



# BITCOIN, BLOCKCHAIN AND THEIR NEW FRONTIERS IN TRENTO

## BANFIN TRENTO 2017

## DAY A

**Docente:** Prof. Massimiliano Sala.

**Assistente:** Dr.ssa Michela Ceria.

**Luogo:** Trento, Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Trento.

**Lingua:** Italiano.

**Periodo:** 8 Maggio 2017.

### 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

La mattinata del Day A si concentra sui principi di base di Bitcoin e blockchain, tra cui transazioni, mining e Wallets. Durante il pomeriggio, esamineremo alcune problematiche di sicurezza per il Bitcoin, alcuni attori nell'ecosistema della blockchain e vedremo alcune crittovalute alternative nonché un'applicazione avanzata della tecnologia blockchain.

### 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**.
- **Attacchi** al protocollo Bitcoin.
- Bitcoin **e-wallets**.

- **Altcoins**: altre crittovalute simili al Bitcoin.
- Crittografia per le crittovalute: **firme digitali**, hash pointer, curve ellittiche.

## **ORGANIZZAZIONE E LOGISTICA**

Il corso sarà effettuato nella giornata dell' 8 Maggio 2017, a Trento.

Orario lezioni: dalle 10:30 alle 12:40 e dalle 14:00 alle 16:00.

## **COSTO**

Il corso prevede un numero massimo di 20 partecipanti.

- Il costo individuale è di **400 euro** (qualsiasi azienda).
- Il costo individuale per membri del nostro Advisory Board o per la PA è di **200 euro**.
- Il costo aziendale è di **1000 euro** (da tre fino a cinque persone, per qualsiasi azienda).
- Il costo aziendale per membri del nostro Advisory Board o per la PA è di **500 euro** (da tre fino a cinque persone).

## **DEADLINE**

Il termine ultimo per l'iscrizione è il 28 Aprile 2017.

## **INFORMAZIONI**

Per informazioni ed iscrizioni contattare la Dott.ssa Francesca Stanca ( [cryptolabmat@unitn.it](mailto: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