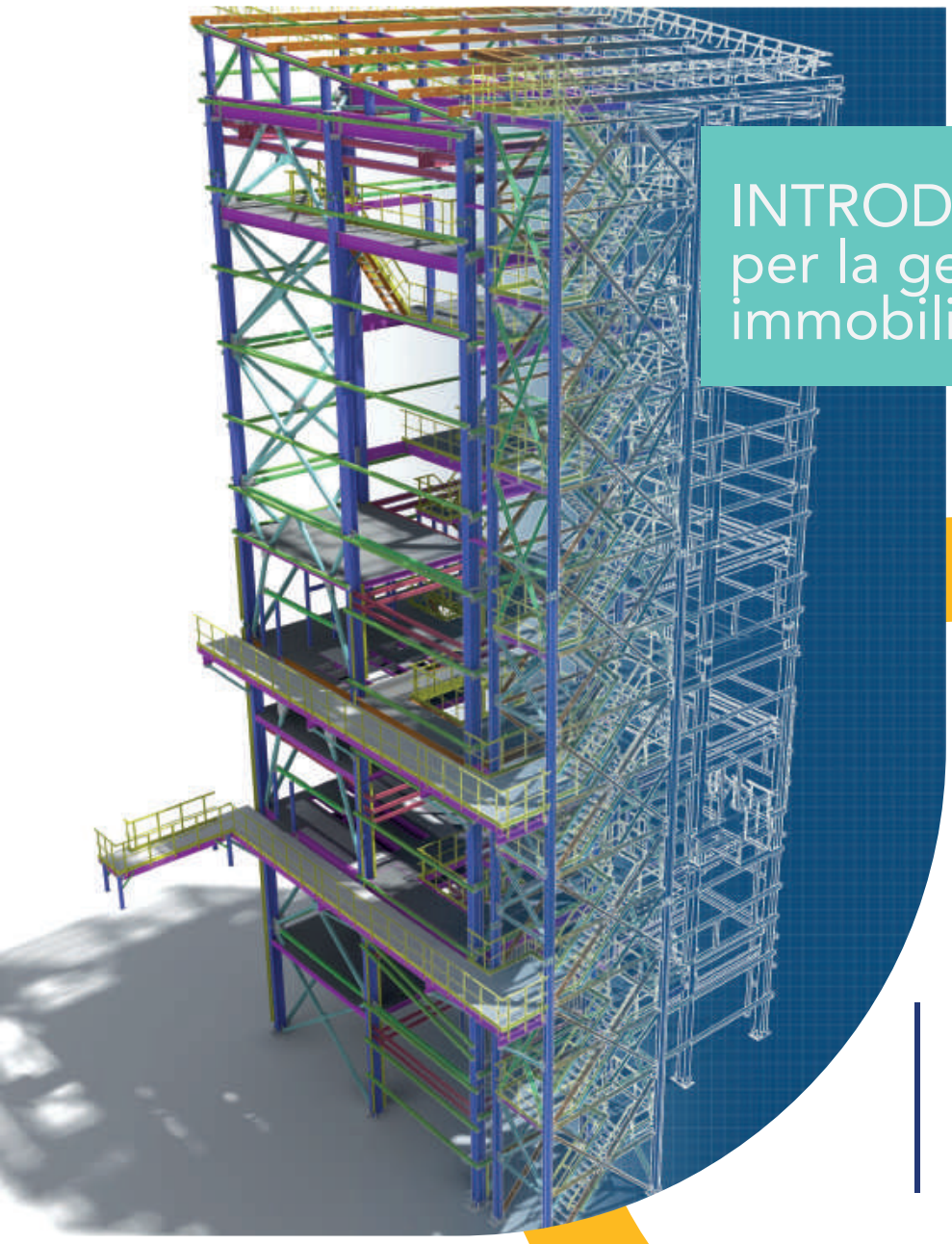
Il Corso è acquistabile Online o contattando la Segreteria Didattica e **fruibile per 12 mesi attraverso la nostra piattaforma in qualsiasi momento e da qualsiasi postazione.**

CORSO ONLINE

6 ORE



INTRODUZIONE AL BIM per la gestione degli immobili

Questo corso intende presentare l'impatto che la rivoluzione digitale basata sul BIM sta avendo e continuerà ad avere sul settore AEC con particolare riferimento a tutti gli operatori interessati alle attività di gestione degli immobili.

DESTINATARI

- Top Management
- Project Manager
- Direttori Lavori / Assistenti / Ispettori di cantiere
- Asset Manager
- Property e Facility Manager
- Progettisti ed altri operatori economici di filiera

formazione-progettopsc.com

OBBIETTIVI & **CONTENUTI**

OBBIETTIVI DEL CORSO

- Qualificare **l'importanza della rivoluzione digitale** per la filiera immobiliare e il ruolo centrale dell'approccio BIM per la valorizzazione dei beni immobiliari durante il loro ciclo di vita
- Fornire un **quadro di insieme sulla metodologia necessaria ad implementare il BIM** nella propria struttura e prepararsi al cambiamento continuo richiesto dal rapido sviluppo tecnologico
- Presentare **strumenti e metodi per ridisegnare i processi** impattati dalla digitalizzazione, per adeguare la struttura organizzativa, i ruoli delle risorse interne e le competenze necessarie
- Presentare le **attuali soluzioni finalizzate al rilievo** (laser scanner, photo to BIM) alla progettazione e alla gestione del cantiere digitale
- Illustrare la **centralità e gli ambiti del Facility Management**, le pratiche gestionali in vigore e gli impatti su processi e strumenti adottati per la manutenzione "digitale"
- Sottollineare **l'aumento esponenziale dei dati da gestire e presentare gli strumenti idonei a gestirli** (es. "Internet of things", Mobile communication, Business intelligence)

CENTENUTI DEL CORSO

1. Storia della computer grafica e introduzione al BIM
1.1) Cenni storici
1.2) Dal raster al vettoriale
1.3) Dal CAD al BIM
1.4) Gli enti geometrici
1.5) Il modello e le viste
1.6) Classificazione di linee e superfici
1.7) Operazioni e visualizzazioni
1.8) La luce, le texture e il rendering

2. La rivoluzione digitale e l'evoluzione della Metodologia BIM
2.1) Building Information Modeling
2.2) BuildingSMART International
2.3) Industry Foundation Classes
2.4) Progettazione integrata
2.5) Interoperabilità e Collaborazione
2.6) Processi, competenze e ruoli
2.7) Gli impatti sul settore AEC

3. Cenni sulla normative e sulla contrattualistica BIM
3.1) Quadro normativo
3.2) Normativa nazionale
3.3) Norme tecniche internazionali
3.4) Dimensioni digitali del BIM
3.5) Livelli di sviluppo
3.6) Contrattualistica
3.7) Figure professionali legate al BIM

4. BIM e Project Management
4.1) Project Manager e Project Management
4.2) Metodo di gestione dei processi
4.3) BIM Team nell'AEC
4.4) Management per obiettivi Smart
4.5) Gestione modelli ed elaborati

5. Gestione e sicurezza dei sistemi informativi
5.1) Gestione dei contenuti informativi
5.2) Sistema di codifica e di classificazione
5.3) Big data nell'industria AEC
5.4) BIM e Big data
5.5) Infrastrutture informatiche
5.6) Data protection e Cyber security

6. Utilizzo di Software BIM
6.1) H-BIM e Smart Survey
6.2) BIM Authorinh e Tools
6.3) Bim e Facility Management
6.4) Progettazione ad oggetti
6.5) Introduzione ad Autodesk Revit