

# Digital Ledger Technologies e Blockchain

evoluzione e applicazioni pratiche

**Ordine  
Ingegneri**  
provincia di Pavia

## Programma

11 dicembre 2017 - ore 16:00-19:00

Esposizione tecnica:  
Sistemi Bitconi e Ripple

Esposizione giuridica:  
Storia della ricerca e principali applicazioni in tema  
di certificazione e microfinanza

## Programma

18 dicembre 2017- ore 16:00-19:00

Esposizione tecnica:  
Ethereum e sistemi offuscati

Esposizione giuridica:  
Smart Contract

## Abstract

La diffusione delle criptomonete, in particolare dei Bitcoin, sta generando un notevole interesse verso le tecnologie di Blockchain e verso i registri digitali distribuiti. Questa attenzione è spesso accompagnata da una certa diffidenza visto l'abuso di questi strumenti per assicurarsi il profitto di frodi informatiche o per eseguire transazioni relative al commercio online di beni e servizi illeciti. In realtà le tecnologie basate su Blockchain e registri distribuiti sono strumenti software estremamente sofisticati in grado di dare risposte a problemi tecnicamente molto complessi quali la decentralizzazione della registrazione di transazioni certe (e certificabili), l'impedimento del "double-spending" e la definizione di contratti ad esecuzione automatica. Intorno al successo di queste tecnologie si stanno sviluppando una moltitudine di studi e di nuove applicazioni.

Il seminario si propone di illustrare alcuni degli aspetti tecnici, ripercorrere l'evoluzione storica degli studi che hanno portato ai principali sistemi oggi disponibili (fra cui Bitcoin, Ripple, Ethereum) e offrire un inquadramento giuridico dello stato dell'arte.

**Sala conferenze - Ordine degli Ingegneri Pavia**  
**11-18 dicembre 2017**

**Marco Carlo Spada**  
**Maria Letizia Perugini**

*iscrizione su: [www.isinformazione.it](http://www.isinformazione.it) (6 crediti formativi)*