



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI TRENTO

Dipartimento di Matematica

“Cloud encryption: cifrature omomorfe e attacchi crittoanalitici”

Organizzatore scientifico: Prof. Massimiliano Sala

Docenti: prof. Massimiliano Sala, dott. Matteo Bonini

Lingua: il corso si tiene in italiano, con parte del materiale in inglese.

Luogo: Roma

Ore di lezione: 40 ore di lezione, compreso laboratorio e videolezione

Periodo: dal 14 al 18 settembre 2020

A chi è rivolto

Il corso è rivolto a professionisti operanti nel campo della sicurezza informatica (PA o aziende private). Il corso è adatto sia a professionisti (di formazione tecnica, informatica o ingegneristica) interessati a vedere gli aspetti algebrici/matematici, sia a persone con buone competenze matematiche, interessate a vedere le applicazioni crittografiche.

Abstract:

I cifrari omomorfi (FHE) permettono di eseguire qualunque operazione sui dati cifrati senza svelarla alla piattaforma cloud che li ospita. In questo corso esamineremo i principali sistemi di cifratura omomorfa, con enfasi su quelli più efficienti e sicuri, nonché gli attacchi crittoanalitici più pericolosi.

Organizzazione e logistica

Il corso sarà effettuato a Roma dal 14 al 18 settembre 2020.

Le lezioni si terranno la mattina dalle 9:00 alle 13:00 e il pomeriggio dalle 14:00 alle 18:00, per un totale di cinque giorni consecutivi.

Costo del corso

Il numero di partecipanti massimo è 10.

Il costo didattico totale per il singolo corso è di 2000 euro a persona (esente da IVA).

In caso di iscrizione di quattro persone, il costo è forfettariamente fissato in 7.334,00 euro.

Informazioni

Per ogni informazione contattare la dott.ssa Francesca Stanca (cryptolabmat@unitn.it).

Modalità di pagamento

Il pagamento della relativa quota dovrà essere effettuato a ricezione della fattura, mediante bonifico bancario.

INTESTAZIONE: Università degli Studi di Trento

BANCA: Banca Popolare di Sondrio - Piazza Centa, 14 - 38122 Trento, Italy

IBAN: IT06 N 05696 01800 000003108X60

Swift: POSOIT22

Causale: CRITTO20.