



# international on line winter school on blockchain technology and applications

La Winter School su tecnologie e applicazione **blockchain** dell'Università di Camerino vuole approfondire la nuova tecnologia blockchain con un focus particolare su **Hyperledger Fabric**.

I partecipanti potranno confrontarsi con i docenti della Sezione di Informatica e con istituzioni, centri di ricerca e industrie che a livello internazionale lavorano sul tema, tra i quali Linux Foundation, IBM, Amazon ed Exprivia.

**Per informazioni e iscrizioni:** <http://pros.unicam.it/blockchainschool2020>

Registrazione entro il **24 Novembre 2020**

La partecipazione è limitata a 40 candidati selezionati in base alle motivazioni e alla qualità del loro curriculum, applicando durante la selezione il principio delle pari opportunità di genere.

#### 14th December 2020

8:50 – 9:00. Welcome.

9:00 – 10:00. Blockchain and Cryptovalues in Italia.  
Massimo Chiriatti (IBM) [italian]

10:00 – 11:30. Introduction to Hyperledger Ecosystem.  
Marta Piekarska-Geater (Linux Foundation)

11:30 – 13:00. Presentation of Hyperledger Fabric.  
Marta Piekarska-Geater (Linux Foundation)

#### 15th December 2020

9:00 – 10:00. Cybersecurity della blockchain e blockchain per la cybersecurity.  
Domenico Raguseo (Exprivia) [italian]

10:00 – 11:30. Introduction to Smart Contract and Chaincode Programming. (Unicam)

11:30 – 13:00. Lab I – Writing and Deploying chaincode in Fabric. (Unicam)

#### 16th December 2020

10:00 – 11:30. Introduction to Fabric SDK. (Unicam)

11:30 – 13:00. Lab II – Using Fabric SDK. (Unicam)

15:00 – 16:00. Project Assignments.

16:00 – 18:00. A Deep Dive into Amazon Managed Blockchain.  
Carl Youngblood (Amazon)

#### 18th December 2020

9:00 – 10:00. Identità personale e identità digitale sono due concetti differenti (o no?).  
Francesco Melcarne (IBM) [italian]

10:00 – 11:00. Blockchain come nuova architettura di base per la gestione delle transazioni: esempi di applicazioni.  
Vituliano Felice (Exprivia), Daniele Monte (Exprivia) [italian]

11:00 – 13:00. Project Presentation and Awards.

13:00. Closing.