UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Computer Forensic - M-Z

2627-1-E1402A005-MZ

Obiettivi formativi

A) Conoscenza e capacità di comprensione
Conoscere i principali concetti del contesto giuridico dell'informatica, applicati nei due ambiti considerati (quello propriamente giuridico e quello tecnico – informatico), e che vanno a costituire il complesso di elementi propri dell''informatica giuridica; conoscere e comprendere i principali concetti normativi dell'esperienza giuridica applicati alle nuove tecnologie, come i concetti di dato, dato personale, privacy, algoritmo, AI; conoscere e analizzare i caratteri dei contenuti giuridici usati in ambito informatico.

B) Conoscenza e capacità di comprensione applicate
Imparare ad individuare, selezionare ed usare gli strumenti linguistici, logici ed analitici appropriati per definire, comprendere e interpretare concetti normativi in ambito informatico e saper usare, al riguardo e consapevolmente, le principali nozioni dei giuristi nelle nuove tecnologie.
Essere capaci di individuare e gestire semplici contenuti informatici con rilevanza giuridica, come, ad esempio, quelli legati ai temi dell'accesso sicuro, della firma elettronica, della gestione dei dati, del segreto e della riservatezza, della sicurezza informatica, delle applicazioni di nuova generazione, relative a contenuti con rilevanza giuridica.
Comprendere le peculiarità del contesto informatico con rilevanza giuridica, rispetto ad altri ambiti normativi.

C) Autonomia di giudizio
Acquisire autonomia di giudizio circa l'uso di concetti giuridici in ambito informatico, a cui associare l'acquisizione di autonome capacità di applicare le qualificazioni elaborate nel campo del diritto in relazione alle nuove tecnologie.

D) Abilità comunicative
Sapere comunicare con appropriatezza gli aspetti teorici e saper individuare le maggiori applicazioni pratiche dei principali concetti giuridici fondamentali del e nel contesto informatico, impiegando in modo corretto gli strumenti proposti nel corso. La comunicazione, chiara e puntuale, riguarda le specificità dei principali concetti giuridici utilizzati in ambito informatico. Le abilità comunicative devono essere acquisite per saper dare conto sia di questioni teoriche generali, sia di specifiche abilità pratiche, presenti nelle attività dell'informatica giuridica, come ad esempio nel rapporto tra diritto AI o tra diritto e nuove tecnologie.

E) Capacità di apprendere
Essere capaci di apprendere i principali temi e argomenti attinenti all'informatica giuridica. Essere in grado di comprendere le differenti qualificazioni normative e i differenti tipi di strumenti informatici oggi a disposizione dei giuristi.

Il corso è erogato in lingua italiana.

Contenuti sintetici

Il corso verterà sui principali concetti-chiave dell'informatica giuridica, con particolare attenzione alla dimensione linguistica. Nel corso sarà rivolta attenzione alle caratteristiche proprie del linguaggio giuridico in relazione al contesto informatico e digitale. Saranno quindi esaminate le principali questioni giuridiche poste nei contesti dell'informatica giuridica. Oggetto di specifici approfondimenti saranno nozioni fondamentali nella formazione dei giuristi in questo campo, come, ad esempio, oltre alle ridefinizioni in ambito informatico di "illecito", "sanzione", "obbligo giuridico", "diritto soggettivo", anche quella di "dato", di "privacy", di "sicurezza", di "trasparenza", di "firma digitale", di "inteligenza artificiale" etc.. Particolare attenzione sarà infine dedicata all'analisi delle principali operazioni dei giuristi con le nuove tecnologie, senza tralasciare questioni correlate alle responsabilità degli agenti umani rispetto all'AI, importanti sia in sede di riflessione teorica, sia nelle prassi dell'informatica giuridica.
Il corso sarà integrato da incontri e seminari, rispetto ai quali verranno fornite specifiche indicazioni durante lo svolgimento del corso stesso.

Il corso è erogato in lingua italiana.

