UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Informatica Giuridica

2627-3-A5810031

Obiettivi formativi

Conoscenza e comprensione
Al termine del corso lo studente avrà acquisito una conoscenza approfondita delle principali tecnologie informatiche applicate al diritto, comprendendo le implicazioni giuridiche dell'utilizzo di strumenti digitali in contesti legali. Saprà inoltre identificare criticamente le problematiche connesse alla sicurezza informatica e alla privacy.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione
Lo studente sarà in grado di utilizzare consapevolmente banche dati giuridiche digitali, strumenti di ricerca avanzata, e sistemi informatici per la gestione documentale. Saprà applicare correttamente norme relative alla protezione dei dati personali e alla sicurezza informatica, proponendo soluzioni tecnologicamente adeguate a casi giuridici specifici.

Autonomia di giudizio
Lo studente svilupperà la capacità di valutare autonomamente le tecnologie informatiche applicate al diritto, identificando benefici, limiti e potenziali rischi. Sarà inoltre capace di analizzare criticamente casi concreti, valutando implicazioni etiche e giuridiche connesse all’utilizzo delle tecnologie digitali.

Abilità comunicative
Lo studente saprà esprimere in modo chiaro e argomentato le proprie valutazioni circa l'uso di strumenti informatici in ambito giuridico, comunicando efficacemente le soluzioni tecniche e giuridiche individuate, sia in contesti specialistici che divulgativi.

Capacità di apprendimento
Lo studente svilupperà competenze per aggiornarsi autonomamente sulle evoluzioni normative e tecnologiche del settore, acquisendo un metodo strutturato per la continua integrazione di conoscenze interdisciplinari tra informatica e diritto.

Contenuti sintetici

Il corso di Informatica Giuridica affronta in maniera approfondita le intersezioni tra diritto e tecnologie digitali, introducendo gli studenti alle principali questioni teoriche e applicative del settore. Partendo dalle definizioni fondamentali e dall'evoluzione storica dell'informatica giuridica, il programma esplora le implicazioni giuridiche della società dell'informazione, con particolare attenzione al ruolo centrale dei dati e delle reti digitali.

Il corso procede analizzando il significato e l'impatto degli strumenti open source e degli open data per la trasparenza e la partecipazione nella pubblica amministrazione. Approfondisce i concetti di identità digitale, gestione elettronica della documentazione e amministrazione digitale, evidenziando il quadro normativo del GDPR e della sicurezza informatica.

L'approccio multidisciplinare del corso include anche un focus sui crimini informatici e sulla digital forensics, con approfondimenti sulle tecniche investigative digitali. L'intelligenza artificiale, gli algoritmi decisionali e i Big Data vengono analizzati sotto l'aspetto giuridico e normativo, così come l'utilizzo della blockchain nel contesto del diritto d'autore digitale.

Conclude il percorso formativo l'analisi delle sfide emergenti poste dalla governance dei dati, dalle piattaforme digitali, offrendo agli studenti strumenti critici per affrontare autonomamente le evoluzioni future dell'informatica giuridica.

Programma esteso

Introduzione alla disciplina
Che cosa è legal informatics
Società dell'informazione e società dei dati
Digitalizzazione della società, ruolo centrale dei dati didattica.unibocconi.it+4uniurb.it+4archivio.uninsubria.it+4
Architettura del computer e reti
Organizzazione hardware/software, funzionamento dei sistemi e internet
Open source, open data e trasparenza
Valore del software libero, open data nei processi decisionali
Identità digitale e amministrazione digitale
Documenti elettronici, firme, SPID e pubblica amministrazione digitale
Protezione dei dati personali e GDPR
Principi fondamentali, guida del Garante, casi concreti didattica.unibocconi.it
Sicurezza informatica
Minacce, misure minime, normativa italiana e UE
Cybercrime e computer forensics
Fonti normative e tipologie di reati informatici
Intelligenza artificiale e algoritmi
AI, algoritmi decisionali, questioni etiche e profilazione
Big Data e Data Governance
Raccolta massiva di dati, normative UE, potenzialità e rischi archivio.uninsubria.it+6giurisprudenza.unito.it+6unimi.it+6
Blockchain, beni digitali e diritto d'autore
Archiviazione distribuita, token, copyright nel digitale archivio.uninsubria.it+5didattica.unibocconi.it+5it.wikipedia.org+5
Prospettive future e filosofia digitale
Nuove sfide all'incrocio fra diritto e tecnologia

Prerequisiti

Nessuno

Metodi didattici

Il corso sarà erogato attraverso lezioni frontali in aula (didattica erogativa - DE). Le lezioni frontali saranno strutturate per favorire una chiara e approfondita esposizione teorica dei contenuti, accompagnata dalla presentazione sistematica di esempi e casi studio pertinenti. Il docente si avvarrà di materiali didattici multimediali, presentazioni interattive e dimostrazioni pratiche guidate per facilitare l'apprendimento. Saranno, inoltre, previste periodiche sessioni dedicate alla discussione e al chiarimento di dubbi emersi durante le lezioni, con l'obiettivo di incentivare l'interazione e garantire una piena comprensione dei contenuti trattati.

Modalità di verifica dell'apprendimento

Prova finale scritta: comprenderà domande aperte, analisi di casi e brevi esercizi mirati a valutare la capacità dello studente di applicare conoscenze informatiche in ambito giuridico e l'autonomia di giudizio.

SI valuteranno le prove secondo i seguenti criteri:
correttezza e completezza delle conoscenze dimostrate;
capacità di applicare le conoscenze teoriche a casi pratici;
chiarezza espositiva e capacità argomentativa;
autonomia di giudizio e capacità critica nella risoluzione di problemi giuridico-informatici.

La graduazione dei voti seguirà una scala basata sul livello di raggiungimento di tali criteri, premiando in particolare la capacità di analisi critica e applicazione pratica delle conoscenze acquisite.

Testi di riferimento

I testi più recenti sarano segnalati prima dell'inizio del corso.

Sustainable Development Goals