



Bitcoin, Blockchain and their new frontiers in Milan

Docenti: Prof. PHD M. Sala, dott. Ugo Bechis,

Dr. PHD Michela Ceria, Dr. PHD Federico Pintore

Luogo: Best Western Hotel Ascot, Via Lentasio, 3, 20122 Milano

Periodo: 21-22 novembre 2016

A chi è rivolto

Il corso è rivolto ad un'ampia platea di figure professionali operanti sia in aziende private che nella PA, specialmente nel settore ICT, non solo aventi formazione tecnica, informatica o ingegneristica.

Programma

Il corso si articola in quattro parti. La mattinata del primo giorno sarà dedicata ai principi di base del Bitcoin e della blockchain. Nel pomeriggio del primo giorno si approfondiranno le transazioni Bitcoin, gli e-Wallet e il mining. Durante la mattinata del secondo giorno si presenterà un approfondimento tecnico sulla parte crittografica sottostante alle crittovalute.

Il pomeriggio del secondo giorno si fornirà una visione ad ampio raggio delle principali applicazioni della blockchain ed una tavola rotonda concluderà il corso.

Tra gli argomenti trattati citiamo:

- **Crittovalute**, decentralizzazione, problema del double spending.
- Descrizione di una transazione **Bitcoin** e della creazione dei blocchi.
- Validare le transazioni: la figura del **miner**.
- Bitcoin **e-wallets**.
- **Altcoin**: altre crittovalute simili al Bitcoin.
- Crittografia per le crittovalute: **firme digitali**, hash pointer, curve ellittiche
- **Voto elettronico** tramite blockchain. Alcuni esempi sono Follow My Vote e BitCongress, che permettono conteggi anonimi dei voti.
- **Cloud decentralizzato**. Condivisione del proprio spazio su disco inutilizzato con altri utenti. Il caso di Storj.
- **Smart contracts e digital notary**. Uso della tecnologia blockchain per contratti, transazioni strutturate, e lo scambio di titoli non strettamente monetari: notarizzazione di proprietà, prestiti, derivate.
- **Regolamentazioni**: EU, BIS, US, UK.
- **Use cases**: LHV Pank, ING, Rabobank, Fidor Bank...

Organizzazione e logistica

Il corso sarà effettuato nei giorni 21 e 22 novembre 2016.

Lezioni del primo giorno: dalle 10:30 alle 12:30 e dalle 14:00 alle 17:00.

Lezioni del secondo giorno: dalle 9:30 alle 12:30 e dalle 14:00 alle 16:30.

Costo

Il corso prevede un numero massimo di 35 partecipanti.

La registration fee ammonta a 800 euro ed include due pranzi a buffet, tutti i coffee-break e la cena sociale.

Quota aziende:

- 2000 euro fino a 3 persone

Deadline

Il termine ultimo per l'iscrizione al corso è il **14 novembre** 2016.

Informazioni

Per informazioni ed iscrizioni scrivere a cryptolabmat@unitn.it

Modalità di pagamento

Effettuare un bonifico secondo i seguenti dati bancari:

Banca: Banca Popolare di Sondrio

Indirizzo: Piazza Centa, Trento

Intestato a: Università degli Studi di Trento

IBAN: IT 06 N 05696 01800 000003108X60

Swift: POSOIT22

Causale: Corsi prof. Sala CRITTO16