

## FOCUS: IL RILIEVO IN BIM

*Corso di aggiornamento professionale*

| Codice corso: QQ6                     |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Destinatari</b>                    | <b>Architetti; Ingegneri; Periti e personale della filiera delle costruzioni</b>   |
| <b>Tipologia</b>                      | FAD in modalità asincrona  |
| <b>Struttura</b>                      | 2 moduli in videolezioni e slide scaricabili in pdf  |
| <b>Durata</b>                         | 6 ore di studio  |
| <b>Valutazione dell'apprendimento</b> | La verifica di apprendimento avviene attraverso test con domande a risposta multipla di cui 1 solo corretta. Il test ad ogni accesso viene proposto con una doppia randomizzazione   |
| <b>Attestato</b>                      | Per poter scaricare l'attestato è necessario: <ul style="list-style-type: none"><li>– studiare i contenuti;</li><li>– concludere il percorso formativo;</li><li>– superare il test di apprendimento, considerato valido se l'80% delle risposte risulta corretto;</li><li>– compilare la scheda di valutazione (qualità percepita)</li><li>– scaricare l'attestato</li></ul> |

### FINALITÀ

Fornire agli esperti di rilievo dell'esistente le conoscenze e i punti di riferimento necessari per aggiornare la professione nel contesto della modellazione informativa (Building Information Modeling - BIM)

### ABILITÀ

- Condurre consapevolmente una negoziazione e una conversazione su un progetto BIM;
- Fornire assistenza e consulenza ai clienti circa i reali vantaggi nell'utilizzo di un modello informativo;
- Individuare le caratteristiche da ricercare in un partner per la restituzione del rilievo a seconda delle caratteristiche dell'opera rilevata;
- Stilare i principali documenti di processo, tra cui la matrice dei LOA (Livelli di Accuratezza) per rilievo e restituzione.

#### **Accademia Tecniche Nuove Srl**

Via Eritrea 21, 20157 Milano

Tel: (+39) 0239090440

E-mail: [info@accademiati.it](mailto:info@accademiati.it) - [www.tecnichenuove.com](http://www.tecnichenuove.com)

Capitale Sociale: € 50.000 i.v. R.E.A. di Milano n. 2059253

C.F. / P.IVA n. 08955100964

**Provider ECM ID: 5850**

*con accreditamento Standard*

**Ente di Formazione** accreditato

presso la Regione Lombardia

**ID operatore: 2444108,**

N. iscrizione 1122/2018, Sez. B

SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITÀ CERTIFICATO

**CQY**  
CERTIQUALITY

UNI EN ISO 9001:2015

## PROGRAMMA

**Responsabile  
tecnico scientifico  
Docente**

**Chiara C. Rizzarda** è esperto internazionale di BIM e lavora da vent'anni nel settore delle costruzioni. È stata coordinatore di processi BIM in alcuni dei principali studi di progettazione italiani e lavora da anni come consulente per l'ottimizzazione di processo. Il presente percorso formativo viene proposto sulla base del suo ultimo libro, **BIM Execution Plan: Strumenti per un Piano di Gestione Informativa Agile**.

## ARGOMENTI TRATTATI

| Modulo 1 – Rilievo e modello informativo                                       |   |              |
|--|---|--------------|
| Argomento  | Contenuti   | Durata (ore) |
| Rilievo e modello informativo  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Le basi: usi del modello e modellazione orientata a oggetti;</li> <li>- Il modello dello stato di fatto: evoluzioni dei requisiti dal dm 560/2017 al dm 312/2021.</li> </ul>   | 3            |
| Contesti operativi più frequenti: territorio, edilizia storica, infrastrutture | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Applicazioni più frequenti: modello dell'esistente di un progetto di infrastrutture, modello dell'esistente in contesto storico, modellazione informativa e territorio;</li> <li>- I Common BIM Requirements BuildingSMART e l'approccio finlandese: livelli negli strumenti digitali di rilievo.</li> </ul> |              |
| Test di valutazione del grado di apprendimento dei contenuti del modulo        |   |              |

| Modulo 2 – Livelli di sviluppo, fabbisogno informativo e di accuratezza |  |              |
|---|--|--------------|
| Argomento   | Contenuti  | Durata (ore) |
| Livelli di Fabbisogno Informativo                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Le basi: il Livello di Sviluppo (LOD) in BIM rispetto alla norma UNI 11337-4:2017 e alla prassi statunitense;</li> <li>- Il nuovo concetto di Livello di Fabbisogno Informativo in BIM: la norma EN 17412-1:2020</li> </ul> | 3            |
| Livelli di Accuratezza  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Il Livello di Accuratezza (LOA) nel rilievo e nella restituzione di un rilievo tramite modello informativo: il sistema USIBD (versione 3.0).</li> </ul>   |              |
| Test di valutazione del grado di apprendimento dei contenuti del modulo |  |              |

### Accademia Tecniche Nuove Srl

Via Eritrea 21, 20157 Milano  
Tel: (+39) 0239090440

E-mail: [info@accademiati.it](mailto:info@accademiati.it) - [www.tecnichenuove.com](http://www.tecnichenuove.com)  
Capitale Sociale: € 50.000 i.v. R.E.A. di Milano n. 2059253  
C.F. / P.IVA n. 08955100964

Provider ECM ID: 5850

con accreditamento Standard

Ente di Formazione accreditato  
presso la Regione Lombardia

ID operatore: 2444108,

N. iscrizione 1122/2018, Sez. B

SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITÀ CERTIFICATO

**CQY**  
CERTIQUALITY

UNI EN ISO 9001:2015

**Questo corso fa parte della collana dedicata a Building Information Modeling - BIM**

Il percorso di formazione/aggiornamento si completa con i seguenti corsi

- **BIM INTRODUZIONE OPERATIVA**  
*2 moduli della durata complessiva di 6 ore*
- **PROJECT MANAGEMENT LEAN IN UN PROCESSO BIM**  
*5 moduli della durata complessiva di 15 ore*
- **BIM EXECUTION PLAN AGILE**  
*3 moduli della durata complessiva di 9 ore*

**Accademia Tecniche Nuove Srl**

Via Eritrea 21, 20157 Milano

Tel: (+39) 0239090440

E-mail: [info@accademiati.it](mailto:info@accademiati.it) - [www.tecnichenuove.com](http://www.tecnichenuove.com)

Capitale Sociale: € 50.000 i.v. R.E.A. di Milano n. 2059253

C.F. / P.IVA n. 08955100964

**Provider ECM ID: 5850**

*con accreditamento Standard*

**Ente di Formazione** accreditato  
presso la Regione Lombardia

**ID operatore: 2444108,**

N. iscrizione 1122/2018, Sez. B

SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITÀ CERTIFICATO

**COY**  
CERTIQUALITY

UNI EN ISO 9001:2015