UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Informatica Giuridica - M-Z

2526-1-E1402A005-MZ

Obiettivi formativi

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

1. **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.
2. **comprendere e sviluppare** le principali relazioni tra diritto e informatica.;
3. **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
4. **conseguire una solida autonomia di giudizio** sui temi affrontati nel corso: rapporto tra etica, diritto, norme sociali e l'informatica giuridica
5. **ottenere abilità comunicative** per esprimere i concetti relativi alle questioni sollevate dalla società informatizzata
6. **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:

1. discriminazioni all'accesso alle nuove tecnologie informatiche;
2. democrazia e tecnologie informatiche;
3. il diritto all'identità in rete;
4. le firme elettroniche;
5. il diritto alla privacy;
6. il diritto all'oblio informatico;
7. la giustizia predittiva;
8. i reati di cyberstalking e cyberbullismo;
9. la sorveglianza digitale;
10. è possibile proteggersi dalle fake news?;
11. il populismo digitale;
12. le discriminazioni e l'intelligenza artificiale.
    Il secondo modulo (16 ore) è tenuto dal prof. Mattia Sgrò ed è così suddiviso:
13. 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
14. CRITTOGRAFIA:
    Crittografia (testi, dati)
    Uso della crittografia nelle email
    Firma digitale con CIE (come funziona, cosa garantisce, …)
    Uso delle firma digitale
15. 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

ISTRUZIONE DI QUALITÁ | PARITÁ DI GENERE | PACE, GIUSTIZIA E ISTITUZIONI SOLIDE