



BITCOIN, BLOCKCHAIN AND THEIR NEW FRONTIERS IN TRENTO BANFIN TRENTO 2017 DAY B

Docente: Prof. Massimiliano Sala.

Assistente: Dr.ssa Michela Ceria.

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

Lingua: Italiano.

Periodo: 22 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 B presenta in dettaglio come la tecnologia blockchain è utile per il Bitcoin; in particolare vedremo le caratteristiche dello script. Nel pomeriggio descriveremo le crittovalute più interessanti tra cui LiteCoin ed altre crittovalute molto simili al Bitcoin, Ripple, Ethereum e Monero.

TRA GLI ARGOMENTI TRATTATI CITIAMO:

- Descrizione di una transazione **Bitcoin** e della creazione dei blocchi.
- Validare le transazioni: la figura del **miner**.
- Approfondimento sullo **script** Bitcoin e la sua sintassi.
- **Problematiche** generali di sicurezza del Bitcoin: double spending, fork.
- **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 del 22 Maggio 2017, a Trento.

Orario delle lezioni: dalle 10:00 alle 12:30 e dalle 14:00 alle 16:20.

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 17Maggio 2017.

INFORMAZIONI

Per informazioni ed iscrizioni contattare la Dott.ssa Francesca Stanca (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