

In collaborazione con

CAD and **CAD**
group

AUTODESK.
Gold Partner

Architecture, Engineering & Construction
Manufacturing
Media & Entertainment
Simulation Specialized
Consulting Specialized

ALPAC
LEAN TO LEAD

In Punta di Mouse – 2^a edizione

“La progettazione integrata per la riqualificazione edilizia ed il restauro conservativo” *dal rilievo laser scanner alla restituzione in un modello BIM*****

Il seminario tecnico gratuito, avrà come tema portante la progettazione integrata applicata ad interventi di restauro e di riqualificazione edilizia.

All'interno del settore delle costruzioni, l'ambito degli interventi sul costruito è sempre più importante e significativo, sino a rappresentare un aspetto operativo ed economico di grande interesse e attualità.

La **metodologia BIM** va nella direzione di ottimizzare le procedure, di integrare le informazioni, di garantire un sistema di monitoraggio, gestione, verifica e, non in ultimo, di simulare e verificare le prestazioni energetiche dell'involucro.

Attraverso lo studio di casi reali, sarà presentato il flusso di lavoro necessario per costruire un **modello BIM**, a partire da una base dati ottenuta con scansioni laser (**nuvole di punti**).

Il processo di costruzione del **modello BIM** a partire dalla nuvola di punti sarà realizzato con l'ausilio di **Autodesk Recap** e di **Autodesk Revit**, ad oggi **uno dei più potenti software di modellazione parametrica 3D per la progettazione architettonica e civile**;

Il modello BIM dell'intervento riqualificato sarà integrato attraverso l'ausilio delle librerie di famiglie parametriche **ALPAC**, per massimizzare efficienza energetica del foro finestra e la salubrità dell'ambiente.

Al termine del seminario sarà presentato il corso:

Progettare ristrutturazioni con Revit LT

Revit LT rappresenta la porta di ingresso alla progettazione integrata, una soluzione economica dedicata ai professionisti interessati alla transizione al *Building Information Modeling* (BIM).

Il corso, in partenza a nel mese di Giugno, si pone come **obiettivi**:

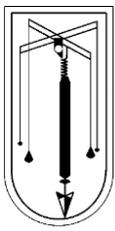
- Iniziare un progetto dal rilievo.
- Organizzare il progetto per fasi di cantiere.
- Creare lo stato di fatto e di progetto di elementi architettonici, impianti e finiture.
- Generare la documentazione tecnica e le tavole comparative.
- Ottenere i computi per ogni fase di attività.

Brescia
Napoli
Reggio Emilia

Via Del Mella, 23/25
Via S. Francesco a Patria,22
Via Aristotele, 109

5131 Brescia
80014 Giuliano (Na)
42100 Reggio Emilia
tel. 030 5244200 fax 0305244000
tel. 081 19367276 fax 081 19367278
tel. 0522 514419 fax 0522 239338

info@cadgroup.it
napoli@cadgroup.it
reggioemilia@cadgroup.it



In collaborazione con

CAD and **CAD**
group

AUTODESK.
Gold Partner

Architecture, Engineering & Construction
Manufacturing
Media & Entertainment
Simulation Specialized
Consulting Specialized

ALPAC
LEAN TO LEAD

..IN PUNTA DI MOUSE - 2^a edizione

“La progettazione integrata per la riqualificazione edilizia ed il restauro conservativo”

*****dal rilievo laser scanner alla restituzione in un modello BIM *****

Giovedì 28 Maggio 2015

TEMA: “La progettazione integrata per la riqualificazione edilizia ed il restauro conservativo”

DATA: giovedì 28 maggio 2015 - dalle ore 9.00 alle 13.00

DOVE: Collegio Geometri e G.L. Modena - Strada Scaglia Est, 144

RELATORI: Gian Paolo Lodi – *Sales AEC Solution Division* - Cad & Cad Srl
Ing. Massimo Cafarella – *Certified Revit instructor* - Cad & Cad Srl
Arch. Edoardo Accettulli – *Autodesk Territory Sales Executive*
Dott. Andrea Bortoliero – *Esperto ALPAC*

CFP: La partecipazione al seminario dà diritto a n. 2 Crediti Formativi Professionali per i Geometri iscritti all'Albo

Per aderire, compilare il modulo di registrazione al seguente link:

<https://it.gep.autodesk-services.com/registration/36439>

PROGRAMMA

- Ore 9/9.15 **REGISTRAZIONE E CONSEGNA MATERIALE**
- Ore 9.30 **PRESENTAZIONE CAD & CAD Group ed ordine del giorno**
Gian Paolo Lodi – *Sales AEC Solution Division*.
- Ore 9.45 **IL BIM NELLA RIQUALIFICAZIONE EDILIZIA**
Caso reale: progetto di recupero del Teatro Lirico di Milano.
Arch. Edoardo Accettulli – *Autodesk Territory Sales Executive*
- Ore 10.30 **PAUSA**
- Ore 10.45 **DALLA NUVOLA DI PUNTI AL MODELLO 3D con Autodesk Recap**
Ing. Massimo Cafarella – *Certified Revit instructor* - Cad & Cad Srl.
- Ore 11.30 **LE LIBRERIE DI COMPONENTI PER L'EDILIZIA NEL MONDO BIM**
Gian Paolo Lodi – *Sales AEC Solution Division*.
- Ore 11.50 **GIUNTO PRIMARIO E VMC INTEGRATI PER MASSIMIZZARE EFF. ENERGETICA DEL FORO FINESTRA E SALUBRITÀ DELL'AMBIENTE**
Dott. Andrea Bortoliero – *Esperto ALPAC*
- Ore 12.30 **PRESENTAZIONE DEL CORSO: *Progettare ristrutturazioni con Revit LT***
Gian Paolo Lodi – *Sales AEC Solution Division*.
- Ore 12.30/13 **TAVOLA ROTONDA** – domande e risposte.

Brescia
Napoli
Reggio Emilia

Via Del Mella, 23/25
Via S. Francesco a Patria, 22
Via Aristotele, 109

5131 Brescia
80014 Giuliano (Na)
42100 Reggio Emilia
tel. 030 5244200 fax 0305244000
tel. 081 19367276 fax 081 19367278
tel. 0522 514419 fax 0522 239338

info@cadgroup.it
napoli@cadgroup.it
reggioemilia@cadgroup.it