;
  - Condivisione e collaborazione tra i progettisti;
  - Integrazione di modelli specialistici e modello di progetto;
  - Comunicazione verso terzi (formati aperti, etc.).
  
- 6) Il BIM nella fase di cantiere**
  - Gestione degli stati di avanzamento in BIM;
  - Comunicazione da e verso il cantiere;
  - Cronoprogramma e gestione temporale in BIM;
  - Produzione dei modelli As Built e del fascicolo del fabbricato;
  
- 7) Strategie di implementazione del BIM in azienda**
  - Strategie di make or buy;
  - Competenze minime dell'azienda;
  - Mappatura degli strumenti;
  - Processi di implementazione: integrazione del BIM nelle modalità operative aziendali.