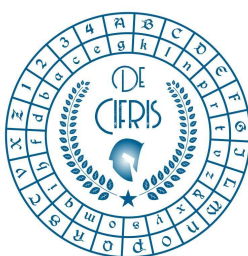


# De Cifris Athesis



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI TRENTO

Dipartimento di Matematica



ICT  
CENTER FOR INFORMATION AND  
COMMUNICATION TECHNOLOGY

**Wednesday 27<sup>th</sup> November 2019 – at 10:00 a.m.**

**University of Trento**

**Room 203, “Polo Ferrari” - Povo 1 - Via Sommarive, 5**

**GIOVANNI SCHMID**

**CNR - ICAR**

## Hyperledger Fabric: crittografia per blockchain permissioned

**Abstract:** Nel gergo della tecnologia dell'informazione il termine "fabric" denota un insieme di componenti che fungono da base per lo sviluppo di sistemi IT. Hyperledger Fabric è un framework con una architettura modulare e plug-and-play per lo sviluppo di reti blockchain "permissioned". Nato in IBM con il nome Openblockchain, a partire dal 2016 Fabric è sviluppato e gestito nell'ambito del meta-progetto Hyperledger della Linux Foundation.

In questo seminario, dopo una panoramica sulle principali funzionalità ed elementi architettureali dell'ultima versione di Fabric, verranno approfonditi quegli aspetti teorici ed implementativi che sono relativi alla protezione di dati e processi.

Obiettivo del seminario è illustrare il ruolo attualmente svolto dalla crittografia nel contesto della principale piattaforma aperta per blockchain permissioned, al fine di immaginarne futuri ed auspicabili sviluppi.

**Contact person:** Massimiliano Sala

### CONTATTI

Associazione De Componendis Cifris

[direttore@decifris.it](mailto:direttore@decifris.it)

[segreteria@decifris.it](mailto:segreteria@decifris.it)