



Anno Accademico 2023/2024

MASTER UNIVERSITARIO DI SECONDO LIVELLO IN

Diritto delle nuove tecnologie e dello sviluppo sostenibile

Direttore Scientifico: Prof. Antonio Nuzzo

- Visto lo Statuto di autonomia della Luiss Guido Carli, emanato con D.R. n. 7 del 2 febbraio 2004, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 35 del 12 febbraio 2004 e successive modificazioni;
- Visto l'art. 9 del Regolamento Didattico di Ateneo della Luiss Guido Carli;
- Viste le delibere del Dipartimento di Giurisprudenza, del Senato Accademico e del Comitato Esecutivo della Luiss Guido Carli;
- Visto il Decreto Rettorale n. 304 del 8 settembre 2023;
- Visto l'art. 16 del D.P.R. n. 382 dell'11 luglio 1980;
- Visti gli artt. 1, 16 e 17 del D.P.R. n. 162 del 10 marzo 1982;
- Visto l'art. 6 della Legge n. 341 del 19 novembre 1990;
- Visto il D.M. n. 270 del 22 ottobre 2004

È istituita, per l'anno accademico 2023/2024, la I edizione del Master Universitario di secondo livello in **Diritto delle nuove tecnologie e dello sviluppo sostenibile**.

1 - Caratteristiche

Il Master ha sede amministrativa presso la Libera Università Internazionale degli Studi Sociali – Luiss Guido Carli in Viale Pola, 12 – 00198, Roma.

La durata del Corso è di un anno accademico.

Il Direttore Scientifico del Corso è il Prof. Antonio Nuzzo

Adattabilità al cambiamento e resilienza sono le parole chiave per navigare il mondo di oggi, un mondo sempre più complesso, tecnologicamente dipendente, dominato dall'incertezza, interconnesso, rapido e per questo intrinsecamente fragile.

In questo nuovo mondo, il 'mestiere' del giurista è sempre più relegato in un angolo, a fronte dell'emersione di nuove figure professionali. Questa tendenza, che ormai ha raggiunto ordini di grandezza significativi, impone alla scienza giuridica di tenere il passo, onde evitare di rimanere indietro rispetto ad altre discipline tecnico-scientifiche: discipline che oggi rivestono importanza sempre più crescente all'interno dell'organizzazione delle imprese e nei diversi tessuti economici e di mercato esistenti a livello locale nazionale e globale.

In quest'ottica, si rende necessario un rinnovamento della formazione del giurista – giurista d'impresa, sì, ma giurista anche dell'economia e del mercato, in un momento in cui la distinzione tra tali concetti finisce per evaporare – al fine di equipaggiarlo di quelle competenze necessarie a governare le nuove sfide imposte dalla sostenibilità e dall'evoluzione tecnologica e digitale.

L'obiettivo del master è dunque quello di formare una nuova categoria di giuristi d'impresa dotati anche di competenze tecno-economiche, esperti cioè non solo in "diritto di..." – con ciò indicandosi una delle molteplici sotto-specializzazioni in cui la formazione giuridica avanzata finisce per atomizzarsi – ma in "diritto e..." – con un'attenzione che dall'oggetto di studio (il diritto e basta), si sposta sulle diverse competenze (non solo giuridiche) della persona-professionista.

2 - Organizzazione didattica

L'attività formativa, corrispondente a 60 CFU (**Crediti Formativi Universitari**), è pari a 1.500 ore complessive di lavoro di apprendimento, di cui 280 ore dedicate ad attività di didattica, 42 ore per la partecipazione a convegni e conferenze e/o laboratori, 756 ore dedicate allo studio individuale, 422 ore per la redazione della Tesi di Master.

Alcune lezioni potranno essere svolte a distanza in modalità online e saranno preventivamente comunicate dalla Direzione del Master. Le eventuali lezioni a distanza si terranno in diretta in videoconferenza su apposita piattaforma e saranno fruibili dal proprio PC; in tale caso le presenze verranno verificate con apposite modalità di controllo.

L'Ateneo si riserva, anche nel corso dell'erogazione del Master, per effetto di propria insindacabile valutazione ovvero per effetto di obblighi di legge o regolamentari, di modificare la modalità di erogazione del corso.