Programma esteso

Il corso verterà, a titolo esemplificativo, ma non esaustivo, né tassativo, sui principali argomenti della disciplina, tra cui si segnala:

Presentazione e inquadramento del Corso di informatica giuridica.
Concetti normativi e contestualizzazione informatica
L'informatica giuridica come linguaggio.
Il diritto nella società dell'informazione: le caratteristiche della società dell'informazione e lo specifico ruolo del diritto
Dati, regole, diritti: analisi concettuale e prospettive applicative.
Il GDPR 679/2016
La sicurezza dei dati tra passato e futuro: PEC e firma digitale
Intelligenza artificiale e diritto: la regolazione giuridica dell'intelligenza artificiale
Analisi giuridica dei rischi dell'IA: alcuni orientamenti etici sull'IA
L'AI Act dell'EU/2024
La normativa italiana in tema di IA: la legge n. 132 2025

Il corso è erogato in lingua italiana.

Prerequisiti

Abilità linguistico- cognitive maturate nel percorso di formazione secondaria superiore.

Abilità giuridiche di base (competenze maturate nel primo semestre del I anno di Scienze giuridiche).

Metodi didattici

L'insegnamento sarà erogato con differenti modalità didattiche:

-8 lezioni da 2 ore svolte in modalità erogativa in presenza;
-5 lezioni da 2 ore svolte in modalità erogativa nella parte iniziale che è volta a coinvolgere gli studenti in modo interattivo nella parte successiva. Tali le attività sono svolte in presenza.
-3 lezioni da 2 ore svolte in modalità erogativa da remoto.

Sono parte ingrante del corso le esercitazioni specifiche, che sono programmate sulla base dei contenuti erogati.

Il corso sarà pertanto caratterizzato da lezioni frontali (DE) e interattive (DI), discussioni in aula, esercitazioni e integrato da partecipazioni a seminari.

A tale proposito, si utilizzerà:
Analisi e studio delle principali questioni teoriche di interesse per l'informatica giuridica;
Definizione e ridefinizione, in specifici contesti applicati, di nozioni, enunciati, e questioni teorico-giuridiche connesse al tema dell'informatica giuridica;
Approccio critico-argomentativo e analisi guidata di questioni teorico - giuridiche presenti nel dibattito contemporaneo sulle principali tecnologie informatiche di rilevanza per il mondo del diritto;
Analisi di testi normativi, di fonti giuridiche; analisi critica di discorsi e, più in generale, dei ragionamenti su temi centrali dell'informatica giuridica.

Modalità di verifica dell'apprendimento

Prova d'esame orale, sugli argomenti svolti a lezione e nelle esercitazioni, e presentati a partire dai testi di riferimento (manuali, articoli e materiali presenti sull'e-learning) su cui si basano i contenuti del corso.
La prova orale consiste in un colloquio sugli argomenti spiegati nel corso e approfonditi con riferimento ai testi indicati, oltre ad una serie di letture consigliate. Particolare attenzione è dedicata ai temi del diritto in rapporto alle principali tecnologie informatiche contemporanee, come spiegate nelle lezioni; l'obiettivo è verificare la capacità di comprendere ed esporre in modo chiaro e con terminologia appropriata tutti gli argomenti e gli aspetti più rilevanti della materia. A tale fine, durante le lezioni sono offerti esemplificazioni di domande tipiche del colloquio d'esame, ragione per la quale si consiglia vivamente la frequenza al corso.
I criteri di valutazione delle competenze indicate si basano sulla conoscenza e comprensione dei contenuti fondamentali della disciplina e sulla capacità di applicare le conoscenze acquisite, anche attraverso percorsi di rielaborazione critica individuale.
Non si effettueranno prove intermedie e la prova finale consisterà in un colloquio orale, volto alla verifica delle competenze tecnico – specifiche e delle abilità logico – argomentative sviluppate nell'ambito dell'informatica giuridica.
Nello specifico, la prova finale sarà un colloquio sugli argomenti del corso: per tutti gli studenti riguarderà gli argomenti svolti, segnalati dalla docente attraverso la piattaforma e-learning del Corso, a cui aggiungere specifici contenuti e materiali messi a disposizione, sempre sull'e-learning.

Testi di riferimento

Per tutti gli studenti, l’esame dovrà essere preparato studiando gli appunti delle lezioni e le parti segnalate, durante, il corso, del seguente testo:
A. C. AMATO MANGIAMELI, G. SARACENI, Cento e una voce di informatica giuridica, Giappichelli, Torino, 2023.

Sustainable Development Goals

ISTRUZIONE DI QUALITÁ | PARITÁ DI GENERE | RIDURRE LE DISUGUAGLIANZE | PACE, GIUSTIZIA E ISTITUZIONI SOLIDE | PARTNERSHIP PER GLI OBIETTIVI