

## PROGRAMMA DEL CORSO DI DIRITTO DIGITALE

### SETTORE SCIENTIFICO

IUS/20 (GIUR-17/A)

### CFU

6

### OBIETTIVI

/\*\*/

L'insegnamento è teso ad analizzare il rapporto tra scienza giuridica e tecnologie informatiche, gli aspetti giuridici e i profili legali dell'innovazione e della trasformazione digitale, l'impatto delle Information and Communication Technologies (ICT) sui diversi aspetti relativi alla società e all'ordinamento giuridico, alla persona e ai suoi diritti, agli istituti e agli strumenti del giurista.

Nel corso sono affrontate le tematiche maggiormente significative dell'informatica giuridica, del diritto digitale, del diritto dell'informatica e delle nuove tecnologie, avvalendosi anche dell'analisi di significativi casi di studio.

In specifico, l'insegnamento si propone l'obiettivo di fornire conoscenze in merito al diritto della società digitale, alla luce dell'evoluzione normativa, giurisprudenziale e dottrinale, nazionale e sovranazionale. Il corso permette di acquisire conoscenze giuridiche e strumenti interpretativi in merito alla disciplina e alle problematiche relative all'utilizzo delle tecnologie informatiche, attraverso lo studio delle fonti e degli aspetti maggiormente rilevanti sotto la lente giuridica.

Al termine del corso di insegnamento, lo studente sarà in grado di raggiungere i seguenti risultati:

1. acquisire le basi di una cultura informatico-giuridica, conoscere gli elementi fondamentali e i principali strumenti che caratterizzano il diritto digitale, comprendere e analizzare le implicazioni giuridiche, filosofiche, etiche e sociali delle applicazioni tecnologiche e della trasformazione digitale, acquisendo consapevolezza in merito alle opportunità e ai rischi e in relazione alla necessità di bilanciamento tra interessi e diritti diversi;
2. acquisire capacità di orientamento ed attitudine ad affrontare le principali questioni giuridiche della società tecnologica e gli aspetti filosofici, etici e giuridici della dimensione digitale;
3. analizzare fattispecie concrete e risolvere problematiche specifiche, applicando le conoscenze e le capacità acquisite e adoperando un linguaggio tecnico-giuridico appropriato.

- Conoscenza e capacità di comprensione

Lo studente acquisirà conoscenze in merito al diritto della società digitale e all'informatica giuridica, alla luce dell'evoluzione normativa, giurisprudenziale e dottrinale, nazionale e sovranazionale. Lo studente acquisirà conoscenze giuridiche e strumenti interpretativi in merito alla disciplina e alle problematiche relative all'utilizzo

delle tecnologie informatiche, attraverso lo studio delle fonti e degli aspetti maggiormente rilevanti sotto la lente giuridica.

- Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Al termine del corso, che si avvarrà anche dell'analisi di significativi casi di studio, lo studente acquisirà capacità di orientamento ed attitudine ad affrontare le principali questioni giuridiche della società tecnologica e gli aspetti filosofici, etici e giuridici della dimensione digitale. Lo studente sarà in grado di analizzare fattispecie concrete e risolvere problematiche specifiche relative al diritto digitale e all'informatica giuridica.

- Autonomia di giudizio

Lo studente sarà capace di esaminare questioni, analizzare fattispecie e risolvere problematiche relative al diritto digitale e all'informatica giuridica, dimostrando capacità di ragionamento, analisi ed argomentazione, sviluppando spirito critico e mostrando abilità nel risolvere problemi concreti.

- Abilità comunicative

Al termine del corso lo studente sarà capace di trattare in modo chiaro, corretto, pertinente ed esaustivo gli argomenti, le questioni e le problematiche relative al diritto digitale e all'informatica giuridica, adoperando il linguaggio tecnico-giuridico appropriato e mostrando capacità di orientarsi e di effettuare collegamenti concettuali.

