

# Percorsi formativi per aziende

Il percorso formativo si articola in due corsi distinti:

- **Blockchain for Business**, pensato per chi vuole comprendere le opportunità strategiche, di business e di governance della blockchain.
- **Blockchain for Tech**, dedicato a chi desidera approfondire gli aspetti tecnici, architetturali e di sviluppo.

I due corsi possono essere erogati singolarmente o insieme, offrendo una visione e un approfondimento completo sulle potenzialità applicative della tecnologia blockchain nel mondo enterprise.

## BLOCKCHAIN FOR BUSINESS

### Modulo 1: Cenni di blockchain

- INTRODUZIONE ALLA BLOCKCHAIN
- STRUMENTI PRINCIPALI E PRINCIPI APPLICATIVI
- DIVERSE TECNOLOGIE PER DIFFERENTI ESIGENZE
- NOTARIZZAZIONE E STRUMENTI DI “AUTOMAZIONE CERTIFICATA”
- PIATTAFORME PRINCIPALI
- APPLICAZIONI NEL MERCATO ENTERPRISE

### Modulo 2: Introduzione tecnica e normativa alla blockchain

- INTRODUZIONE TECNICA DI BASE
- ALGORITMI DI CONSENSO
- TECNOLOGIE BLOCKCHAIN E APPLICAZIONI
- NOTARIZZAZIONE E STRUMENTI DI AUTOMAZIONE CERTIFICATA
- ORACOLI IN BLOCKCHAIN
- ASPETTI NORMATIVI
- REGOLAMENTAZIONE DELLE CRIPTO ATTIVITÀ

### Modulo 3: Casi di uso della blockchain

- PROGETTI BLOCKCHAIN NAZIONALI ED INTERNAZIONALI
- CASISTICHE DI FALLIMENTO
- CASISTICHE DI SUCCESSO
- SPERIMENTAZIONI BLOCKCHAIN NELL’UE
- PROSPETTIVE FUTURE

### Modulo 4: DeFi e relativi trend

- TRANSIZIONE FINANZIARIA
- Ce.Fi E De.Fi
- TIPOLOGIE DI FINANZIAMENTO IN CRYPTO
- ANALISI DEL RISCHIO E SICUREZZA

- NORME E CRITICITÀ GIURIDICHE

## BLOCKCHAIN FOR TECH

### Modulo 1: Formazione tecnica sulle blockchain

- ECOSISTEMI BLOCKCHAIN (L0, L1, L2, SIDE-CHAIN, SHARDING, PLASMA, ...)
- GLI STANDARD ERC\*
- BLOCKCHAIN A CONFRONTO (DETTAGLI E DIFFERENZE)
- EVOLUZIONI DELLE BLOCKCHAIN (LIGHTNING NETWORK, OPTIMISTIC ROLLUPS, ZK ROLLUPS, ...)
- I WALLET
- TOKEN (NFT, UTILITY TOKEN, SECURITY TOKEN E PRINCIPI PER LA TOKENIZZAZIONE DI UNA SECURITY)
- NOTARIZZAZIONE E CHAIN EXPLORER
- CONCETTI DI DEX (STAKING, POOL, ...)
- ESERCITAZIONI

### Modulo 2: Hyperledger e gestione dei nodi

- HYPERLEDGER FABRIC, BESU E ALTRI PROGETTI IN AMBITO
- IBSI/EBSI
- GESTIONE DEI NODI BLOCKCHAIN

### Modulo 3: Programmazione ed analisi dati in Blockchain

- PROCESSO DI STANDARDIZZAZIONE DI ETHEREUM
- ETHEREUM VIRTUAL MACHINE (EVM)
- BLOCKCHAIN EXPLORER
- SVILUPPO SMART CONTRACTS
- ANALISI DATI