

**LA TECHNOLOGY TRANSFER**

PRESENTA

***Blockchain***

**27-29 NOVEMBRE 2023  
ONLINE LIVE STREAMING**



## Descrizione

La Blockchain o Distributed Ledger Technology è una struttura dati che consente lo scambio diretto di dati tra diverse parti contrattanti all'interno di una rete senza la necessità di intermediari. Nata quasi dieci anni fa come parte del protocollo Bitcoin per lo scambio di valuta virtuale, oggi si ipotizza il suo utilizzo in tutti quegli ambiti in cui è necessario scambiare informazioni in modo sicuro, non alterabile e validato quali, ad esempio, transazioni bancarie, atti notarili ecc.

Ma in cosa consistono le Blockchain? Quali sono i reali vantaggi di questi strumenti? Sono davvero così sicure? Esistono degli svantaggi nel loro utilizzo?

Questo corso, tramite l'esposizione di esempi pratici e casi d'uso, vuole rispondere a queste domande e fornire un corredo teorico-pratico per il loro utilizzo all'interno delle aziende.

### ***A CHI SI RIVOLGE***

- Capi progetto
- Analisti
- Progettisti
- Sviluppatori
- Chiunque sia interessato ad approfondire i concetti relativi alle Blockchain

### ***PREREQUISITI***

Conoscenze base sulle tecnologie Internet, sulle applicazioni distribuite e sulla crittografia.

# Programma

## Introduzione

- Cosa sono le Blockchain
- Tipologie: public, permissioned, private, semi-private ecc
- Cenni sulla crittografia
- Cenni sulle funzioni di hash
- Il teorema CAP
- Il problema dei generali Bizantini
- Principali campi di applicazione. I tre livelli di Blockchain

## Proprietà caratteristiche

- Consenso distribuito
- Verifica delle transazioni
- Criptovaluta
- Smart property
- Immutabilità
- Unicità
- Smart contracts

## Architettura di una Blockchain

- Database distribuito
- Nodi
- Il registro delle transazioni
- Indirizzi
- Blocchi
- Rete peer-to-peer

## Esempi di Blockchain: funzionamento e campi di applicazione

- Bitcoin, ethereum, zcash, litecoin, healthcoin...

## Casi d'uso e applicazioni pratiche

- Scambio di valuta
- Stipula di contratti
- Identità digitale
- Applicazioni in ambito sanitario, bancario e assicurativo

## Tecnologie, strumenti e piattaforme

- Linguaggi e strumenti per programmare una Blockchain
- Principali piattaforme disponibili

## Sicurezza e privacy di una Blockchain

- Quando sono sicure le Blockchain
- Principali problemi relativi alla sicurezza e alla privacy
- Professionali
- Lineage

# Informazioni Generali

**Quota di Partecipazione: € 900 +Iva**

## Modalita' di iscrizione

Il pagamento della quota, IVA inclusa, dovrà essere effettuato tramite bonifico presso la Banca Cariparma. Ag. 1 di Roma codice IBAN: IT 03 W 06230 03202 000057031348 intestato alla Technology Transfer S.r.l. e inviato insieme alla scheda di iscrizione a:

TECHNOLOGY TRANSFER S.r.l.  
Piazza Cavour, 3 - 00193 ROMA  
Tel. 06-6832227 Fax 06-6871102

Le iscrizioni devono pervenire entro e non oltre 15 giorni prima della data di inizio del corso.

Vi consigliamo di far precedere la scheda di iscrizione da una prenotazione telefonica.

## Iscrizioni multiple

Nel caso di iscrizioni multiple alla stessa edizione di un corso, verranno applicate le seguenti condizioni:

- I° e II° iscritto tariffa intera
- dal III° iscritto sconto del 15%

## Lingua

I corsi di questo programma saranno tenuti in lingua italiana

## Orario

9.30-13.00 14.00-17.00

## Condizioni Generali

In caso di rinuncia con preavviso inferiore a 15 giorni verrà addebitato il 50% della quota di partecipazione.

In caso di rinuncia con preavviso inferiore ad una settimana verrà addebitata l'intera quota.

In caso di cancellazione del corso, per qualsiasi causa, la responsabilità della Technology Transfer si intende limitata al rimborso delle quote di iscrizione già pervenute.

Sostituzioni possono essere effettuate in qualsiasi momento solamente prima dell'inizio del corso. Poiché il numero dei partecipanti è limitato, le iscrizioni verranno accettate secondo l'ordine cronologico di arrivo.

NOME \_\_\_\_\_

COGNOME \_\_\_\_\_

FUNZIONE AZIENDALE \_\_\_\_\_

AZIENDA \_\_\_\_\_

PARTITA IVA \_\_\_\_\_

CODICE FISCALE \_\_\_\_\_

INDIRIZZO \_\_\_\_\_

CITTÀ \_\_\_\_\_

CAP \_\_\_\_\_

PROVINCIA \_\_\_\_\_

TELEFONO \_\_\_\_\_

FAX \_\_\_\_\_

E-MAIL \_\_\_\_\_

**Tutela dati personali**

Ai sensi dell'art. 10 della legge n. 675/96, il partecipante è informato che i suoi dati personali acquisiti tramite la scheda di partecipazione al seminario saranno trattati da Technology Transfer anche con l'ausilio di mezzi elettronici, con finalità riguardanti l'esecuzione degli obblighi derivati dalla Sua partecipazione al seminario, per finalità statistiche e per l'invio di materiale promozionale dell'attività di Technology Transfer. Il conferimento dei dati è facoltativo ma necessario per la partecipazione al seminario. Il titolare del trattamento dei dati è Technology Transfer, Piazza Cavour, 3- 00193 Roma, nei cui confronti il partecipante può esercitare i diritti di cui all'art. 13 della legge n. 675/96.

TIMBRO E FIRMA

--