

Utente: Ing. Giorgio David Sodani

Numero iscrizione: 28715 (RM)

[Logout](#)

[Profilo utente](#)

[home](#) » [cruscotto](#) » [registrazione crediti](#) » [crediti non formali](#)

Crediti non formali

Dettaglio crediti non formali

Dettaglio partecipazione evento

Titolo	Building 4.0. L'evoluzione Delle Infrastrutture Tecnologiche Degli Edifici Nell'era Della Trasformazione Digitale
Data	28/03/2019
Tipo	Seminari formativi
Codice	1233 - 2019
Edizione	1
Provider	CEI COMITATO ELETTROTECNICO ITALIANO
CFP	4
Partecipazione	Partecipante
Modalita	Frontale
Luogo	SEDE ISA (Istituto Superiore Antincendio), Via del Commercio 13, 00100 Roma (RM)

Building 4.0 è quello che oggi la tecnologia nell'era della trasformazione digitale rappresenta per il settore delle costruzioni e in particolare per le infrastrutture tecnologiche degli edifici. Si basa su quattro pilastri:

- **l'automazione**, con processori, architetture, algoritmi e soluzioni sempre più potenti ed efficaci;
- **la Buildings IoT**, ovvero l'interconnessione degli edifici in rete riferita non solo ai singoli componenti tecnologici ma anche agli occupanti stessi, che vivono l'edificio e non solo nell'edificio;
- **l'analisi dei dati**, che trasformando i Big Data in Smart Data permette di realizzare applicazioni e servizi innovativi ad elevato valore aggiunto;
- **il BIM**, il processo digitale che con le sue sette dimensioni accompagna l'edificio in tutte le sue fasi dell'intero ciclo di vita.

Il Building 4.0, in virtù dei nuovi scenari energetici, da solo o in aggregazione ad altri prosumers, svolgerà all'interno delle **Smart Cities** un ruolo sempre più importante anche nella **gestione del sistema elettrico** nazionale, fornendo al gestore di rete risorse di flessibilità ad oggi riservate ai grossi impianti di produzione da fonte fossile o idroelettrici. Con questa rinnovata visione dell'edificio la **Comunità Europea**, muovendosi sui binari della riqualificazione del patrimonio edilizio e dell'energia pulita, ha inoltre promulgato nuove Direttive e, quindi, nuovi obiettivi che saranno in grado di mobilitare **177 miliardi di euro** di investimenti pubblici e privati ogni anno, a partire dal 2020 e fino al 2030, **umentando il Pil europeo dell'1%** nel prossimo decennio e creando **900 mila nuovi posti di lavoro**. In questo ambito vi sono due concetti cardine che determinano le caratteristiche impiantistiche degli edifici: la necessità di fissare un indicatore d'intelligenza, a cui legare l'accesso ad incentivi, e il diritto del cittadino europeo alla produzione, accumulo e consumo delle energie rinnovabili ad un costo non superiore a quello di approvvigionamento energetico dal mercato.

Dai nuovi scenari legislativi, agli aspetti tecnologici ed ingegneristici di una nuova impiantistica dell'edificio, il seminario ha come principale obiettivo quello di trasferire ai progettisti e ai differenti stakeholders informazioni, idee e soluzioni innovative per la realizzazione di infrastrutture tecnologiche degli edifici che possano garantire comfort, sicurezza, efficienza energetica, profittabilità per l'intero ciclo di vita, nella visione del Building 4.0.

ROMA

28 MARZO 2019
ore 14.00

SEDE ISA
(Istituto Superiore Antincendio)
Via del Commercio 13

PROGRAMMA

14.00

Registrazione dei partecipanti e apertura dei lavori

14.30

Building 4.0 – I nuovi paradigmi tecnologici e di realizzazione degli edifici: dallo Smart Building al Digital Twin
Ing. Daniele Pennati – Siemens
Membro CEI CT 64, CT 205 e Membro UNI CT 033

14.50

Il quadro legislativo e normativo della nuova impiantistica a servizio dell'edificio
Prof. Ing. Giuseppe Cafaro - Docente Politecnico di Bari

15.30

Building automation, BloT, Data Analytics, Cloud based apps.
L'evoluzione delle architetture, delle funzioni e delle applicazioni dei sistemi di home & building automation nella gestione integrata dell'infrastruttura tecnologica degli edifici
Ing. Sergio Ziliani – Siemens - Responsabile sistemi BMS
P.I. Daniele Parrino – Siemens - Responsabile Building Automation e Indoor Positioning Systems

16.15 Coffee break

16.30

La produzione e la distribuzione elettrica intelligente
L'evoluzione dei sistemi DES e delle Micro&Smart Grid per gli Smart Buildings e le Smart Cities
Ing. Marcello Pomponi – Siemens
Responsabile Microgrid e tecnologie digitali per i nuovi servizi delle Smart Grid

17.15

Safety & Security 4.0
I sistemi automatici di rivelazione incendio verso la tecnologia Building 4.0
P.I. Roberto Epifano – Siemens
Membro UNI CT 034-GL 4

Le nuove tecnologie e i servizi digitali per la sicurezza delle persone, dei beni e delle infrastrutture
Dott. Raimondo Serafini – Siemens
Membro CEI CT 79

18.15

Dibattito e conclusione dei lavori

INFORMAZIONI

La partecipazione è gratuita con iscrizione obbligatoria. È possibile iscriversi online e fino ad esaurimento dei posti disponibili compilando la scheda dal sito CEI www.ceinorme.it alla voce Eventi – Seminari e altri Convegni entro il 27/03/2019
tel. 02 21006.226
e-mail: relazioniesterne6@ceinorme.it

n. 4 CFP per **Ingegneri** con delibera del **CNI** in data 20/02/2019.

Questo Seminario fa parte del sistema di Formazione Continua dell'**Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati** e dà diritto all'attribuzione di **n. 4 CFP**.