

Blockchain e registri distribuiti: nuovi paradigmi per l'ingegneria dell'informazione

Lunedì 10 maggio 2021
Evento Webinar

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma unitamente alla **Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma** propone ai propri iscritti un seminario tecnico in webinar (diretta streaming con interazione mediante piattaforma)

Il Webinar è gratuito per gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri di Roma in regola con le quote associative.

Il Webinar è aperto ad altri partecipanti esterni con un contributo di 5 €

La partecipazione al seminario rilascia agli Ingegneri iscritti all'Ordine di Roma n. 3 CFP, ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia.

La Frequenza è obbligatoria e i 3 CFP saranno riconosciuti unicamente con la partecipazione all'intera durata dell'evento formativo.

L'iscrizione è **obbligatoria** sul sito della Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma alla pagina: <https://foir.it/formazione/>

Per partecipare sarà sufficiente accedere alla piattaforma a partire dalle ore 14,20 cliccando sul link di accesso ricevuto via email al momento della prenotazione.

Prenotandosi all'evento si autorizza il trattamento dei dati personali (nome, cognome, matricola, codice fiscale, email, cell.), ai sensi dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679), per le sole finalità connesse alla organizzazione ed erogazione dell'evento in modalità webinar.

L'attestato di partecipazione all'evento, che sarà rilasciato previo controllo dell'accesso ed uscita dalla piattaforma

informatica nonché della partecipazione a tutta la durata dell'evento anche attraverso l'effettuazione di domande e/o sondaggi, potrà essere scaricato dagli Ingegneri iscritti all'Ordine di Roma dalla piattaforma www.mying.it nei giorni successivi allo svolgimento dell'evento medesimo e dovrà essere custodito dal discente ai sensi dell'art. 10 del Regolamento per l'Aggiornamento delle Competenze Professionali. Per gli altri partecipanti l'Ordine degli Ingegneri di Roma e la Fondazione degli Ingegneri di Roma rilasceranno l'attestato di partecipazione.

Il materiale didattico - informativo inerente all'evento sarà disponibile per tutti gli iscritti sul sito della Fondazione dell'Ordine nei giorni successivi allo svolgimento dell'evento.

La Commissione Informatica, istituita presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, propone questo seminario che ha lo scopo di illustrare i nuovi paradigmi dell'ingegneria dell'informazione legati all'utilizzo delle blockchain e delle tecnologie dei registri distribuiti o DLT (Distributed Ledger Technologies). Superato l'hype legato all'impiego di queste tecnologie per i bitcoin e le cryptovalute, Blockchain e DLT sono diventate tecnologie chiave in una ampia gamma di applicazioni: dall'industria 4.0, alla tracciabilità agro-alimentare, dalla supply chain alle transazioni finanziarie. L'obiettivo del seminario è fornire i principi fondamentali di queste tecnologie, le loro implicazioni legali legate a identità, notarizzazione e smart contract, i riferimenti fondamentali riguardanti gli standard che denotano la maturità di queste tecnologie. Saranno inoltre illustrati alcune prospettive di utilizzo, casi di applicazione e best practice che evidenziano in valore aggiunto dato dall'applicazione di queste tecnologie nell'ambito Building Information Modeling (BIM) e delle twin transition (digitale ed economia circolare) previste dal Next Generation EU, nel quale si colloca il Piano nazionale di ripresa e resilienza.

Programma 10 maggio 2021

Ore 14:30 – 14:45

Saluti, introduzione ed inquadramento del tema nell'ambito dell'attività formativa della Commissione Informatica.

Ing. Carla Cappiello

*Presidente Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Roma*

Ing. Paolo Reale

Presidente Commissione Informatica

Introduzione e struttura del webinar, modera

Ing. Arcangelo Lo Iacono

Commissione Informatica

Ore 14:45 – 15:15

Blockchain e DLT: costruire la macchina della fiducia

Dott. Egidio Casati

European Self Sovereign Identity Framework

Laboratory, CEO NYM

Ore 15:15 – 15:45

Blockchain, DLT e smart contract: implicazioni legali

Avv. Alessandro Mastromatteo

Santacroce & Partners, ISO

Ore 15:45– 16:10

Blockchain, DLT: come riconoscere gli scenari in cui queste tecnologie NON servono?

Prof. Giuseppe Bianchi

Professore Ordinario di Telecomunicazioni

Università di Roma Tor Vergata

Ore 16:10 – 16:35

Blockchain e DLT per la supply chain: creare lo spazio dei dati per i servizi a valore aggiunto

Ing. Fabio Massimi

Presidente CT 522 "e-business" UNINFO

Commissione informatica

Ore 16:35 – 17:00

Blockchain per la pubblica amministrazione:
Italian Blockchain Service Infrastructure

Ing. Pietro Marchionni

European Blockchain Partnership, EBSI, IBSI

Ore 17:00 – 17:25

Standard BC&DLT a supporto di BIM,
economia circolare e transizione digitale

Ing. Andrea Caccia

Presidente CT 532 "blockchain & DLT" UNINFO

Ore 17:25 – 17:45

Dibattito di valutazione orale, modera

Ing. Paolo Reale

Presidente Commissione Informatica