

**BUILDING INFORMATION MODELLING AND MANAGEMENT:  
PROJECT-BASED LEARNING E nD PROJECT MANAGEMENT**

**Corso di Formazione**

**Promotori:**

**Scuola Edile Bresciana  
Università degli Studi di Brescia  
ANCE Brescia**

**Partner:**

**Autodesk Italia  
STR Gruppo Il Sole 24 Ore**

**Durata:**

**80 ore (20 incontri)**

**Periodo:**

**Settembre 2011 – Febbraio 2012**

**Luogo:**

**Scuola Edile Bresciana**

**Destinatari:**

**Rappresentanti degli Uffici Tecnici delle Imprese di Costruzioni**

## **Note Introduttive**

Il Corso di Formazione, improntato alle metodologie di Active Learning, si propone di offrire ai partecipanti, appartenenti agli Uffici Tecnici delle Imprese Bresciane, la possibilità di approfondire la conoscenza operativa dei pacchetti informatici offerti da Autodesk Italia e da STR Gruppo Il Sole 24 Ore in materia di Gestione Integrata della Commessa al fine di consentire al Sistema Imprenditoriale Bresciano di impostare la Gestione dei propri Processi (dalla Fattibilità alla Demolizione) secondo la logica di Condivisione, di Collaborazione e di Integrazione propria del Building Information Modelling and Management, oltre che del Carbon Modelling.

Naturalmente tale iniziativa si pone all'interno del Programma Triennale di Filiera che Scuola Edile Bresciana, ANCE Brescia e le Forze Sociali stanno avviando in stretta cooperazione con l'Università degli Studi di Brescia e il Politecnico di Milano a proposito di Edilizia Sostenibile.

Al corso faranno seguito attività di Follow Up e di Coaching tese ad adattare le metodologie e gli strumenti digitali appresi a specifiche Commesse Pilota in ciascuna azienda.

A questo fine si potranno valutare le ipotesi di finanziamento della Formazione relative ai canali istituzionali nonché il credito d'imposta per la Ricerca.

L'obiettivo conclusivo del Corso è quello di definire Convenzioni condivise tra più Operatori Economici da proporre ulteriormente alle Parti Istituzionali Regionali e Provinciali.

Il Corso sarà imperniato principalmente su un Project Work (caso di studio già realizzato) inerente a un intervento di edilizia residenziale a Desenzano gentilmente messo a disposizione dall'Impresa Del Dossi, di cui si ripercorrerà idealmente l'intero iter dalla Progettazione sino alla Realizzazione per formulare ipotesi relative al Facility Management.

Il Corso assume un particolare rilievo nel momento in cui il Settore delle Costruzioni Bresciano vede in essere un importante processo di riassetto organizzativo della Filiera Produttiva delle Costruzioni grazie a una Partnership con il Sistema Universitario Lombardo.

## **Programma**

### **Incontri 1-5 (20 ore)**

**Illustrazione e Training su Autodesk Revit (Architecture, Structure e MEP) e STR Vision**

### **Incontri 6-14 (36 ore)**

**Illustrazione ed elaborazione del Project Work (Caso di Studio) in materia di 3D Modelling con Autodesk Revit e di Preventivazione con STR Vision**

### **Incontri 15-17 (12 ore)**

**Elaborazione del Project Work (Caso di Studio) in materia di Programmazione Temporale dei Lavori e di 4D Modelling**

### **Incontri 18-20 (12 ore)**

**Elaborazione del Project Work (Caso di Studio) in materia di 5D Modelling**