



Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia
COMMISSIONE INNOVAZIONE

Organizza un seminario su:

Internet of Things (IoT) e Realtà Aumentata (AR) per la Gestione degli Edifici

Mercoledì 6 febbraio 2019, Ore 14.15 - 18.30

presso la sala eventi dell'Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia, Via Cefalonia, n° 70
Gratuito – 4 CFP

PRESENTAZIONE

Il seminario intende illustrare, tramite la presenza di esperti nell'ambito dell'ingegneria dell'informazione oltre che dell'architettura e dell'ingegneria edile, le recenti innovazioni digitali per la gestione degli edifici, considerati non più solo come prodotto immobiliare ma, soprattutto, come effettivo servizio per l'utente finale. Verranno descritti casi di ricerca e applicativi che implementano sistemi di *Internet of Things* (IoT) per il cosiddetto *Cognitive Building* al fine di monitorarne le *performance*, oltre che per coinvolgerne gli occupanti nella raccolta di *feedback* in tempo reale. Inoltre, verranno illustrati casi d'uso della *Augmented Reality* (AR) come tecnologia a supporto del facility management.

Ore 14.15 Registrazione dei partecipanti e saluti

(Ing. Alberto Bonetti, coordinatore della Commissione Innovazione e Internazionalizzazione)

Ore 14.30 Inizio lavori

MODERA: ING. SILVIA MASTROLEMBO VENTURA

PROGRAMMA DEL SEMINARIO

I SISTEMI *INTERNET OF THINGS* (IOT) ALLA PROVA DELLA GESTIONE DEGLI EDIFICI: IL CASO D'USO DEL LABORATORIO ELUX
ING. STEFANO RINALDI, PHD – ING. PAOLO BELLAGENTE, PHD – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA

SMART OCCUPANCY ED EDIFICI COGNITIVI: VERSO UNA GESTIONE *DATA-DRIVEN* DELL'IMMOBILE COME SERVIZIO
ARCH. LAVINIA C. TAGLIABUE, PHD – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA

REALTÀ AUMENTATA MULTISENSORIALE PER RENDERE PIÙ SOSTENIBILI GLI EDIFICI DEL FUTURO
PROF. FRANCESCO FERRISE, POLITECNICO DI MILANO

L'INNOVAZIONE DIGITALE PER LA GESTIONE DI SPAZI DI CO-WORKING
ARCH. MARCO BISIN, ARCH. VALENTINA GINGARDI, PHD – eFM

Ore 18.00 Dibattito e Conclusioni

Ore 18.30 Fine lavori

Seminario volto agli Ingegneri iscritti all'Albo, in particolare professionisti privati e dipendenti di società interessate alla progettazione e alla gestione innovativa e digitale degli edifici in ottica *cognitive* e *user-centred*.

Il seminario è gratuito.

Registrazione per gli ingegneri:

Riconosciuti 4 CFP (categoria "SEMINARI") per la partecipazione al seminario nella sua interezza. Partecipazioni parziali non vedranno il riconoscimento di alcun CFP. Iscrizioni tramite il sito www.ordineingegneri.bs.it -> area "FORMAZIONE" -> "OFFERTA FORMATIVA DELL'ORDINE".