UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Law of Innovation and Artificial Intelligence

2627-1-F6303M006

Obiettivi formativi

Il corso si pone l'obiettivo di esplorare e analizzare la regolazione giuridica delle tecnologie digitali, con una particolare attenzione all'*artificial intelligence* 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 boxes*. 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.
Potranno essere organizzati gruppi di lavoro, con presentazioni su specifiche tematiche del corso.
Il Corso si compone di 48 ore, di cui indicativamente il 50% con didattica erogativa (lezioni frontali con utilizzo di slides, audio e video) e il 50% con didattica interattiva (progetti di gruppo, discussione di casi di studio, esercitazioni, gruppi di lavoro)

Modalità di verifica dell'apprendimento

Esame finale in forma orale.

Potrà essere concordata una prova intermedia scritta inerente a parti di programma oggetto dei gruppi di lavoro.
La prova intermedia è finalizzata a verificare il grado di comprensione, da parte degli studenti, delle intersezioni tra mondo giuridico e digitale, nonché a verificarne la capacità di approfondimento tramite case studies.

L'esame finale ha la finalita? di verificare la comprensione complessiva dei fenomeni giuridici legati alle tecnologie digitali. La commissione verificherà la conoscenza e la padronanza della materia, l'utilizzo di terminologia specifica, la capacità di analisi e la capacità di operare collegamenti tra nozioni e saperi.

Testi di riferimento

Gli studenti possono optare in alternativa per

Giusella Finocchiaro. Diritto dell'intelligenza artificiale. Zanichelli, ultima edizione;

oppure

Giovanni Pascuzzi, Il diritto dell'era digitale, Il Mulino, ultima edizione;

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