



Ordine degli Ingegneri
della Provincia
di Roma



Sezione di Roma



IMPIEGO DELLE BLOCKCHAIN NEI SISTEMI ELETTRICI

31 gennaio 2020

Sala del Chiostro
Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale
S. Pietro in Vincoli
Via Eudossiana 18, 00184 Roma

Seminario tecnico gratuito riservato unicamente agli iscritti all' **Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma** in regola con le quote associative.

Prenotazione obbligatoria sul sito dell'Ordine
www.ording.roma.it/formazione/seminari.aspx

L'**attestato di partecipazione** al seminario, previo controllo delle firme di ingresso e di uscita all'evento, potrà essere scaricato direttamente dal sito www.mying.it, nella propria area personale e dovrà essere custodito dal discente ai sensi dell'art. 10 del Regolamento per l'Aggiornamento delle Competenze Professionali. La partecipazione al seminario rilascia n. **4 CFP**, ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia.

I 4 CFP saranno riconosciuti unicamente con la partecipazione all'intera durata dell'evento formativo.

La **Commissione Impianti Elettrici** istituita presso l'**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma**, in collaborazione con l'Università La Sapienza di Roma, l'AEIT-ASTRI e l'IAS IEEE propone ai propri iscritti il seminario tecnico gratuito "Impiego delle blockchain nei sistemi elettrici". Il seminario tratta l'argomento delle blockchain e in particolare gli impieghi previsti nel settore dei sistemi elettrici. La blockchain (letteralmente "catena di blocchi") è una struttura dati condivisa e immutabile, definita come un registro digitale le cui voci sono raggruppate in blocchi, concatenati in ordine cronologico, e la cui integrità è garantita dall'uso della crittografia. Caratteristiche di un sistema blockchain sono l'immutabilità, la condivisione e la certezza. Il Seminario tratta aspetti tecnici di implementazione di tale tecnologia nata per le criptovalute ed estese ad altri campi. Sarà trattato il tema della condivisione delle risorse energetiche e delle aggregazioni di utenze, focalizzando l'attenzione sul possibile uso delle blockchain come tecnologie abilitanti.

Programma 31 Gennaio 2020

14.30 Registrazione dei partecipanti

14.45 – Saluto ed apertura dei lavori

Carla Cappiello

Presidente Ordine Ingegneri della Provincia di Roma

Antonio D'Andrea

*Preside Facoltà di Ingegneria Civile ed Industriale Università
La Sapienza*

Luigi Martirano

Università di Roma Sapienza

15.00 – Uso delle blockchain nelle reti elettriche

Rodolfo Araneo

Università di Roma – Sapienza

15.25 – Introduzione alle blockchain, tecnologia dell'innovazione

Laura Cappello

*Presidente Legal & Governance Board Quadrans Foundation, Blockchain
Core*

15.55 – Progetti sull'uso delle blockchain nei sistemi di distribuzione dell'energia elettrica

Eleonora Riva Sanseverino

Università di Palermo

Gaetano Zizzo

Università di Palermo

16.50 – Aspetti tecnici della blockchain

Raffaello Del Re

CEO di Soft Solutions srl

17.15 – La blockchain pubblica "open source": l'esperienza di Quadrans Foundation

Marco Vitale

Presidente e CEO di Quadrans

17.40 – Blockchain e modellazione BIM

Andrea Aiello

CEO Almasoft

18.05– Distributed Ledger Technology (DLT) & Energy

Alvise Baggio

Politecnico di Milano, Developer blockchain ABB

18.30 – Dibattito e conclusioni

Coordinano Guerino Caruccio, Giuseppe Parise

*Commissione Impianti Elettrici Ordine Ingegneri
Presidente Sezione AEIT Roma*