Pertanto, il Master potrà essere erogato, in tutto o in parte, in modalità "online" da remoto mediante l'utilizzo di apposita piattaforma informatica.

Le lezioni inizieranno, al raggiungimento del numero minimo di iscritti, nel mese di marzo e si concluderanno nel mese di settembre 2024; a conclusione della didattica in aula i partecipanti saranno impegnati nella redazione della Tesi e, previa disponibilità e selezione da parte delle strutture partner, nello svolgimento di un periodo di stage.

Segue stabilmente le attività didattiche, insieme al Coordinatore, anche un **Tutor** d'aula per assistere in modo continuativo gli studenti nelle specifiche esigenze di approfondimento.

Il master è strutturato in moduli obbligatori (**compulsory modules**), distinti in **moduli giuridici** e **moduli tecnici**, e moduli opzionali (**electives**).

- I moduli giuridici hanno a oggetto il contenuto essenziale del diritto economico.
- I moduli tecnici si occupano da vicino di una particolare innovazione tecnologica ovvero hanno l'obiettivo di fornire agli studenti i fondamenti di una determinata disciplina tecnica.
- Gli **electives** corrispondono ai c.d. **industry focus**, moduli che si occupano di approfondire un determinato settore economico e che sono variabili in ciascuna edizione del master, in base alle preferenze degli studenti e salvo il raggiungimento del numero minimo di studenti per essere attivati.

Gli studenti, in sede di iscrizione, sono chiamati a esprimere la loro preferenza per n. 1 **industry focus** (rispecchiando le preferenze espresse dagli studenti in sede di iscrizione).

L'attivazione dei corsi **elective** è subordinata al raggiungimento di un numero minimo di 3 studenti. (cfr. Tab di seguito)

Compulsory modules (260 ore)	
Legal (180 ore)	Tech (80 ore)
Società (30 ore)	Coding: fundamentals (20 ore)
Finanza (30 ore)	Data science & analysis (20 ore)
Contratti e Responsabilità (30 ore)	Blockchain & DLT (20 ore)
Proprietà intellettuale (30 ore)	Legal tech (20 ore)
Regolazione (30 ore)	
Fiscalità (30 ore)	
Electives modules (20 ore)	
Biotecnologie (20 ore)	
Energia e ambiente (20 ore)	
Trasporti, Infrastrutture & smart cities (20 ore)	
Intrattenimento (20 ore)	

Ad ogni modulo corrisponderà il relativo esame, il cui esito sarà espresso in trentesimi.

La frequenza alle attività didattiche del Master è obbligatoria e rilevata dal Coordinatore e/o dal Tutor d'aula; assenze superiori al 20% (venti per cento) del monte ore complessivo delle lezioni comporteranno l'impossibilità di conseguire il titolo. Non sono previste assenze giustificate, salvo eccezioni che saranno singolarmente valutate dalla Direzione Amministrativa su espressa richiesta dei Direttori del Master. In caso di mancata frequenza, di scarso profitto o di comportamenti comunque censurabili, la Direzione del Master può decidere, a proprio insindacabile giudizio, la sospensione o l'esclusione del partecipante. In tali casi le quote di iscrizione versate non saranno rimborsate.

Al termine del Master sarà rilasciato un punteggio espresso in cento decimi che terrà conto degli esami intermedi (con voto espresso in trentesimi) e della Tesi di master. La prova è superata con il conseguimento della valutazione minima di sessantasei su centodieci (66/110). In caso di conseguimento della valutazione

massima, per decisione unanime della Commissione può essere conferita la lode e, eventualmente, una speciale menzione.

3 - Stage

Il tirocinio formativo ha lo scopo **“di realizzare momenti di alternanza fra studio e lavoro nell’ambito dei processi formativi e di agevolare le scelte professionali mediante la conoscenza diretta del mondo del lavoro”** (art.1 D.M. 142/98).

