ORDINE DEGLI INGEGNERI
PROVINCIA DI TRIESTE

Seminario

INTRODUZIONE AI SISTEMI DI FIRMA DIGITALE E DI CHAIN

Differenze e normativa attuale, alla luce delle recentissime disposizioni

presso sede dell'Ordine degli Ingegneri di Trieste

via Genova, 14 – Trieste

Giovedì 7 marzo 2019 dalle 16:00 alle 18:00

CREDITI FORMATIVI ATTRIBUIBILI:

2 CFP per ingegneri

OBIETTIVI FORMATIVI

Dopo una breve introduzione ai sistemi di hashing e crittografia a chiave pubblica, l'incontro si propone di introdurre le tecniche di somma e di prodotto non invertibile connesse con la firma digitale e la catena di blocchi.

Il seminario, nell'ambito delle competenze proprie dell'ingegnere dell'informazione, introdurrà il tema dei sistemi elettronici di trasmissione ed elaborazione delle informazioni previsti dal D.P.R. 328 del 2001.

Verranno presentati i sistemi automatici centralizzati e distribuiti per l'elaborazione delle informazioni indicando alcune possibili criticità.

RELATORE

ing. Alessandro Marussi

ingegnere dell'Informazione

membro di IEEE, Computer Society, Cacert

PROGRAMMA

- La sicurezza della firma digitale avanzata: le funzioni di hash crittografico e la hard to invert one-way function PKC: gli studi di Adleman, Rivest e Shamir
- Cenni alla crittografia elittica ECC
- Aspetti connessi con il timestamp
- La firma grafometrica
- Introduzione alla Distribuited Ledger Technology: node,client-server, Consensus , Byzantine
- Agreement, Authenticated Agreement, Quorum system e eventual consistency
- Aspetti energetici
- Il decreto legge semplificazioni: valore legale della catena a blocchi e dei contratti intelligenti
- Introduzione: gli smart contract in attesa delle linee guida-programma basato su registri distribuiti che vincola le parti e soddisfa il requisito della forma scritta
- Applicazioni

ISCRIZIONE

Le iscrizioni vanno effettuate **esclusivamente** on-line

http://ordineingegneri.ts.it/firma-chain/

Numero massimo iscritti: 25 persone

Quota di iscrizione: gratuito