

## 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 30/9/2021 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