

ITALIA4 BLOCKCHAIN

Corso di formazione online - BIM Blockchain Innovation Manager

● LIVE



CEPAS

Valido per la certificazione Cepas

BIM

Digital Edition

Blockchain Innovation Manager

Business Innovation con la Blockchain.
Il corso nasce con l'ottica di fornire le conoscenze e gli strumenti per la formazione dei futuri Manager Blockchain. 5 appuntamenti di formazione, per esplorare le fondamenta della nuova professione sempre più richiesta dalle imprese. Al termine del corso verrà rilasciato un attestato valido per accedere alla certificazione CEPAS.

Diventa il manager del futuro!
Cosa è la blockchain? Perché rivoluzionerà il modo in cui facciamo business?
Chi è il Blockchain Innovation Manager?

In questo corso scoprirai i principi della tecnologia blockchain, a quali processi aziendali può essere applicata, gli aspetti normativi e troverai tutte le risposte per portare innovazione nelle aziende.

● LIVE

● 5 appuntamenti

Ogni giovedì alle 17:00 dal 15 Aprile ci sarà una lezione di 1 ora e 30, dove verranno approfondite tematiche verticali.

● Certificazione CEPAS

La frequenza di partecipazione del 100% al corso, darà la possibilità di ricevere un attestato di frequenza, notarizzato in blockchain, valido per la certificazione CEPAS. Per gli associati, sono previste agevolazioni.

● Docenti qualificati

Ogni nostro corso è tenuto da professionisti qualificati che lavorano nel mondo della blockchain da anni.

● Webinar interattivi

Le lezioni saranno sviluppate su una piattaforma digitale che permette l'interazione tra docenti e iscritti al corso. Sarà inoltre possibile, aprire piccole finestre di dialogo e confronto con il docente al termine della lezione.

Programma e moduli lezioni

ogni giovedì dalle 17:00 alle 18:30

● LIVE

1. Lezione

● LIVE

a. modulo

Blockchain, da Web 2.0 a Web 3.0.
Internet del Valore.

Una questione di fiducia – sistemi trustless: eliminare e terze parti (quando possibile). Vista macro e micro.

Introduzione alla blockchain
Come nasce Bitcoin (registro, transazioni, blocchi, mining, consenso)
Principali Blockchain (Bitcoin, Ethereum, Algorand, ...)

Let's get practical:
navigare una chain.

b. modulo

Elementi di crittografia: chiavi private/ pubbliche, funzioni hash
Vari tipi di wallet, wallet multi-sig, con recupero delle chiavi, ecc.

Let's get practical:
aprire un wallet, conservare e usare le chiavi.

2. Lezione

● LIVE

a. modulo

Aspetti tecnici: finality, gas e gas price, sicurezza, reward, difficulty.

Let's get practical:
Utilizzare un wallet.

b. modulo

Mining: proof of work (PoW) e sue varianti (PoS – PoA – PpoS)
Panoramica delle principali Blockchain (Bitcoin, Ethereum, Algorand, ...)
Trilemma – risolvibile? Algorand
Differenze permissioned e permissionless
Costi delle chain. Problemi e soluzioni di scalabilità

3. Lezione

● LIVE

a. modulo

Caratteristiche degli smart-contract
Possibilità, limiti e costi
Token e token standard: ERC20, ERC721

Let's get practical:
un semplice smart contract per implementare un token e deploy sulla chain

b. modulo

Crypto-currencies, stable-coin, CBDC.
Token models: applicazioni dei token fungibili e degli NFT
Crowdfunding (ICO, DAICO, IBCO)

Let's get practical: alcuni token model reali

4. Lezione

● LIVE

a. modulo

Decentralized Applications (dApp)
Oracoli
Cenni sulla Decentralized Finance (DeFi)

Let's get practical:
esempi di applicazioni decentralizzate

b. modulo

Notarizzazione, promozione del territorio, vendita della produzione futura, tracciamento della filiera, contrasto delle frodi

Let's get practical:
timestamping, la notarizzazione

Let's get practical: Tracciabilità ed anticontraffazione

5. Lezione

● LIVE

a. modulo

Approfondimento sugli aspetti legali - Italia ed EU
Azioni governative e novità normative
Aspetti legali delle ICO e dell'uso dei token
Blockchain e GDPR

b. modulo

Let's get practical - Workshop:
implementiamo un business in blockchain dall'idea al whitepaper