L’attività di Placement dell’Ateneo consiste nel creare opportunità di accoglienza, grazie alle numerose convenzioni attivate, ma non garantisce a tutti i partecipanti l’effettivo svolgimento dello stage che, in ogni caso, non concorre al raggiungimento dei 60 CFU (**Crediti Formativi Universitari**) necessari al conseguimento del titolo.

La selezione dei candidati è svolta ad insindacabile giudizio del soggetto ospitante che, su disponibilità, può accogliere il discente, in virtù di apposita **Convenzione di formazione e orientamento**, stipulata in base alla normativa vigente.

Lo stage non può in alcun modo e a nessun effetto configurarsi come rapporto di lavoro, né può dar luogo a pretese di compensi o ad aspettative di futuri rapporti lavorativi; potrà essere svolto in una delle strutture già convenzionate con il Corso o con l’Ateneo, ovvero in altra struttura indicata dal corsista da convenzionare, previo nulla osta della Direzione del Master.

Nel caso di studente lavoratore è possibile, a discrezione della Direzione del Master, il riconoscimento dell’attività lavorativa come periodo di stage.

4 - Numero di partecipanti e calendario

Il corso è a numero chiuso.

Il numero minimo, necessario per l’attivazione del Master, è di 10 partecipanti.

L’orario delle lezioni è, di norma, articolato come segue:

- venerdì dalle 14:00 alle 20:00;
- sabato dalle 9:00 alle 13:00 e dalle 14:00 alle 18:00.

Luiss Guido Carli, attraverso la School of Law, per ragioni organizzative e a proprio insindacabile giudizio, si riserva di annullare il corso, dandone comunicazione agli interessati via e-mail agli indirizzi indicati nella domanda di ammissione entro il quinto giorno anteriore la data prevista di inizio del Programma.

In tali casi, le quote di iscrizione pervenute verranno rimborsate entro 60 giorni dall’invio della suddetta comunicazione, con esclusione di qualsivoglia ulteriore onere o obbligo di rimborso e/o di risarcimento a carico di Luiss Guido Carli.

Luiss Guido Carli, attraverso la School of Law, si riserva, inoltre, la facoltà di variare i calendari e gli orari delle lezioni, nonché di modificare i programmi, senza peraltro alterarne i contenuti. È altresì facoltà di sostituire docenti e/o relatori nel caso di sopravvenuti imprevisti e/o impedimenti.

5 - Requisiti e modalità di ammissione

Possono partecipare alle selezioni del Master laureati magistrali o del vecchio ordinamento in Giurisprudenza, Scienze Politiche ed Economia nonché coloro che siano in possesso di un titolo universitario equivalente conseguito presso università estere.

Potranno essere presi in considerazione, ad insindacabile giudizio della Direzione, anche lauree e titoli di studio di differenti classi di laurea da quelle sopra indicate.

È consentita l’iscrizione, con riserva, anche ai **laureandi** che discutano la tesi entro la sessione straordinaria dell’anno accademico 2022/2023 (marzo/aprile 2024) (vedi 7.1).

È prevista una procedura preselettiva di ammissione consistente nella valutazione del curriculum di ciascun candidato e in un colloquio motivazionale/attitudinale (vedi 6.2).

Sono previste diverse sessioni di valutazione in relazione all’ordine di arrivo delle domande di ammissione online.

Sulle pagine del sito dedicate al Master <https://lsl.luiss.it/offerta-formativa/diritto-delle-nuove-tecnologie-e-dello-sviluppo-sostenibile>

sarà pubblicata la prima data utile per la selezione; i candidati riceveranno convocazione per il colloquio motivazionale/attitudinale all’indirizzo e-mail da loro indicato nella domanda di ammissione online.

Le procedure di ammissione si esauriranno al raggiungimento del numero dei posti disponibili.

I candidati dovranno presentare domanda di ammissione debitamente compilata online e raggiungibile all'indirizzo: cloudserverjsa.luiss.it/LGCScuole/?CDS=DNT.

