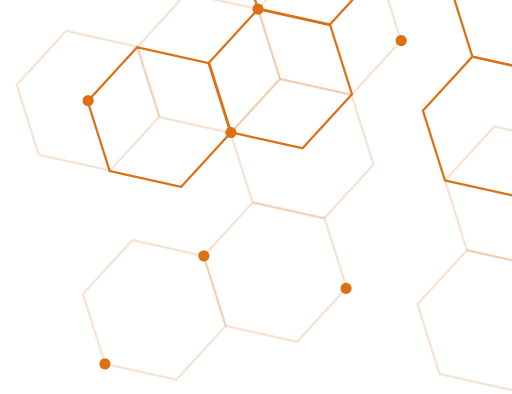


★ Live Streaming

# Blockchain Code

by TBMS  
DIVENTA BLOCKCHAIN DEVELOPER



## Modulo 1

### Competenze di base fondamentali nell'ambito della programmazione **(115 ore)**

#### Sessione 1: Introduzione e principi di programmazione **(38 ore)**

##### **VIDEOLEZIONI REGISTRATE**

##### **Introduzione al calcolatore e alla scrittura di programmi (12 ore)**

- Introduzione ai calcolatori e alla programmazione
- Variabili e tipi di dato, input, output, operatori
- Controllo di flusso - istruzioni condizionali e istruzioni cicliche
- Errori ed eccezioni
- Funzioni - introduzione

##### **LIVE STREAMING**

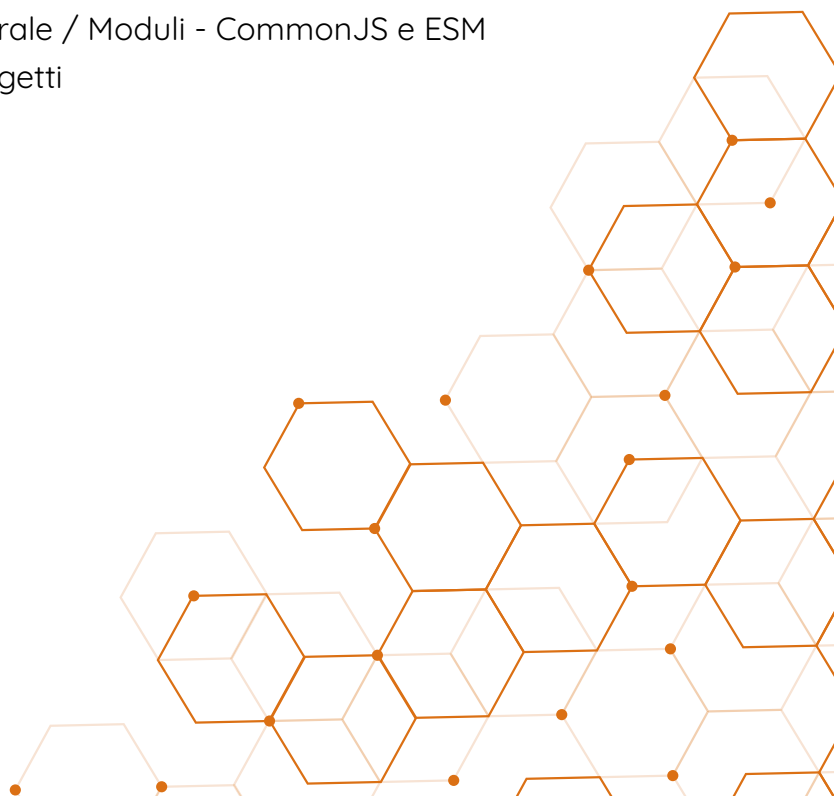
##### **Programmazione funzionale e ad oggetti (23 ore)**

- Funzioni - ricorsione e composizione funzionale
- Funzioni - passaggio dei parametri (copia o riferimento)
- Funzioni - complessità spaziale e temporale / Moduli - CommonJS e ESM
- Introduzione alla programmazione a oggetti
- Ereditarietà e composizione
- Design Patterns I & II

##### **VIDEO LEZIONE REGISTRATA**

##### **Manutenzione codice (3 ore)**

- Manutenzione del codice



★ Live Streaming

# Blockchain Code

by TBMS

DIVENTA BLOCKCHAIN DEVELOPER

## LIVE STREAMING

### Sessione 2: Javascript e programmazione client/server (60 ore)

#### Approfondimento Javascript (10 ore)

- Event Loop
- Programmazione asincrona - Promise, async/await
- Funzioni su sequenze (foreach, filter, map, reduce, ...)

#### Programmazione server (20 ore)

- Node.js I
- Node.js II
- Approfondimento REST API
- Paradigma server - serverless / Basi di dati - relazionali - non relazionali
- SQLite
- Firebase

#### Programmazione client (30 ore)

- HTML / CSS
- Javascript nella programmazione client
- Framework e librerie Javascript-based - intro e panoramica
- React - I & II
- React - III
- React - IV
- React - V & VI

## LIVE STREAMING

### Sessione 3: Project Work (17 ore)

- Project work I
- Project work II
- Project work III & IV
- Project work V