

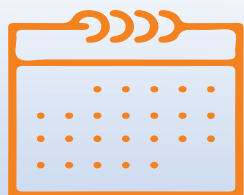
BLOCKCHAIN MONTH *Milano*



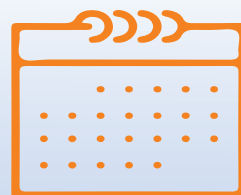
Ottobre

2020

Novembre 2020



10-11
17-18
24-25



7-8
14-15



www.pdcacademy.it

Fine settimana dedicato alla tecnologia Blockchain.

Alla fine del weekend avremo sviscerato con precisione il suo FUNZIONAMENTO, andando in profondità nei pilastri che la sorreggono; partendo dalla sua nascita verrà spiegata ogni sua evoluzione e diversificazione, approfondendo le tecnologie che la compongono e scoprendo le diverse varianti nate negli ultimi anni per rispondere alle esigenze pratiche degli utilizzatori.

Argomenti:

1. Bitcoin

- a. Un po' di storia
- b. La prima Blockchain
- c. Approfondimenti tecnici di transazioni, blocchi, mining
- d. Lightning network
- e. Oro digitale

2. Blockchain pubbliche

- a. Eos
- b. Tron
- c. Iota
- d. Neo
- e. Ethereum

3. Trust e distribuzione

- a. Algoritmi
- b. Consensi
- c. Decentralizzazione e distribuzione

4. DLT - Hyperledger

- a. Differenze tra blockchain pubbliche e DLT
- b. Funzionamento di Hyperledger
- c. Vantaggi dell'utilizzo di Hyperledger nel mondo business

Fine settimana dedicato alla legislazione che regola il settore Cripto & Blockchain. Alla fine del weekend il corsista conoscerà la regolamentazione fiscale e legale per le Criptovalute e per la Blockchain & Smart Contracts, sia per l'Italia che per l'Estero.

Argomenti:

1. DLT, crypto-asset e regolazione finanziaria: norme e regole

- a. Panorama e questioni normative delle DLT: inquadramento generale
- b. Crypto asset e stable coin: qualificazione, natura e criticità regolamentari
- c. Blockchain, instant payments and PSD2
- d. Nuovi soggetti di diritto: destrutturare la DAO
- e. Case study validation alla luce dei recenti interventi italiani e internazionali (in particolare: focus su US, Francia, UK, Svizzera, Malta)

2. Data protection - Blockchain e GDPR

- a. DLT e ambito di applicazione materiale e territoriale del GDPR
- b. Tamper resistance e diritto all'oblio
- c. Crittografia tra pseudonimizzazione e anonimizzazione
- d. Decentralizzazione e principio di accountability

3. Blockchain, smart contract e valore giuridico

- a. Smart contract: tra automazione contrattuale, rischi e opportunità
- b. DLT, smart contract ed efficacia probatoria: il percorso normativo italiano
- c. DLT e standard: il Santo Graal dell'interoperabilità tra regolazione e diritto della concorrenza

4. Aspetti legali criptovalute e token

- a. Wallet provider
- b. MIFID
- c. Anti money laundering

5. Aspetti fiscali per privati

- a. Tassazione
- b. Dichiarazione dei redditi

6. Aspetti contabili e fiscali per aziende

- a. Capitale sociale e delibere assembleari
- b. Documento CONSOB
- c. Trattamento contabile
- d. Trattamento fiscale

Fine settimana dedicato al crowdfunding 2.0.

Dopo aver visto nel weekend precedente la regolamentazione, ora vediamo come funzionano le diverse tipologie di raccolta fondi con le Criptovalute, la Tokenizzazione di asset materiale ed immateriali e la comunicazione & marketing da utilizzare in questo processo per ottimizzare i risultati.

Argomenti:

1. Tokenizzazione

- a. a. Differenze tra criptovalute e token
- b. Token Fungibili
- c. Token non fungibili
- d. Standard Ethereum per emissione token
- e. Token economy

2. Crowdfunding

- a. Storia ed evoluzione del crowdfunding
- b. Initial Coin Offering (ICO)
- c. Initial Exchange Offering (IEO)
- d. Security Token Offering (STO)

3. Aspetti legali delle Raccolte fondi

- a. Panoramica legislazioni internazionali
- b. Categorizzazione dei token
- c. L'emissione di cripto attività in Italia
- d. Differenze tra emissione di utility token e security token

4. Marketing & Comunicazione

- a. Crypto - Growth hacking
- b. Studio del mercato
- c. Studio del target
- d. Penetrazione del mercato
- e. Brand strategy
- f. Gestione community
- g. SEO

Fine settimana dedicato ai casi di applicazione già in essere e futuri per la tecnologia Blockchain & Smart Contract.

L'obiettivo del weekend è fornire uno spettro completo delle possibilità pratiche per l'utilizzo della tecnologia, ritagliando poi nel pomeriggio di domenica, un momento di networking per far incontrare la domanda e l'offerta del mondo del lavoro in questo settore.

Argomenti e casi di studio:

1. Identità digitale

- a. Vemini

2. Copyright

- a. Notarify

3. Notarizzazione documenti e processi aziendali

- a. Ricoin

4. IoT

- a. Interlogica

5. Sanità pubblica e privata

- a. Elysium

6. Filiera produttiva

- a. Foodchain

7. Pubblica amministrazione

- a. Scrypta

8. Sessione di networking

- a. incontro azienda-azienda
- b. incontro azienda-privato
- c. incontro domanda ed offerta lavorativa

Fine settimana PRATICO dedicato alla programmazione e lo sviluppo di Blockchain & Smart Contract. Si studieranno i linguaggi di programmazione più utilizzati, si vedrà nel dettaglio come si programma una Blockchain ed uno smart contract, si mostrerà come si integrano le funzioni di web3, i domini decentralizzati e le tecnologie non blockchain.

Argomenti:

1. Sviluppo su ethereum

- a. installazione ambiente di sviluppo
- b. basi di solidity
- c. creazione token ERC-20
- d. creazione token ERC-721

2. Hyperledger

- a. panoramica framework di sviluppo
- b. hyperledger besu

3. Web3

- a. domini decentralizzati
- b. come hostare un sito su ipfs
- c. come collegare un sito ad un dominio ens

4. Ambiente Scripta

- a. creazione di una sidechain
- b. personalizzazione servizi per le aziende

5. Middleware

- a. integrazione tra blockchain e le altre tecnologie esistenti