Fondamenti di Blockchain

CODICE	DT0176
DURATA	2 gg
PREZZO	890,00 €
EXAM	

DESCRIZIONE

Il corso ha come obiettivo quello di fornire ai partecipanti la piena comprensione del mondo Blockchain ed il relativo potenziale.

Il corso permetterà di comprendere al meglio come è nata la tecnologia Blockchain e come essa si è evoluta nel tempo, andando ad analizzare le innovazioni tecnologiche che hanno portato alla nascita di tale tecnologia, partendo dal primo sistema Proof of Work della storia (Hashcash di Adam Back), fino a trattare le principali (e tra le prime) applicazioni Blockchain al mondo.

Saranno presi in considerazione i vari campi applicativi della blockchain, tra cui quello in ambito IOT. Verranno trattate le principali applicazioni Blockchain: Bitcoin, Ethereum, Cardano, Iota, Ripple, Aragon, MakerDao e VeChain. Saranno inoltre analizzate le diverse tipologie di applicazioni della Blockchain, tra cui: DAPP, Smartcontracts e DAO.

TARGET

Leader tecnici - Figure di prevendita - Figure addette all’ingegneria dell’offerta.

PREREQUISTI

Si consiglia una esperienza maturata nel contesto IT e la familiarità con la relativa terminologia.

CONTENUTI

- I vari tipi di Architetture
- La rete Peer-to-Peer
- Meccanismi di Consenso Decentralizzato
- La storia della Blockchain
- Hal Finney, Adam Back: i padri della Blockchain
- Bitcoin
- Il modello Stock to Flow

- Proof of Work (PoW) & Mining
- La Blockchain
- I vari tipi di Blockchain
- Proof of Stake (PoS)
- PoW vs PoS
- Ethereum
- Gli Smartcontracts
- Le DAPP
- Le DAO
- Aragon(ANT)
- La Giurisprudenza 3.0: Aragon Court (ANJ)
- IOTA
- Ripple
- Cardano
- Vechain
- DeFI (Decentralized Finanze)
- MakerDao: MKR, CDP, DAI, OasisDex
- La nascita delle Stablecoin
- Aspetti Legali