

L'iniziativa è organizzata e promossa da:

POLITECNICO DI MILANO



Evento in collaborazione con l'Ordine degli Avvocati di Milano.
Riconosciuti 14 cfp ai partecipanti Avvocati iscritti all'Albo che frequentano almeno l'80% del corso.

Evento in collaborazione con l'Ordine dei Dottori Commercialisti e degli Esperti Contabili di Milano. Riconosciuti 40 cfp ai partecipanti Commercialisti iscritti all'Albo che frequentano l'intero corso.

In caso di "accreditamento" del corso da parte dei Consigli Nazionali rappresentativi degli Ordini Professionali, i dati dei partecipanti saranno comunicati agli Ordini professionali di riferimento.

Corso di formazione professionale
BLOCKCHAIN BOOTCAMP

Direttore del corso
Prof. Francesco Bruschi

DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA,
INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA

Struttura Erogatrice

Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria (DEIB)

Direttore

Prof. Francesco Bruschi

Durata

N. 40 ore

Sede

Politecnico di Milano - Campus Leonardo, via
Golgi 39 - aula BIO 1 (ed. 21)

La procedura di ISCRIZIONE ONLINE disponibile al link :

<https://www.polimi.it/corsi/master-universitari-e-corsi-post-laurea/323>

è da completare ENTRO e NON OLTRE il giorno 11/06/2023

Quota di iscrizione €2500

Quota di iscrizione ridotta: -50% studenti, -25% partner dell'Osservatorio Blockchain & Distributed Ledger

Il pagamento della quota di iscrizione è online nel circuito PagoPA

(La quota di iscrizione al corso è IVA esente ai sensi dell'art. 10, DPR n. 633 del 26/10/1972 e successive modifiche.)

Informazioni ed iscrizione**Segreteria**

Tommaso Paulon

e-mail: tommaso.paulon@polimi.it

Link alla pagina del sito <https://www.bis-hub.com/formazione/>



Corso di Formazione Permanente

Blockchain Bootcamp

Struttura Erogatrice

**Dipartimento di Elettronica,
Informazione e Bioingegneria**

Destinatari

Il corso è rivolto a studenti, professionisti, e in generale a chiunque sia interessato alle questioni trattate; non sono richieste competenze specifiche pregresse.

Gli organizzatori si riservano di non effettuare l'evento se non si raggiunge il numero minimo di 10 iscritti.

Contenuti

Funzionamento e architettura delle blockchain, strumenti software per l'interazione con le blockchain, programmabilità delle criptovalute, progettazione e implementazione di smart contract e DApp, token fungibili e non fungibili, sicurezza e privacy on-chain, elementi di interoperabilità e scalabilità, soluzioni L2, DAOs.

Programma

Lunedì 26 giugno 2023 (F. Bruschi – V. Rana)

- **Fondamenti di crittografia**
- **Introduzione ai sistemi distribuiti e al problema del consenso**

Martedì 27 giugno 2023 (F. Bruschi – V. Rana)

- **Blockchain: Bitcoin, Ethereum e le altre principali blockchain**
- **Scalabilità e nuovi protocolli di consenso**
- **Soluzioni di scaling L2**

Mercoledì 28 giugno 2023 (F. Bruschi – V. Rana)

- **Utilizzo di strumenti per l'accesso e l'utilizzo delle blockchain (wallet, chain explorer, gateway ed API)**
- **Introduzione agli Smart Contract e ai token**
- **Tipologie di token, fungibili e non fungibili (NFT)**

Giovedì 29 giugno 2023 (F. Bruschi – V. Rana)

- **Smart Contracts Hands-On (con progettazione e sviluppo di semplici contratti)**
- **Applicazioni Distribuite su Blockchain (DApps)**
- **Privacy e interoperabilità, come superare i limiti delle piattaforme**

Venerdì 30 giugno 2023 (F. Bruschi – V. Rana)

- **Sviluppo prototipi di DApp (smart contract + interfaccia + sistemi off-chain, come IPFS)**
- **Aspetti di sicurezza legati a DApp e smart contract**
- **DAOs**

Modalità di svolgimento

Orario:

9.30 – 18.00

Presso:

Milano Leonardo, via Golgi 39 - aula BIO 1 (ed. 21)

Docenti

Francesco Bruschi
Vincenzo Rana