Alla domanda di ammissione alla selezione dovranno essere obbligatoriamente allegati tramite procedura di uploading i seguenti documenti:

1. Fotocopia della carta d'identità o documento equipollente
2. Fotocopia del certificato di laurea riportante la lista degli esami sostenuti o autocertificazione ai sensi del D.P.R. 445/2000
3. Curriculum vitae et studiorum redatto ai sensi del D.P.R. 445/2000
4. Altri titoli valutabili ai fini dell'ammissione o autocertificazione ai sensi del D.P.R. 445/2000
5. Fotocopia della ricevuta di pagamento della quota di 75,00 Euro per prova di selezione (vedi 6.1).

6 - Selezione

6.1 - Quota di partecipazione

Per partecipare alla prova di selezione occorre effettuare un versamento di € 75,00 specificando nella causale il nominativo del candidato e la denominazione del Master, secondo le seguenti modalità:

- bonifico bancario con beneficiario: Luiss Guido Carli - Viale Pola, 12 - 00198 Roma - codice SWIFT BCITITMM - IBAN: IT37U0306905060100000300001

Tale quota non è in alcun caso rimborsabile, anche in caso di non attivazione del Master.

6.2 - Modalità di selezione

L'ammissione al Master è subordinata ad una positiva valutazione del **curriculum** del candidato, nonché al successivo superamento di un colloquio motivazionale/attitudinale. È prevista la possibilità, per giustificati motivi, di svolgere il colloquio tramite videoconferenza.

La Direzione del Master nominerà un'apposita Commissione, incaricata di valutare preventivamente i titoli presentati dai candidati e di svolgere i colloqui individuali.

Al termine di ciascuna selezione i candidati riceveranno nota, all'indirizzo di posta elettronica fornito in sede di invio della domanda di ammissione, della loro ammissione, esclusione o posizione di riserva (per laureandi) ad insindacabile giudizio della Commissione.

7 - Ammissione frequentanti stranieri o con titolo di studio straniero

I candidati stranieri, previa valutazione dell'idoneità dei titoli accademici presentati e dichiarati ammissibili, devono rivolgersi all'Ambasciata o al Consolato del Paese di residenza per svolgere tutte le necessarie operazioni previste dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca italiano.

I titoli di studio rilasciati da autorità estere vanno corredati di traduzione ufficiale in lingua italiana, nonché di legalizzazione e di "dichiarazione di valore in loco" a cura della Rappresentanza diplomatico-consolare italiana competente per territorio. La dichiarazione di valore deve essere completa delle scolarità complessive a partire dalla prima classe della scuola primaria, e certificare altresì che l'Università di provenienza sia riconosciuta nel Paese di appartenenza.

In alternativa alla predetta dichiarazione di valore, nel rispetto della Convenzione di Lisbona, lo studente ha l'obbligo di produrre la documentazione che ritenga di acquisire, ai fini della valutazione del titolo di studio. Gli studi universitari (esami e crediti) eventualmente già compiuti e i diplomi di laurea possono essere attestati anche dal "**diploma supplement**" rilasciato dalle Università di Paesi aderenti allo Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore.

I candidati sono tenuti a richiedere alla Rappresentanza italiana competente per territorio anche il visto di ingresso per motivi di studio.

7.1 - Ammissione dei laureandi

I candidati laureandi potranno essere ammessi "con riserva" a frequentare il Master e, a pena di decadenza, dovranno comunicare tempestivamente l'avvenuto conseguimento del titolo che dovrà essere conseguito improrogabilmente entro la sessione straordinaria dell'anno accademico 2022/2023 (marzo-aprile 2024). L'iscrizione dei laureandi è da intendersi "con riserva" ai soli fini del conseguimento del titolo di studio e non per gli obblighi amministrativi.

8 - Iscrizione

I candidati ammessi al Master possono procedere all'iscrizione al Master compiendo le seguenti formalità:

- a. versamento, entro la data indicata nella comunicazione di ammissione, della quota d'iscrizione pari ad € 9.500,00 (novemila cinquecento) più € 48,00 (quarantotto) per oneri di bollo;
La quota d'iscrizione è pagabile in due rate da €4.750,00 (quattromila settecentocinquanta) ciascuna, i cui pagamenti avverranno secondo le seguenti tempistiche:
 - **I rata:** alla ricezione della mail di ammissione dopo il superamento del colloquio, a cui aggiungere € 48,00 (quarantotto) per oneri di bollo;
 - **II rata:** entro il 15 aprile 2024.
- b. L'iscrizione si intenderà perfezionata solo a seguito dell'upload dell'originale dell'enrollment form sulla piattaforma [Luiss web self-service](#) e dell'effettivo pagamento della quota di iscrizione. Le istruzioni per l'upload e per il pagamento verranno inviate via e-mail agli studenti ammessi.

