CORSO 01

Introduzione alla Blockchain

Scheda corso

Corso 01 - Introduzione alla Blockchain

Corso 01

Introduzione alla Blockchain

Descrizione

Un corso intensivo che offre un'introduzione pratica e non tecnica alla tecnologia blockchain, dalla nascita di Bitcoin sino all'avvento di Ethereum e degli Smart Contract, che hanno reso possibile la costruzione e lo sviluppo della Finanza Decentralizzata, un vero e proprio ecosistema finanziario decentralizzato che presenta rischi specifici e necessità di regolamentazioni ad hoc, ma offrono opportunità e casi d'uso in continuo sviluppo.

Target partecipanti

- Consulenti Finanziari
- Asset Managers
- Professionisti in ambito finanziario

Relatore

Prof. Claudio Grassi

Materiale

- Presentazione del corso
- Schede sintetiche
- Accesso a risorse selezionate di Route Crypto Training

Corso 01 - Introduzione alla Blockchain

Contenuti

Nozioni di base su Bitcoin e blockchain

- Che cos'è Bitcoin?
- Perché è stato creato (il contesto della crisi del 2008)
- Che cos'è la blockchain?
- Blocchi, catene, immutabilità
- Decentralizzazione vs centralizzazione
- Analogia interattiva: “La blockchain come un foglio Google condiviso”
- Discussione “Quale sarà l'impatto a lungo termine nel vostro settore?”

Ethereum e Smart Contract

- Ethereum e Bitcoin: quali sono le differenze?
- Che cos'è uno Smart Contract?
- Come il codice diventa legge
- Esempi: deposito a garanzia, crowdfunding
- Il ruolo del gas, dell'ETH e dei costi di transazione
- Demo interattiva: panoramica visiva di un Smart Contract

La Finanza Decentralizzata

- Che cos'è la DeFi? (Panoramica generale)
- Componenti chiave
- Scambi decentralizzati (DEX)
- Piattaforme di prestito e finanziamento
- Stablecoin e oracoli
- Vantaggi e rischi (trasparenza vs volatilità)
- Confronto tra DeFi e finanza tradizionale
- Caso di studio: panoramica di un'app DeFi reale (ad esempio, Aave, Uniswap)

Rischi, normative e false convinzioni

- Hackeraggi e truffe
- Panorama normativo in Svizzera (panoramica generale)
- Valute digitali delle banche centrali (CBDC) e criptovalute
- False convinzioni comuni
- Miti comuni (ad esempio, “le criptovalute sono anonime”)
- Discussione: quale ruolo dovrebbero svolgere i manager nell'adozione della blockchain?

Corso 01 - Introduzione alla Blockchain

Strategia e casi d'uso

- Casi d'uso per settore
- Finanza commerciale
- Pagamenti transfrontalieri
- Titoli tokenizzati
- Assicurazioni e derivati
- Framework per valutare l'adozione della blockchain
- Una roadmap di base per l'adozione (indipendente dalla tecnologia)
- Risultato: sviluppare una mini-strategia per l'adozione di Bitcoin e DeFi all'interno di un istituto finanziario