

**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 di base per la formazione dei futuri Manager Blockchain. 4 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. Parleremo di Defi, d-App, ICO, NFT e tanto altro.

● LIVE

● **4 appuntamenti**

Ogni giovedì alle 17:00 dal 24 Giugno ci sarà una lezione di 2 ore, 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

Cos'è una blockchain
(registro, transazioni, blocchi, network)

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,
Utilizzare un wallet.

2. Lezione

● LIVE

a. modulo

Approfondimento tecnico: consenso,
finality, gas e gas price, sicurezza,
reward, difficulty

Smart-contract e loro caratteristiche
Possibilità, limiti e costi degli
smart-contract

Decentralized Applications (dApp)
Oracoli

Let's get practical:
Utilizzare un wallet.

b. modulo

Costi e scalabilità. Possibili soluzioni.

Alternative per il mining: proof of work
(PoS) e sue varianti (PoS – PoA – PpoS)

Blockchain private e permissioned: quando
e perchè, differenze con le permissionless

Panoramica delle principali Blockchain
(Bitcoin, Ethereum, Algorand, ...)

Trilemma – risolvibile? Algorand

3. Lezione

● LIVE

a. modulo

Crypto-currencies, stable-coin, CBDC
Crowdfunding (ICO, DAICO, IBCO)
Token e token standard: ERC20, ERC721
Token models: applicazioni dei token
fungibili e degli NFT

Let's get practical: Alcuni token model reali

b. modulo

Cenni sulla Decentralized Finance (DeFi)

Let's get practical:
alcuni esempi di servizi DeFi

4. Lezione

● LIVE

a. 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 e anticontraffazione

b. 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