UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

# COURSE SYLLABUS

# Law of Innovation and Artificial Intelligence

**2223-1-F6302N049**

## Obiettivi formativi

Il corso si pone l'obiettivo di esplorare e analizzare la regolazione giuridica delle tecnologie digitali, con una particolare attenzione all'intelligenza artificiale e alla robotica. Saranno analizzate le principali normative nazionali ed europee in materia e i casi giurisprudenziali più rilevanti, al fine di fornire allo studente le conoscenze per comprendere i profili giuridici dei principali fenomeni tecnologici.

## Contenuti sintetici

Dopo una generale trattazione del rapporto tra tecnologia e diritto si passerà alla definizione di intelligenza artificiale e robotica con un focus particolare sui relativi profili tecnici. Il corso si propone inoltre di verificare le implicazioni etiche del rapporto tra individuo e macchina, tenendo conto anche dei loro limiti e responsabilità, oltre che di possibili fonti di criticità quali bias cognitivi e black box. Verranno inoltre analizzati, assumendo i diritti fondamentali quale punto di vista prospettico, i possibili impieghi delle tecnologie e dell'AI nella lotta alle discriminazioni e alla diversità. Un focus particolare sarà dedicato, in questo, alla sfera della protezione dei dati sensibili e al ruolo dell'Autorità garante in materia. Il governo dei dati, inclusi quelli personali e sensibili, impone di porre particolare attenzione allo studio della normativa nazionale ed europea a tutela della privacy; non trascurando altri interessi come la proprietà intellettuale. Saranno inoltre presentati case studies e modelli applicativi nel campo del diritto pubblico: in primis l'uso dell'intelligenza artificiale nella definizione e nell'orientamento del consenso, come anche nella determinazione delle politiche più efficienti. Verranno approfonditi i casi riguardanti l'uso delle tecnologie e dell'intelligenza artificiale nei servizi pubblici.

## Programma esteso

- Le tecnologie dell'era digitale

- Tecnologie digitali e diritto
- Intelligenza artificiale e robotica
- Social network
- Democrazia elettronica
- Amministrazione digitale
- Privacy, data e Big data
- Cybersecurity
- Internet of Things
- Cloud computing ed edge computing
- Blockchain
- Internet Service Provider

## Prerequisiti

Conoscenza delle fonti di diritto pubblico italiano ed europeo e dell’organizzazione generale del sistema giuridico italiano ed europeo.

## Metodi didattici

Lezioni frontali in presenza. Al corso saranno invitati ad intervenire Guest speakers, esperti delle più note società hi-tech, che descriveranno la loro esperienza e il loro punto di vista pratico.
Gli studenti freequentanti potranno partecipare a gruppi di lavoro, realizzando presentazioni su specifiche tematiche del corso.

## Modalità di verifica dell'apprendimento

Esame in forma orale.

Agli studenti frequentanti sarà consentita una prova intermedia scritta inerente a parti di programma oggetto dei gruppi di lavoro tra studenti.

L'esame ha la finalita? di verificare la comprensione dei fenomeni giuridici legati alle tecnologie digitali.

## Testi di riferimento

G. Pascuzzi, Il diritto dell'era digitale, Il Mulino, ultima edizione

https://www.pandoracampus.it/store/10.978.8815/362636

Altre letture sarenno indicate dal docente durante il corso.

## Periodo di erogazione dell'insegnamento

Primo semestre

## Lingua di insegnamento

Italiano

## Sustainable Development Goals

PARITÁ DI GENERE | IMPRESE, INNOVAZIONE E INFRASTRUTTURE | CITTÀ E COMUNITÀ SOSTENIBILI | LOTTA CONTRO IL CAMBIAMENTO CLIMATICO | PACE, GIUSTIZIA E ISTITUZIONI SOLIDE