



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## SYLLABUS DEL CORSO

### **Abilità Informatiche Magistrale**

**2425-2-F1601M070**

---

#### **Obiettivi formativi**

Il corso ha come obiettivo quello di fornire agli studenti i concetti di base riguardo i Bitcoin e le criptovalute in generale, con una particolare attenzione agli aspetti di crittografia.

#### **Contenuti sintetici**

Criptovalute e crittografia.

#### **Programma esteso**

Introduzione, cosa sono i Bitcoin? concetti di base

Depositare Bitcoins in modo sicuro e conveniente

Come acquistare Bitcoin

La crittografia alla base dei Bitcoin

Cosa è il "mining"

Altcoins e l'uso delle criptovalute come asset class per diversificare i portafogli di investimento

## **Prerequisiti**

Nessuno.

## **Metodi didattici**

Lezioni frontali.

Parte della didattica potrà essere erogata da remoto (al più il 30% delle ore); la restante parte sarà erogata in presenza. Le lezioni da remoto saranno comunicate con congruo preavviso da parte del docente e potranno essere erogate in streaming in diretta oppure in modalità asincrona.

Parte della didattica, circa il 30% delle ore complessivamente erogate si svolgerà in forma interattiva, tramite verifiche in itinere della comprensione degli argomenti trattati, applicazioni su MatLab e l'utilizzo di Bloomberg.

## **Modalità di verifica dell'apprendimento**

Esame scritto con domande aperte.

## **Testi di riferimento**

Appunti delle lezioni. Ulteriore materiale di riferimento sarà indicato durante le lezioni.

## **Periodo di erogazione dell'insegnamento**

Primo semestre.

## **Lingua di insegnamento**

Italiano

## **Sustainable Development Goals**

IMPRESE, INNOVAZIONE E INFRASTRUTTURE

---

