

Corso Sviluppatore Blockchain con Ethereum e Solidity



Luogo **Sicilia, Catania**
<https://www.annunci.it/x-195969-z>

Innovaformazione, scuola del settore Information Technology eroga formazione per sviluppatori Blockchain.

Corsi attivati solo su richiesta e in prevalenza per aziende. Corsi rivolti a programmatori.

Modalità classe virtuale online (in diretta) o in sede frontale (anche in house presso il cliente).

Programma didattico (48 ore):

1. Panoramica tecnologia Blockchain
 - Introduzione e scenari di innovazione
 - Blockchain nel sistema bancario
 - Blockchain Transaction Process
 - Transaction Initiation
 - Creazione di una Public/Private Key Pair e firma digitale
 - Transaction Broadcast
 - Consensus Protocol
 - Miners
 - PoW (Proof of Work)
 - Nonce Value
 - Generazione del Hash Code
 - Consensus Algorithms

 Corso Blockchain con Solidity Sviluppatore Blockchain con Ethereum e Solidity https://www.annunci.it/x-195969-z	 Corso Blockchain con Solidity Sviluppatore Blockchain con Ethereum e Solidity https://www.annunci.it/x-195969-z	 Corso Blockchain con Solidity Sviluppatore Blockchain con Ethereum e Solidity https://www.annunci.it/x-195969-z	 Corso Blockchain con Solidity Sviluppatore Blockchain con Ethereum e Solidity https://www.annunci.it/x-195969-z	 Corso Blockchain con Solidity Sviluppatore Blockchain con Ethereum e Solidity https://www.annunci.it/x-195969-z	 Corso Blockchain con Solidity Sviluppatore Blockchain con Ethereum e Solidity https://www.annunci.it/x-195969-z	 Corso Blockchain con Solidity Sviluppatore Blockchain con Ethereum e Solidity https://www.annunci.it/x-195969-z	 Corso Blockchain con Solidity Sviluppatore Blockchain con Ethereum e Solidity https://www.annunci.it/x-195969-z	 Corso Blockchain con Solidity Sviluppatore Blockchain con Ethereum e Solidity https://www.annunci.it/x-195969-z	 Corso Blockchain con Solidity Sviluppatore Blockchain con Ethereum e Solidity https://www.annunci.it/x-195969-z
---	--	--	--	---	--	--	--	--	--

-
- Esempi di utilizzo di Bitcoins
 - Transazioni nel Bitcoin System
 - Bitcoin Address
 - Bitcoin Transactions
 - Bitcoin Script Construction
 - Bitcoin Script Instructions
 - Bitcoin Network Node
 - Unirsi al Bitcoin Network
 - Mining in Bitcoin Blockchain
 - Verifica autonoma delle transazioni
 - Aggregazione indipendente di transazioni
 - Mining Puzzle

3. Ethereum

- Ethereum e concetti chiave
 - Gas in Ethereum
 - Ether
 - Ethereum Virtual Machine
 - Tipi di Ethereum Accounts
 - Smart Contract
 - Ethereum Mining
 - Ethereum Ecosystem
 - Demo: Installation of Geth
 - Installazione di Geth e Ganache
 - Transferimento Ethers con MetaMask
 - Installazione ed utilizzo di Mist Wallet
 - Swarm
 - InterPlanetary File System
 - Whisper
 - Ethereum Frameworks
 - Ethereum DAPPs and DAOs
- ### 4. Deploy Smart Contracts nella Private Ethereum Network
- Private Ethereum Blockchain
 - Private Ethereum Network
 - Ethereum Smart Contracts
 - Smart Contract ambiente di sviluppo
 - Solidity Programming
 - Arrays
 - Enums
 - Structs
 - Function Declaration in Solidity

-
- Inheritance
 - Events
 - Creazione Contracts con New Operator
 - ERC20 Token
 - Creazione a smart contract con proprio token digitale
 - Solidity Smart Contract Design Patterns
 - Solidity Smart Contract to deploy property transfer system
- #### 5. Hyperledger
- Hyperledger e concetti chiave
 - Transaction
 - Hyperledger Projects
 - Sawtooth
 - Hyperledger Fabric
 - Iroha
 - Set up Iroha network
 - Indy
 - Hyperledger Architecture
 - Blockchain autorizzato e consensus model
 - Consensus and interazione con l'architectural layers
 - API and Network Topology in Hyperledger
 - Creazione Hyperledger Network
- #### 6. Hyperledger Composer
- Hyperledger Fabric
 - Hyperledger Fabric Model
 - Creazione Fabric Blockchain network
 - Chaincode
 - Ordering Service
 - Fabric Peer
 - Channels
 - Client Application
 - Hyperledger Fabric CA
 - Hyperledger Composer
 - Configurazione ambiente di sviluppo Composer
 - Blockchain Business Networks
 - Business Network Template
 - Testing Business Network
 - Creazione, test, e deploy della business network
- #### 7. Blockchain on Multichain
- Panoramica Multichain
 - Multichain Architecture

-
- Creazione Multichain
 - The Hand-Shaking Process
 - Permessi in Multichain
 - Features of Assets in Multichain
 - Creazione asset in Multichain
 - Multichain Streams
 - Consensus in Multichain
 - Mining in Multichain
 - Mining Flexibility
 - Multichain Speed e Scalability

Per informazioni contattare il 347 75 Chiudi