

SCIENZE POLITICHE E DELLE RELAZIONI INTERNAZIONALI (LB17)

(Università degli Studi)

Insegnamento INFORMATICA GIURIDICA

GenCod A002784

Docente titolare Pasquale Luigi DI
VIGGIANO

Insegnamento INFORMATICA

GIURIDICA

Insegnamento in inglese LEGAL
INFORMATICS

Settore disciplinare IUS/20

Corso di studi di riferimento SCIENZE
POLITICHE E DELLE RELAZIONI

Tipo corso di studi Laurea

Crediti 6.0

Ripartizione oraria Ore Attività frontale:
36.0

Per immatricolati nel 2024/2025

Erogato nel 2024/2025

Anno di corso 1

Lingua ITALIANO

Percorso PERCORSO COMUNE

Sede

Periodo Secondo Semestre

Tipo esame Orale

Valutazione Voto Finale

Orario dell'insegnamento

<https://easyroom.unisalento.it/Orario>

BREVE DESCRIZIONE DEL CORSO

Il Corso di informatica giuridica intende trattare alcuni aspetti giuridici, politici e organizzativi della rivoluzione tecnologica, economica e sociale prodotta dall'informatica e dall'elaborazione automatica delle informazioni.

Saranno considerati gli strumenti giuridici e politici più rilevanti e attuali della società dell'informazione e della comunicazione in funzione del loro impiego per reingegnerizzare l'organizzazione della PA in conformità con le norme, i regolamenti e le direttive europee nonché con le politiche e le linee guida nazionali in materia di digitalizzazione della PA, impegnata attualmente nella transizione digitale.

Saranno analizzati, parallelamente, gli strumenti giuridici e tecnologici resi disponibili in ambito di cybersecurity e per il trattamento dei dati personali (privacy).

Un focus particolare sarà dedicato alla trasformazione digitale della PA; agli elementi che delineano il superamento dello stato moderno e che conducono verso la costruzione dello Stato digitale; al rapporto del sistema del diritto con le applicazioni di intelligenza artificiale e le tecnologie digitali più avanzate che abbiano rilevanza sociale e giuridica.

PREREQUISITI

Conoscenze basiche delle applicazioni informatiche di uso comune

OBIETTIVI FORMATIVI

- Condurre gli studenti alla conoscenza del sistema giuridico-informatico al fine di consentire loro di distinguere e maneggiare gli strumenti dell'ordinamento giuridico di riferimento (internazionale, europeo e nazionale) in rapporto alle ICT anche di nuova generazione.
 - Fornire agli studenti una solida base teorica e pratica nell'ambito dell'informatica giuridica, con particolare attenzione all'impatto delle tecnologie digitali sull'amministrazione pubblica e sui rapporti tra cittadini e istituzioni.
 - Consentire agli studenti di affrontare, in ambito pubblico e privato, le problematiche giuridico-informatiche, anche di natura etica, che emergono quotidianamente nei diversi settori di applicazione delle norme studiate.
 - Far acquisire agli studenti capacità critica e sviluppare capacità di dialogo attraverso discussioni con il docente, con altri studenti ed esperti del settore, attraverso gruppi di studio tematici e attraverso seminari. L'utilizzo di strumenti di autovalutazione permetterà di aumentare la capacità di apprendimento.
 - Analizzare gli strumenti giuridici e organizzativi per la comprensione degli obiettivi e dei modelli di e-Government e per la conoscenza dei pilastri fondamentali dell'e-Governance,

METODI DIDATTICI

- Lezioni frontali: Presentazione dei concetti teorici e delle normative di riferimento attraverso, slide, filmati, ecc. Saranno registrate su Teams e rese disponibili sulla piattaforma di Ateneo.
- Svolgimento di casi studio
 - Su base volontaria potranno essere svolte ricerche da gruppi o individualmente i cui esiti saranno esposti e discussi in aula. Il lavoro sarà valutato in sede di esame.
 - Saranno organizzati specifici seminari: almeno un seminario tematico, e almeno uno su istanza degli studenti, con la partecipazione di specialisti del settore su temi giuridici, politici, organizzativi e tecnologici innovativi nelle materie del corso
 - Potrà essere organizzato un test pre-esame di autovalutazione i cui risultati saranno discussi in aula e utilizzati ai fini della preparazione.

