

Co-funded by the Erasmus+ Programme of
the European Union

ERASMUS Project «BIM4PLACEMENT European key competences in building and construction»

Project n° 2016-1-IT01-KA202-005399 - CUP G36J16000810006

PERCORSO DI FORMAZIONE PER FORMATORI

LA DIGITALIZZAZIONE DEL PROCESSO EDILIZIO - INTRODUZIONE AL BUILDING INFORMATION MODELING (BIM)



4-6-10-12-14 settembre 2018

IIS Aleotti, via Camilla Ravera 11 - FERRARA

IL PERCORSO È GRATUITO IN QUANTO FINANZIATO DAL PROGRAMMA ERASMUS +

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

Destinatari:

Il percorso formativo si rivolge a docenti di materie tecniche degli istituti tecnici superiori, con particolare riferimento agli indirizzi CAT ed Elettrotecnica e a docenti che intervengono in percorsi ITS.

Obiettivi del percorso formativo:

il corso si propone di fornire una prima introduzione al Building Information Modeling, focalizzando in particolare sui seguenti aspetti caratteristici e distintivi del BIM:

- efficacia della modellazione 3D con particolare riferimento alla dimensione comunicativa verso i non esperti;
- efficacia nel recepire cambiamenti nelle prime fasi progettuali
- importanza della dimensione collaborativa tra diversi professionisti / ambiti disciplinari
- importanza di avere a disposizione informazioni aggiornate "in tempo reale"

Il corso affronterà in primis gli aspetti metodologici del BIM e le connessioni che esso genera tra diversi ambiti professionali / disciplinari.

In quest'ottica si ritiene che il target di destinatari non sia esclusivamente quello di docenti/ formatori che intendano insegnare il BIM ma anche docenti di materie tecniche differenti che intendano comprenderne gli aspetti metodologici salienti rispetto alle interconnessioni con le proprie discipline.

Docenti

Il corso verrà realizzato da formatori del Dip. di Architettura dell'Università di Ferrara e della Fondazione ITS Territorio Energia Costruire.

Per Iscrizioni e maggiori informazioni

chiara.longhi@centoform.it

sedeferrara@itstec.it

www.bim4placement.eu

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

PROGRAMMA DEL CORSO

1° giornata - 04/09/2018	
Orario: 11-13	Il progetto Erasmus BIM 4 Placement - Breve presentazione dello stato dell'arte del BIM in Italia e in Europa, con particolare riferimento a Norvegia e Finlandia.
Orario: 14-17	Learning by playing: comprendere i vantaggi del BIM attraverso il gioco.
2° giornata -06/09/2018	
Orario: 14-18	La digitalizzazione del processo edilizio: opportunità, limiti, scenari di applicazione degli strumenti BIM (Building Information Modeling).
	Strumenti per l'implementazione del BIM e analisi dei requisiti normativi (es: Nuovo Codice degli Appalti, normativa UNI 11337, BIM Execution Plan).
3° giornata - 10/09/2018	
Orario: 14 - 18	Learning by doing: introduzione ai principali strumenti BIM nelle differenti dimensioni del BIM.
4° giornata -12/09/2018	
Orario: 10-13	Learning by doing: esercitazione pratica con applicazione degli strumenti BIM ad un caso studio.
14-17	Learning by doing: esercitazione pratica con applicazione degli strumenti BIM ad un caso studio.
5° giornata - 14/09/2018	
Orario: 10-13 14-17	Le frontiere del BIM: verifica dei risultati dell'esercitazione mediante l'applicazione di sistemi di collaborazione digitale avanzata, Realtà Virtuale (VR) e Realtà Aumentata (AR).