- Capacità di apprendimento

Lo studente acquisirà le basi di una cultura informatico-giuridica, conoscerà gli elementi fondamentali e i principali strumenti che caratterizzano il diritto digitale e sarà in grado di comprendere e analizzare le implicazioni giuridiche, filosofiche, etiche e sociali delle applicazioni tecnologiche e della trasformazione digitale, acquisendo consapevolezza in merito alle opportunità e ai rischi e in relazione alla necessità di bilanciamento tra interessi e diritti diversi.

## RISORSE

/\*\*/

Le attività di Didattica Erogativa (DE) consistono, per ciascun CFU, nell'erogazione di 5 videolezioni corredate di testo.

Il format di ciascuna videolezione prevede il video registrato del docente che illustra le slide costruite con parole chiave e schemi esemplificativi.

Il materiale testuale allegato a ciascuna lezione corrisponde a una dispensa (PDF) o pagine dell'ebook di riferimento con le informazioni necessarie per la corretta e proficua acquisizione dei contenuti trattati durante la lezione.

Le attività di Didattica interattiva consistono, per ciascun CFU, in un'ora dedicata alle seguenti tipologie di attività:

- Redazione di un elaborato

- Partecipazione a una web conference
- Partecipazione al forum tematico
- Lettura area FAQ
- Svolgimento delle prove in itinere con feedback

Il testo consigliato è il seguente:

Faini F. – Pietropaoli S., Scienza giuridica e tecnologie informatiche. Temi e problemi, 2° ed., Giappichelli, Torino, 2021.

## VERIFICA

*/\*\*/*

L'esame può essere sostenuto sia in forma scritta che in forma orale.

Gli appelli orali sono previsti nella sola sede centrale.

L'esame orale consiste in un colloquio con la Commissione sui contenuti del corso.

L'esame scritto consiste nello svolgimento di un test con 30 domande. Per ogni domanda lo studente deve scegliere una di 4 possibili risposte. Solo una risposta è corretta.

Sia le domande orali che le domande scritte sono formulate per valutare il grado di comprensione delle nozioni teoriche e la capacità di ragionare utilizzando tali nozioni. Le domande sulle nozioni teoriche consentiranno di valutare il livello di comprensione. Le domande che richiedono l'elaborazione di un ragionamento consentiranno di valutare il livello di competenza e l'autonomia di giudizio maturati dallo studente.

Le abilità di comunicazione e le capacità di apprendimento saranno valutate anche attraverso le interazioni dirette tra docente e studente che avranno luogo durante la fruizione del corso (videoconferenze ed elaborati proposti dal docente).

## DESCRIZIONE

*/\*\*/*

L'insegnamento è teso ad esaminare la relazione tra diritto e ICT e, in specifico, l'impatto delle tecnologie informatiche, dell'innovazione e della trasformazione digitale sui diversi aspetti relativi alla società nel suo complesso, alla persona e ai suoi diritti. Nel corso sono affrontate le tematiche maggiormente significative del diritto digitale, dell'informatica giuridica, del diritto dell'informatica e delle nuove tecnologie, avvalendosi anche dell'analisi di significativi casi di studio. Le tematiche spaziano dal diritto digitale ai diritti digitali, dalla protezione dei dati personali alla tutela di opere digitali e beni informatici, dai profili giuridici relativi a documenti informatici, firme elettroniche e comunicazioni telematiche alla blockchain e allo smart contract, dalla data governance al diritto dell'intelligenza artificiale.

Il programma didattico è articolato in 30 lezioni suddivise in 7 moduli.

Il corso di insegnamento è interamente tenuto dalla Prof.ssa Fernanda Faini.

Elenco dei moduli e delle videolezioni:

Modulo 1. Diritto digitale e informatica giuridica – Prof.ssa Fernanda Faini

1. Scienza giuridica e tecnologie informatiche: la regolazione della società digitale
2. Diritto e tecnologia: fonti, soggetti e geometrie di potere
3. Diritto dell'informatica: origini, sviluppo e oggetto della disciplina
4. Diritti e innovazione: libertà informatica, habeas data e diritto all'esistenza digitale

Modulo 2. Protezione dei dati personali: principi, diritti e strumenti della data protection – Prof.ssa Fernanda Faini

