

*Il Nuovo Geometra in BIM*  
*A cura di S.I.I.P. s.r.l.*  
*E*  
*I.T.G. Della Porta Porzio*  
*presso*  
*I.T.G. Della Porta Porzio - Via Foria 65 Napoli*

Scopo del corso è quello di formare giovani studenti attraverso un' adeguata preparazione, al fine di consentirne, in seguito, l'inserimento nel mondo del lavoro, sia italiano che estero, illustrando loro le potenzialità dei software su piattaforma BIM.

Tale potenza si evidenzia sin dal momento in cui inizia lo sviluppo di un nuovo progetto.

Qualunque elemento venga disegnato fa parte del modello 3D e porta con se un sistema di informazioni e dati che possono essere controllati, estratti, analizzati e modulati in tempo reale.

Nel momento in cui si sta modellando, le modifiche si ripercuotono conseguentemente in tutte le altre viste del progetto, determinando un sistema di relazioni sia geometriche che informative, perfettamente integrato e già predisposto alle successive fasi di elaborazione di dettaglio.

A completamento delle caratteristiche peculiari del BIM vi è la possibilità che più persone possano lavorare sullo stesso progetto in contemporanea, utilizzando un unico file condivisibile, pur non essendo fisicamente nel medesimo luogo e con differenti compartimentazioni del flusso di lavoro, consentendo una gestione e un controllo della produzione degli operatori. Ciò a vantaggio notevole sia dei tempi che dei costi di lavoro.

Oggetto della prima sessione di corso: ***Il Mondo BIM***

***Date incontri 12 e 16 gennaio 2016***

***Martedì 12 gennaio 2016***

*ore 15.00*

Intervento di apertura ***Dott. Enrico Franco***

A seguire interventi di:

*dalle 15.15 alle 16.00*

- ***Dott. Antonio Finocchio "Autodesk"***

Si illustrerà come, nel corso degli ultimi 25 anni, la progettazione sia profondamente cambiata, per quali motivi ci si sia spinti verso una progettazione di carattere BIM e quali siano le opportunità nel mondo del lavoro che oggi il BIM sta concedendo.

*dalle 16.00 alle 17.00*

- ***Ing. Aldo Giordano "L'approccio BIM nella progettazione delle grandi architetture"***

L'intervento si baserà sulla necessità dell'utilizzo di strumenti software sempre più sofisticati per l'analisi, il dimensionamento e il disegno delle costruzioni resosi necessario causa l'aumento delle complessità nei moderni edifici.

Contemporaneamente, lo sviluppo di tali strumenti ha consentito agli architetti e ai progettisti in generale di sperimentare forme sempre più articolate e ardite. Ciò si scontra con le questioni di costruibilità e di controllo dei costi delle opere, che possono pregiudicare il successo di un

intervento. In questo ambito si inseriscono gli strumenti di tipo BIM, che, attraverso la grande capacità di descrizione e di gestione anche dopo il termine della costruzione, consentono un livello di controllo senza precedenti.

Nell'intervento vengono mostrate alcune delle maggiori opere di architettura contemporanea, e la loro gestione attraverso software BIM; dal foglio bianco al cantiere e oltre.

### **Sabato 16 gennaio 2016**

*Dalle 9.00 alle 10.00*

- **Arch. Patrizio Marino** "Funzionalità e integrazione dei sottosistemi in una infrastruttura complessa"

L'intervento tratterà delle molteplici componenti (architettura, strutture, opere tecnologiche) e sottocomponenti (funzionalità, sicurezza, tecniche costruttive, impianti di traslazione, di ventilazione, di supervisione, ecc.), che concorrono e sono parte integrante di un progetto ampio e articolato di una infrastruttura complessa quale una stazione di metropolitana. Saranno illustrati gli aspetti di interdisciplinarietà dei sistemi e dei sottosistemi e le potenzialità del BIM per la loro gestione in fase progettuale e di realizzazione.

*Dalle 10.00 alle 13.00*

- "Test di valutazione conoscenza del software Revit"

Al fine di individuare il più efficace approccio metodologico per le successive lezioni di utilizzo Revit, ai partecipanti del corso sarà richiesto di creare, mediante il software, un semplice modello architettonico/strutturale con successiva implementazione impiantistica, partendo da planimetrie dwg e documentazione cartacea.

Referente corso: *Paola Pinto* – email [ppi@siipsrl.it](mailto:ppi@siipsrl.it) tel. 081.191.33.703 cell. 3478496747