MODALITA' D'ESAME

Esame orale

APPELLI D'ESAME

Consultare il sito <https://studenti.unisalento.it/ListaAppelliOfferta.do>

1 EVOLUZIONE DELL'INFORMATICA GIURIDICA

- Definizione e ambito dell'informatica giuridica
- Rapporto tra diritto e tecnologia
- Diritto dell'informatica e informatica del diritto

2 SISTEMA GIURIDICO E POLITICHE DELL'INNOVAZIONE DIGITALE

2.1 Le politiche in Europa

- Agenda Digitale Europea
- Bussola per il digitale 2030
- Dichiarazione europea sui diritti e i principi digitali
- Digital Markets Act e Digital Services Act
- eIDAS e ID Wallet
- NIS1, NIS 2 e DORA

2.2 Le politiche in Italia

- *Agende Digitali nazionali*
- *Industria 5.0*
- *Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza*
- *Piano Triennale per l'Informatica nella PA*
- *Sicurezza nazionale dello spazio cibernetico*

3 NORME, DIRITTI E TECNOLOGIE

3.1 Codice dell'Amministrazione Digitale: i principi e i nuovi diritti

- *Introduzione al CAD*
- *Documento informatico*
- *Firme elettroniche*
- *L'art. 71 e le Linee guida*
- *Sistemi informativi per la gestione documentale*
- *Protocollo informatico e gestione documentale*
- *Sistema di conservazione dei documenti informatici*

3.2 Posta Elettronica Certificata e il nuovo standard europeo (REM)

3.3 Servizi Online e interazione con il Cittadino

- *Identità digitale: SPID, CIE, sistemi di autenticazione*
- *Portale unico per i servizi al cittadino: Funzionalità e vantaggi*
- *Partecipazione democratica online: Piattaforme di e-democracy e consultazione pubblica*
- *e-Procurement: Acquisti pubblici digitali*

3.4 E-government

- *Definizione, obiettivi e modelli di e-government*
- *Servizi online per i cittadini e le imprese*
- *Reingegnerizzazione e semplificazione delle attività amministrative*

3.5 Sistemi di *cloud computing*, *data center*, reti informatiche

- *Sicurezza informatica nell'amministrazione digitale*
- Interoperabilità tra sistemi informatici:

3.6 Qualità e accessibilità dei siti web della PA

3.7 Trasparenza e accesso documentale

3.8 La protezione dei dati personali

- *Il GDPR*
- *Il codice della privacy*
- *Il Garante privacy e le direttive*

4. REATI INFORMATICI

- *Accesso e danneggiamento informatico, diffamazione online, pirateria informatica*

5. QUADRO NORMATIVO IN MATERIA DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE E CRITTOGRAFIA

- *Blockchain*
- *Smart contracts*
- *AI Act e DDL Intelligenza artificiale*

1. Concetti base di intelligenza artificiale: *Machine learning, deep learning*, algoritmi
2. Impatto dell'IA sul diritto: Automazione dei processi decisionali, giustizia predittiva
3. Sfide etiche e giuridiche: Responsabilità degli algoritmi, *bias* algoritmici, tutela dei diritti fondamentali

- *La frontiera tecnologica e giuridica dell'informatica quantistica*

Per gli studenti frequentanti:

1. Giovanni Ziccardi, *Diritti digitali. Informatica giuridica per le nuove professioni*, Cortina editore, 2022 (le parti che saranno indicate durante le lezioni)
2. Dispense a cura del Docente e/o articoli di riviste specializzate
3. Testi normativi e regolamentari relativi agli argomenti del Corso (GDPR, AI Act, eIDAS, CAD, ecc.)

Per gli studenti non frequentanti:

- Giovanni Ziccardi, *Diritti digitali. Informatica giuridica per le nuove professioni*, Cortina editore, 2022;

Studiare i seguenti capitoli

1. Parte prima: II, III, IV
 2. Parte seconda: VI, VII, VIII
 3. Parte terza: XI, XIV, XV, XVI, XIX, XXIII
- Paolo Giacalone, *Il ciclo di vita del documento informatico, Gestione e aspetti normativi*, Franco Angeli, 2024 (Tutto)
- Lezioni registrate del Corso: per accedere bisogna effettuare l'iscrizione al Teams 2024/2025 INFORMATICA GIURIDICA L-36 (DM270): Codice diretto per partecipare al Team: **o5nwg34**;
- Giovanni Ziccardi, *Diritti digitali. Informatica giuridica per le nuove professioni*, Cortina editore, 2022;
- Studiare i seguenti capitoli

- Parte prima: II, III, IV
- Parte seconda: VI, VII, VIII
- Parte terza: XI, XIV, XV, XVI, XIX, XXIII

- Paolo Giacalone, *Il ciclo di vita del documento informatico, Gestione e aspetti normativi*, Franco Angeli, 2024.(Tutto)

- Lezioni registrate del Corso: Per accedere bisogna effettuare l'iscrizione al Teams 2024/2025 INFORMATICA GIURIDICA L-36 (DM270): Codice diretto per partecipare al Team: **o5nwg34**. Accedere alla voce di menù file all'interno della quale vi sono le registrazioni e i materiali didattici. Testi normativi e regolamentari relativi agli argomenti del Corso linkati all'interno di ogni singola slide delle lezioni (GDPR, AI Act, eIDAS, CAD, ecc.)".