La rateizzazione della quota di iscrizione è da intendersi come agevolazione nei riguardi dello studente. La scelta di tale modalità non esonera, in ogni caso, dal pagamento dell'intero ammontare della quota di iscrizione.

La quota d'iscrizione non è in alcun caso rimborsabile, fatta eccezione del non raggiungimento del numero minimo di iscritti e per il caso di rinuncia tempestiva alla frequenza del Master di cui al successivo art. 9; in tali eventualità, sarà cura della Segreteria del Master attivare la procedura di rimborso delle quote versate.

Per ogni versamento l'Amministrazione della Luiss Guido Carli emetterà una fattura intestata al partecipante iscritto.

9 - Rinuncia

I partecipanti ammessi che intendano rinunciare alla frequenza al Master, sono tenuti a darne comunicazione scritta indirizzata ai Direttori del Corso, in modo da consentire l'accesso alle eventuali "riserve".

I partecipanti iscritti possono presentare domanda di rinuncia solo prima dell'inizio delle lezioni. L'eventuale richiesta di rinuncia successiva alla data di inizio delle lezioni non esonera dal pagamento dell'intero ammontare della quota di iscrizione.

10 - Agevolazioni finanziarie

Per l'iscrizione ai Master Universitari di primo e di secondo livello è possibile concorrere a finanziamenti agevolati e "**Prestiti d'onore**" grazie a convenzioni ed accordi con vari Istituti di credito; sul sito dell'Ateneo sono pubblicati i relativi bandi.

11 - Conseguimento del titolo

Il conseguimento del titolo di Master di Secondo Livello è subordinato al superamento degli esami intermedi e alla valutazione positiva della prova finale che concorre a totalizzare i 60 CFU (**Crediti Formativi Universitari**) previsti. Altresì, gli iscritti dovranno aver frequentato almeno l'80% del monte ore complessivo delle lezioni, essere in regola con il pagamento della quota di iscrizione e con il caricamento di tutta la documentazione necessaria al perfezionamento dell'iscrizione.

Con riferimento alla prova finale, è data la possibilità agli studenti di scegliere tra due prove:

- Redazione di un elaborato finale. Sotto la supervisione di un coordinatore di modulo, lo studente dovrà elaborare e presentare una tesi di fine corso, approfondendo – con metodologia trasversale (giuridico-economica) – un determinato argomento trattato nel corso del master.
- **X-Labs project**. Gli studenti, organizzati in gruppi di massimo 3 persone, saranno chiamati a presentare un progetto di technological innovation e/o **sustainable economics** secondo la metodologia X-Labs

12 - Tutela dei dati personali

La Luiss, Libera Università Internazionale degli Studi Sociali Guido Carli, in qualità di Titolare del trattamento, raccoglie e tratta le informazioni degli interessati nel pieno rispetto dei principi generali e delle regole sancite dalla normativa in materia di protezione dei dati personali (d.lgs. 196/03 e Regolamento UE 2016/679).

Il trattamento è funzionale al corretto svolgimento delle procedure del bando relative al master ed agli obblighi alle stesse connessi e conseguenti: le caratteristiche del trattamento sono portate a conoscenza, mediante idonea informativa, dell'interessato, al quale viene altresì richiesto il consenso al trattamento delle sue informazioni, qualora necessario in relazione agli scopi perseguiti dal Titolare.

In qualsiasi momento l'interessato potrà esercitare i diritti riconosciuti dalla legge (quali, a titolo esemplificativo, il diritto all'accesso, alla rettifica, alla cancellazione, alla limitazione e alla portabilità del dato) rivolgendosi al Titolare, Luiss Guido Carli, Viale Pola 12- 00198 - Roma, e-mail privacy@luiss.it.

