



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## COURSE SYLLABUS

### Disruptive technologies and EU law: sustainability and innovation

2324-BbetweenSDG-09-02

---

#### Descrizione del modulo

L'obiettivo di questo modulo è affrontare il ruolo della sostenibilità nella relazione complessa tra innovazione e regolamentazione, tra leggi e tecnologia. La sostenibilità è la caratteristica dell'innovazione di durare nel tempo, ma è anche quella delle norme e degli ordinamenti di facilitare lo sviluppo tecnologico e sociale senza comprimere i diritti delle persone.

Un ordinamento è sostenibile se facilita lo sviluppo tecnologico e sociale senza farlo a spese dei diritti dei singoli (come avviene, per esempio, quando si introducono restrizioni o controlli eccessivi alla libertà di movimento, quando si usano tecniche di riconoscimento facciale, o quando si cerca di tracciare abitudini degli individui attraverso la moneta elettronica). Dunque, in questo modulo presenterò cinque confronti (o dilemmi) che attraversano il rapporto tra innovazione e regolamentazione e che definiscono il presente ed il futuro della nostra società.

#### Obiettivi di apprendimento

Questo modulo approfondisce la sostenibilità del rapporto tra innovazione e regolamentazione. L'obiettivo, dunque, è aiutare gli studenti a comprendere il concetto di sostenibilità ed applicarlo agli strumenti giuridici, sociali e politici che definiscono il rapporto tra innovazione e regolamentazione. Il futuro della nostra società passa certamente dalla sostenibilità della tecnologia, ma anche dalla sostenibilità degli ordinamenti giuridici, sociali e politici.

#### Obiettivo generale

Conoscenza dei problemi derivanti dall'interazione tra le tecnologie "disruptive" e il quadro giuridico, soprattutto dell'Unione europea.

## **Abilità e competenze specifiche**

- Conoscenza dei principali modelli e strumenti regolatori delle innovazioni tecnologiche:
- Regolamento sulle cripto-attività
- Regolamento sulla tecnologie a registro distribuito applicate ai mercati finanziari
- Regolamento sull'intelligenza artificiale
- Quadro giuridico internazionale e sovranazionale su IA (es. Consiglio d'Europa)
- Proposta di regolamento sull'euro digitale

## **Obiettivi di Sviluppo Sostenibile dell'Agenda 2030 dell'ONU**

Pace, giustizia e istituzioni solide (obiettivo n. 16)

## **Suddivisione degli incontri**

Il modulo si articolerà in sei lezioni da 2 ore ciascuna, secondo il modello che segue (il calendario preciso è a disposizione nella pagina degli avvisi):

Incontro I: Innovazioni disruptive e Unione europea

Incontro II: La blockchain: le cripto-attività

Incontro III: La blockchain: le Central Bank Digital Currencies

Incontro IV: Intelligenza artificiale, n. 1

Incontro V: Intelligenza artificiale, n. 2

Incontro VI: Sostenibilità delle tecnologie e degli ordinamenti: Innovazione v. regolamentazione

## **Numero di partecipanti**

Non c'è un numero massimo di partecipanti.

## **Lingua utilizzata negli incontri**

Italiano, con la possibilità di discutere in inglese qualora gli studenti in lingua straniera siano la maggioranza.

## **Periodo di erogazione del modulo**

Aprile-Maggio 2024, online. Le registrazioni verranno messe a disposizione nei giorni successivi l'incontro.

## **Modalità di accertamento degli esiti del processo di apprendimento**

Discussione dei materiali didattici a lezione; presentazioni individuali o collettive sul materiale delle lezioni.

Test a risposta multipla disponibile sul sito a partire da fine maggio 2024.

## **Dipartimento di afferenza del docente**

Dipartimento di Giurisprudenza

## **Sustainable Development Goals**

PACE, GIUSTIZIA E ISTITUZIONI SOLIDE

---