Blockchain Architecture

CODICE	**DT0177**
DURATA	**2 gg**
PREZZO	**800,00 €**
EXAM	

DESCRIZIONE

- La differenza tra proof of work, proof of stake, e altri sistemi di prova e perché esistono
- Sicurezza e ipotesi di attacco
- Le criptovalute e relativi tipi Blockchain
- La differenza tra Blockchain publici, privati e “permissioned”
- Come sono scritti i blocchi nel Blockchain
- Cosa sono e come funzionano gli smart contract
- Casi d’uso per Blockchain pubblici
- Problemi e considerazioni su Blockchain pubblici
- Casi d’uso per Blockchain privati e “permissioned”
- Come avviare il proprio Blockchain
- Tecnologie di supporto al Blockchain
- I linguaggi di programmazione nei Blockchain più diffusi
- Best Practice per testing e deployment di Blockchain e applicazioni Blockchain

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

- Cos’è il Blockchain: basi, origini, esempi di utilizzo
- Come funziona il Blockchain
- Fondamenti di Crittografia e Hashing
- Tipi di Blockchain
- In cosa il Blockchain differisce dal passato
- Use case e scenari relativi all’impiego del Blockchain

- Esempi di applicazioni Blockchain