



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 per gli iscritti all'Ordine Ingegneri di Roma

www.ording.roma.it/formazione/seminari.aspx

Per altri interessati, iscrizioni sul sito: www.aeit.it

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 anche grazie alla 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.

Rodolfo Araneo, Università di Roma Sapienza – Laura Cappello, Legal & Governance Board Quadrans Foundation – Eleonora Riva Sanseverino, Università di Palermo – Gaetano Zizzo, Università di Palermo – Raffaello del Re, Softesolution Srl – Marco Vitale, Quadrans – Andrea Aiello, Almasoft – Alvise Baggio, Politecnico di Milano – Francesco Grimaccia, Politecnico di Milano – Giuseppe Parise, AEIT IEEE IAS – Guerino Caruccio Ordine Ingegneri Roma
Coordina il seminario: Luigi Martirano, Università di Roma Sapienza

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 Sapienza

Guerino Caruccio

Commissione Impianti Elettrici Ordine Ingegneri

Giuseppe Parise

Presidente Sezione AEIT Roma

Coordina i lavori Luigi Martirano

Università di Roma Sapienza

15.00 – Uso delle blockchain nelle reti elettriche

Rodolfo Araneo

Università di Roma Sapienza

15.20 – Introduzione alle blockchain, tecnologia dell'innovazione

Laura Cappello

Presidente Legal & Governance Board Quadrans Found., Blockchain Core

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

Eleonora Riva Sanseverino

Gaetano Zizzo

Università di Palermo

16.10– Distributed Ledger Technology (DLT) & Energy

Alvise Baggio

Francesco Grimaccia

Politecnico di Milano

Break

17.00 – Aspetti tecnici della blockchain

Raffaello Del Re

CEO di Softesolution Srl

17.20 – 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 Alma Srl

18.30 – Dibattito e conclusioni