13 – Doveri degli iscritti

1. Tutti gli iscritti all'Università sono tenuti a soddisfare gli impegni formativi assunti per l'iscrizione. Sono inoltre tenuti ad osservare comportamenti rispettosi del proficuo svolgimento delle attività didattiche e del regolare svolgimento delle prove di verifica del profitto, della integrità personale, nonché della dignità altrui e dell'integrità del decoro dei luoghi nei quali si svolge l'insegnamento ed in generale la vita universitaria. La violazione dei doveri di comportamento di cui sopra comporta la responsabilità disciplinare dello studente senza pregiudizio delle eventuali ulteriori sanzioni di legge;
2. La frequenza dei corsi è obbligatoria, osservando un rigoroso rispetto degli orari di lezione;
3. L'iscritto è tenuto a rendersi disponibile all'accertamento delle presenze secondo le modalità stabilite.
4. Per essere ammessi a sostenere le verifiche intermedie e la prova finale è necessario:
 - essere in regola con la documentazione da presentare e con il pagamento della quota di iscrizione;
 - aver frequentato almeno l'80% delle ore di lezione previste dal Piano di Studi.

Per informazioni

<http://lsl.luiss.it/>

Luiss School of Law

Viale Pola, 12 – 00198 Roma

Tel. 06/85 225 459/352/857 - Fax 06 85 225 478

lsl@luiss.it

MASTER UNIVERSITARIO DI SECONDO LIVELLO IN

Diritto delle nuove tecnologie e dello sviluppo sostenibile

ANNO ACCADEMICO 2023/2024

PROGRAMMA DIDATTICO

Modulo obbligatori (legal)	Titolo	Descrizione	Settore Scientifico Disciplinare
1	Società (Corporate)	Società di capitali e sostenibilità. (i) L'evoluzione delle società di capitali - nuovi doveri degli amministratori: sostenibilità e innovazione tecnologica. (ii) Fondamenti di risk governance : amministrazione e controllo; gli assetti adeguati (iii) S.r.l. e startup innovative, governance e contratti. Tecnologia e governance societaria (iv) nuove business entities : tra impresa e contratto; (v) corptech: virtual shareholder meeting; l'algoritmo nei board; conferimenti di cripto-attività; tecnologia e prevenzione della crisi e dell'insolvenza; (vi) dalla CSR alla corporate digital responsibility, l'autoregolazione e l'autodisciplina.	IUS/04
2	Finanza (Finance)	Fintech. (i) La raccolta del risparmio delle startup: equity crowdfunding e regolamento (UE) 2020/1503; (ii) servizi di pagamento e piattaforme P2P; shadow banking, dark pool (iii) Algoritmi, intermediazione e consulenza finanziaria (high-frequency trading , consulenza finanziaria automatizzata, intermediari finanziari e gestione del default, investment trading app); nuovi prodotti finanziari (cripto-attività) e nuovi mercati e piattaforme di scambio. Finanza sostenibile. (i) la finanza green, (ii) non-financial reporting ; (iii) la finanza inclusiva (valutazione del merito del credito e micro-credit regulation in EU).	IUS/05
3	Contratti e responsabilità (Contracts)	Contratti. (i) Nuovi contratti d'impresa - s.r.l. e contratti informatici; contratti del commercio elettronico; contratti di licenza software; smart contract; il contratto di rete; (ii) Il diritto del consumatore nell'era digitale - piattaforme e internet delle cose. Responsabilità. (i) le responsabilità d'impresa e l'innovazione tecnologica: nuove fattispecie; responsabilità civile da nuove tecnologie, responsabilità contrattuale ed extracontrattuale, la responsabilità da algoritmo, le responsabilità degli operatori di front e back end, le possibili responsabilità per esercizio di attività pericolosa in settori rischiosi, la responsabilità del produttore e la certificazione; (ii) le responsabilità dell'impresa e la sostenibilità.	IUS/04
4	Proprietà intellettuale (IP)	(i) La disciplina brevettuale e le nuove tecnologie; (ii) La tutela giuridica del software e delle banche dati; (iii) La protezione del segreto industriale; (iv) Diritto d'autore e pirateria nello spazio digitale; (v) open innovation, open creativity e licenze open; (vi) la strategia europea sul governo dei dati (Data Market Act, Data Governance Act; Open data); IA e proprietà intellettuale: la tutela delle opere derivate (vii) Biodiversità, tutela dei saperi tradizionali, (viii) La proprietà intellettuale per uno sviluppo sostenibile, i marchi verdi e di sostenibilità.	IUS/04
5	Regolazione pubblica (Regulation)	Contratti pubblici (i) Sviluppo sostenibile, appalti verdi e contratti pubblici; (ii) PPP e partenariati per l'innovazione; (iii) Finanza di progetto; Commoning (iv) La cooperazione nella Costituzione, accordi di collaborazione, il partenariato sociale e sostenibile, il baratto amministrativo; Regulation theory (v) l'innovazione tecnologica a servizio della P.A.; tra rischi e opportunità; il nuovo mondo della discrezionalità tecnica; (vi) meta-regulation e problemi di enforcement; (vii) co-regolazione e recinti di sabbia: un nuovo stile regolamentare; (viii) regole tecniche e problemi di legittimità.	IUS/10
6	Fiscalità (Tax)	(i) Patent box : profili nazionali ed europei; (ii) gli incentivi fiscali all'innovazione sostenibile;	

