CORSO 03

Mastering Bitcoin Self-Custody

Scheda corso

Corso 03 - Mastering Bitcoin Self-Custody

Corso 03

Mastering Bitcoin Self-Custody, sicurezza e strategie

Descrizione

In un'epoca in cui la sovranità digitale è sempre più centrale, la custodia autonoma dei propri bitcoin non è solo una competenza tecnica, ma un atto di responsabilità personale. Mastering Bitcoin Self-Custody è un corso pensato per chi desidera gestire in modo sicuro, consapevole e indipendente i propri fondi in bitcoin, padroneggiando gli strumenti e le strategie fondamentali della self-custody.

Target partecipanti

- Consulenti Finanziari
- Asset Managers
- Professionisti in ambito finanziario

Relatore

Dott. Marco Caldana

Materiale

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

Corso 03 - Mastering Bitcoin Self-Custody

Contenuti

Elementi di crittografia

- Definizione e concetti di base
- Cenni storici ed esempi
- La crittografia simmetrica
- Concetti di base
- Principali algoritmi
- La crittografia asimmetrica
- Principali algoritmi
- Sistemi crittografici ibridi
- Funzione di HASH
- Il movimento “CYPHERPUNK”

Verifica crittografica dei software scaricati

- Considerazioni generali
- Obiettivi perseguiti
- Modalità utilizzate
- E sugli Smartphone?
- Approfondimento GPG
- Esempi pratici
- Software Electrum con Windows
- Software Sparrow con Linux (Ubuntu) o Software Specter con Mac OS

Generazione di password “sicure”

- Password “classiche”
- Entropia: concetto generale e relativo calcolo
- Passphrase
- Diceware
- Strumenti aggiuntivi
- Two Factors Authentication (2FA)
- Passkey
- Password Manager

Corso 03 - Mastering Bitcoin Self-Custody

Sistemi di anonimato e privacy

- TOR – The Onion Routing
- VPN - Virtual Private Network
- Ulteriori elementi integrabili nel corso:
- Live OS (Tails)
- DNS – Domain Name Server
- Orbot

Bitcoin wallet

- Informazioni preliminari
- Concetti di base
- Cosa è un seed?
- Cosa è una chiave privata?
- Cosa è un bitcoin address?
- Cosa è un UTXO?
- Tipologie di wallet
- Elementi di attenzione
- Principali best practices
- Wallet con funzionalità particolari
- Shamir's Secret Sharing (SSS)

Signing Devices

- Introduzione
- Elementi fondamentali e caratterizzanti
- Marchi e prodotti di riferimento

Progettazione funzionale di un framework di sicurezza

- Comprendere le minacce (Threat Modeling)
- Scenari possibili / realistici e possibili mitigazioni o Cause esterne / esogene o Cause interne / endogene
- Realizzazione pratica di un setup di sicurezza