5. Protezione dei dati personali: il diritto alla tutela dei dati personali, la disciplina di riferimento e l'ambito di applicazione
6. Data protection: dati, trattamento e soggetti
7. Principi e condizioni di liceità del trattamento dei dati personali; trasparenza e informazioni
8. I diritti dell'interessato in materia di protezione dei dati personali
9. Gli strumenti giuridici della data protection
10. Obblighi e responsabilità del titolare del trattamento dei dati personali
11. Il diritto all'oblio tra tutela dell'identità e protezione dei dati personali

Modulo 3. Beni digitali, diritto e proprietà intellettuale: la tutela giuridica delle opere digitali e dei beni informatici – Prof.ssa Fernanda Faini

12. Beni digitali e proprietà intellettuale: il diritto d'autore e le opere digitali
13. La protezione giuridica del diritto d'autore online
14. Licenze giuridiche: le licenze Creative Commons
15. Beni informatici e diritto: la tutela giuridica di software e banche dati

Modulo 4. Strumenti giuridici e nuove tecnologie: documenti, firme e comunicazioni nella dimensione digitale – Prof.ssa Fernanda Faini

16. Strumenti giuridici e nuove tecnologie: i documenti informatici
17. Le firme elettroniche (semplice, avanzata, qualificata e digitale)
18. Le comunicazioni telematiche: email, posta elettronica certificata, domicilio digitale

Modulo 5. Blockchain e smart contract: quadro di riferimento e profili giuridici – Prof.ssa Fernanda Faini

1. Distributed ledger technologies (DLT) e blockchain: caratteristiche tecniche
2. Blockchain: diritto e strategie

3. Aspetti giuridici della blockchain
4. Smart contract: inquadramento, qualificazione e profili giuridici

Modulo 6: Governo dei dati e degli algoritmi: data society e data governance – Prof.ssa Fernanda Faini

5. Governo dei dati e degli algoritmi: i big data (caratteristiche, finalità e valore)
6. Big data: profili giuridici, etici e sociali
7. Big data: framework di riferimento e strumenti di governance

Modulo 7: Diritto dell'intelligenza artificiale: etica, regolazione e governance – Prof.ssa Fernanda Faini

8. Intelligenza artificiale (IA): il rapporto tra uomo e macchina
9. Diritto dell'intelligenza artificiale: la regolazione europea e l'Artificial Intelligence Act
10. Il quadro strategico nazionale in materia di intelligenza artificiale
11. Intelligenza artificiale tra etica e diritto
12. Strumenti di governance dell'intelligenza artificiale

## AGENDA

1

Diritto digitale: il rapporto tra diritto e tecnologia

12/01

8.00-9.00

2

Soggetti, fonti e regole della dimensione digitale

12/01

9.00-10.00

3

Origini, evoluzione e oggetto del diritto digitale

12/01

10.00-11.00

4

Libertà informatica e diritto all'esistenza digitale

19/01

8.00-9.00

5

Protezione dei dati personali: principi, diritti e strumenti

19/01

9.00-10.00

6

Il diritto all'oblio

19/01

10.00-11.00

7

Beni digitali, diritto e proprietà intellettuale

26/01

8.00-9.00

8

La tutela giuridica delle opere digitali

26/01

9.00-10.00

9

La protezione giuridica di software e banche dati

26/01

10.00-11.00

10

Governo dei dati e degli algoritmi

02/02

8.00-9.00

11

Big Data o Open Data

02/02

9.00-10.00

12

Intelligenza artificiale: il rapporto tra uomo e macchina

02/02

10.00-11.00

13

Diritto europeo dell'intelligenza artificiale: l'Artificial Intelligence Act

09/02

8.00-9.00

14

Diritto nazionale in materia di intelligenza artificiale

09/02

9.00-10.00

15

Strumenti di governance di big data e intelligenza artificiale

09/02

10.00-11.00

16

Documenti informatici e firme elettroniche

16/02

8.00-9.00

17

Comunicazioni telematiche: email, posta elettronica certificata, domicilio digitale

16/02

9.00-10.00

18

Blockchain e smart contracts

16/02

10.00-11.00