

PROGRAMMA DEL CORSO: BIM per l'aeronautica

Contenuti

Mod.1 OBBLIGATORIO – SALUTE E SICUREZZA SUI LUOGHI DI LAVORO: 4 ORE

Mod.2 OBBLIGATORIO – DIRITTI E DOVERI DEI LAVORATORI: 4 ORE

Mod.3 Introduzione al Building Information Modeling (BIM) 8 ore (8h teoria)

Introduzione alla metodologia BIM Levels of Detail (LOD), Maturity Levels
Le figure professionali: BIM Manager, BIM Coordinator, BIM Leader, BIM
Technician Normativa e protocolli BIM: PAS e UNI
Il BIM e il Construction Management Il BIM per il Facility Management

Mod.4 Introduzione al software 8 ore (8h teoria)

Concetti base di progettazione BIM
L' interfaccia grafica, i modelli di lavoro Disegno 2d
parametrico e differenze con AutoCAD
Interazione con Autocad, inserimento e collegamento di un file DWG
Gli oggetti BIM: muri porte finestre, pavimenti, tetti, i corrispondenti
Elementi strutturali la superficie topografica

**Mod.5 Componenti - Strutture – Materiali - Oggetti BIM
pratica) 16 ore (12h teoria-4h**

Creazione dei Livelli
Inserimento di Muri strutturali, pilastri e colonne strutturali,

Ente di formazione accreditato alla regione Campania al numero 02273/08/14

Organismo di ricerca iscritto all'Anagrafe Nazionale delle Ricerche con il numero 62435PEA

TEL **0815198556**

E-MAIL: info@noesievolution.it

WWW.NOESIEVOLUTION.IT

DIREZIONE ED UFFICI : 80030 SAN VITALIANO (NA)

VIA NAZIONALE DELLE PUGLIE, 283

SEDE LEGALE: 80121 NAPOLI (NA)

VIA VITTORIA COLONNA N. 14

solai Creazione di un edificio multipiano e copia degli
elementi nei livelli
Definizione dei materiali per gli elementi strutturali e uso dei
parametri fisici Creazione di Muri personalizzati e multistrato
Creazione di Solai e Tetti personalizzati e multistrato
Caricamento di famiglie personalizzate di pilastri e
colonne. Concetti legati alla personalizzazione delle
Famiglie
Portali per gli Oggetti BIM e loro utilizzo

Mod.6 Quotature - Sezioni – Tavole Tecniche pratica)

16 ore (12h teoria – 4h

Lavorare con I Link Lavorare con Workset Quotatura delle piante Note Chiave e
Commenti
Creazione Di Famiglie Etichette Quote
Creazione di Prospetti e Sezioni, Spaccati, Viste prospettiche: personalizzazione
della Filtri Vista
Modelli Di Vista
View Range E Riquadri Di Sezione
Visualizzazione per Prospetti e Sezioni
Creazione, personalizzazione e composizione delle tavole tecniche
Stampa delle tavole, Creazione di dettagli costruttivi per strutture e armature
Tabelle di computo. Etichettatura di travi e pilastri.
Gestione e Stampa della documentazione di progetto Impaginazione in tavole di
progetto delle viste Creazione di viste di dettaglio
Componenti di dettaglio Dettagli ripetuti
Visualizzazione e visibilità grafica del progetto
Stampa della documentazione progettuale

Mod.7 Elementi Strutturali pratica)

16 ore (12h teoria-4h

Creazione di elementi strutturali personalizzati (pilastri
e travi) Uso di elementi strutturali personalizzati nel
progetto
Creazione di nuovi cataloghi di tipi di travi, sistemi di travi, travi
reticolari, controventi, fondazioni muro, plinti, platee
Le connessioni strutturali per
l'acciaio Disegno di strutture in

Ente di formazione accreditato alla regione Campania al numero 02273/08/14

Organismo di ricerca iscritto all'Anagrafe Nazionale delle Ricerche con il numero 62435PEA

TEL **0815198556**

E-MAIL: info@noesievolution.it

WWW.NOESIEVOLUTION.IT

DIREZIONE ED UFFICI : 80030 SAN VITALIANO (NA)

VIA NAZIONALE DELLE PUGLIE, 283

SEDE LEGALE: 80121 NAPOLI (NA)

VIA VITTORIA COLONNA N. 14

c.a.

Mod.8 BIM per la gestione della commessa

8 ore (8h teoria)

Il BIM per la gestione della commessa
Controllo di quantità e costi nella gestione di fasi di cantiere e varianti
Integrazione tra modello BIM e cronoprogramma lavori

TOTALE ORE DI FORMAZIONE IN AULA: 80

TOTALE ORE TEORIA: 68

TOTALE ORE PRATICA: 12

Ente di formazione accreditato alla regione Campania al numero 02273/08/14

Organismo di ricerca iscritto all'Anagrafe Nazionale delle Ricerche con il numero 62435PEA

TEL **0815198556**

E-MAIL: info@noesievolution.it

WWW.NOESIEVOLUTION.IT

DIREZIONE ED UFFICI : 80030 SAN VITALIANO (NA)

VIA NAZIONALE DELLE PUGLIE, 283

SEDE LEGALE: 80121 NAPOLI (NA)

VIA VITTORIA COLONNA N. 14