



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA**

## **SYLLABUS DEL CORSO**

### **Informatica Giuridica - A-L**

2627-1-E1402A005-AL

---

#### **Obiettivi formativi**

L'obiettivo del corso è quello di fornire alle persone che preparano l'esame gli strumenti per:

Conoscere comprendere le teorie, i principi fondamentali, le fonti normative e la giurisprudenza relativamente alle nuove tecnologie. In particolare si approfondiranno: l'identità in rete, l'e-democracy, le firme elettroniche, la cybersecurity, i reati informatici, l'intelligenza artificiale, la giustizia predittiva, l'informatica nei tribunali, fake news, populismo digitale.

comprendere e sviluppare le principali relazioni tra diritto e informatica.;

riuscire a conseguire delle capacità di comprensione della realtà attuale e di come i principi e i valori etici, culturali e sociali interagiscono con la società informatizzata

conseguire una solida autonomia di giudizio sui temi affrontati nel corso: rapporto tra etica, diritto, norme sociali e l'informatica giuridica

ottenere abilità comunicative per esprimere i concetti relativi alle questioni sollevate dalla società informatizzata

apprendere i concetti per riuscire a comprendere e a utilizzare l'informatica giuridica nel miglior modo possibile non solo nell'ambito lavorativo ma anche nella vita di tutti i giorni.

#### **Contenuti sintetici**

Il corso si propone di affrontare le questioni giuridiche, etiche e sociali sollevate dall'informatica giuridica.

In particolare, verranno evidenziati gli aspetti di miglioramento del sistema giustizia e le potenzialità dello sviluppo delle nuove tecnologie, ma anche i problemi che il progresso delle tecnologie informatiche pone sia al diritto, per quanto riguarda la tutela dei diritti fondamentali, sia ai contesti socio-culturali, per quanto riguarda i temi etici e

sociali.

## **Programma esteso**

Il corso è suddiviso in due moduli.

Il primo modulo (32 ore) è tenuto dalla prof. Dameno e approfondisce alcune questioni etiche, giuridiche e sociali sollevate dalle nuove tecnologie e in particolare dall'intelligenza artificiale. Tra queste:

discriminazioni all'accesso alle nuove tecnologie informatiche;  
democrazia e tecnologie informatiche;  
il diritto all'identità in rete;  
le firme elettroniche;  
il diritto alla privacy;  
il diritto all'oblio informatico;  
la giustizia predittiva;  
i reati di cyberstalking e cyberbullismo;  
la sorveglianza digitale;  
è possibile proteggersi dalle fake news?;  
il populismo digitale;  
le discriminazioni e l'intelligenza artificiale.

Il secondo modulo (16 ore) è tenuto dal prof. Mattia Sgrò ed è così suddiviso:

INTRODUZIONE all'INFORMATICA:

Cos'è l'informatica, la "teoria dell'informazione";

I dati informatici, come sono fatti, come sono composti, quali sono i supporti fisici, il cloud.

Accenni di logica informatica

CRITTOGRAFIA:

Crittografia (testi, dati)

Uso della crittografia nelle email

Firma digitale con CIE (come funziona, cosa garantisce, ...)

Uso della firma digitale

RICERCA

Come funziona una ricerca su google, accenni di LOGICA, accenni al PAGE RANKING

Come impostare una ricerca accademica (fonti, strumenti, ecc.)

Google scholar, banche dati giuridiche.

## **Prerequisiti**

Nessuno

## **Metodi didattici**

Il corso si articola in 24 lezioni di due ore ciascuna svolte con modalità in presenza (salvo problemi di organizzazione delle aule e degli insegnamenti). Le prime 4 lezioni saranno di tipo erogativo: verranno spiegati i concetti basilari. Le rimanenti lezioni saranno svolte con modalità interattiva.

Controllare gli orari e le aule di lezione che varieranno nel corso del semestre a causa della mancanza di aule.

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

L'esame consiste in una prova scritta e una prova orale.

Vengono valutate le seguenti competenze:

le conoscenze apprese,  
il linguaggio utilizzato,  
la capacità di discutere e di argomentare  
l'autonomia di giudizio  
le abilità comunicative

## **Testi di riferimento**

Verranno messi a disposizione degli articoli (o i link dove poterli scaricare) all'interno della pagina elearning del corso.

## **Sustainable Development Goals**

PARITÀ DI GENERE | RIDURRE LE DISUGUAGLIANZE | PARTNERSHIP PER GLI OBIETTIVI

---