Modulo obbligatori (Tech)	Titolo	Descrizione	Settore Scientifico Disciplinare
1	Coding fundamentals	Il modulo ha l'obiettivo di presentare un'introduzione al coding in Python. Attraverso un'opportuna combinazione di lezioni teoriche ed esercizi pratici, mira a fornire (i) una solida base sulla sintassi di Python, (ii) i tipi di dati, (iii) le strutture di controllo, (iv) le funzioni e (v) i principi di base della programmazione. Il modulo è progettato per essere completo ma accessibile, rivolto a persone con poca o nessuna esperienza precedente di coding.	IUS/04
2	Data science & analysis	Il modulo offre un'introduzione alla Data Science, fornendo le basi teoriche e pratiche per esplorare e analizzare i dati in modo efficace. Attraverso lezioni teoriche ed esempi pratici, intende fornire una panoramica delle principali fasi del processo tipico di Data Science & analysis, tra cui (i) l'acquisizione dei dati, (ii) la pulizia dei dati, (iii) l'analisi esplorativa, (iv) la modellazione e (v) l'interpretazione dei risultati. Il modulo si basa su Python come linguaggio di programmazione principale e sfrutta librerie Python come pandas, numpy e scikit-learn per l'elaborazione e l'analisi dei dati.	IUS/10
3	Blockchain & DLT	(i) registri distribuiti: fondamenti tecnici; (ii) le blockchain: una tassonomia; firme digitali, crittografia asimmetrica, sicurezza, privacy, anonimizzazione; (iii) Gli smart contract: un inquadramento dei modelli ERC20 ERC70, profili tecnici e giuridici; smart contract coding (iv) le crypto-attività; fondamenti di blockchain forensics; (v) gli NFT.	IUS/04
4	Legal tech	(i) Il Natural Language Processing (NLP), ovvero l'elaborazione del linguaggio naturale, e le sue applicazioni in ambito legale; (ii) Network Analysis: grafi e strumenti per la comprensione dei fenomeni di domini complessi e interconnessi nel mondo giuridico; (iii) metodologie e tecniche di automazione legale; (iv) La legal data science come scienza forense e il valore del dato legale.	IUS/04

Modulo opzionali	Titolo	Descrizione	Settore Scientifico Disciplinare
1	Bioteologie, farmaci (Biotech & life sciences)	(i) Regolazione del mercato farmaceutico; (ii) Biotecnologie e OGM: regolazione nazionale ed europea; (iii) Biotech e tutela della proprietà intellettuale, banche dati genomiche e brevetti; (iv) ricerca genetica, sperimentazioni cliniche e human & animal testing . La tutela del genoma umano, la clonazione e la protezione dei dati sensibili; (v) bioterrorismo e armi biotecnologiche. Bioetica e cellule staminali; (vi) profili di bioetica; (vii) il consenso informato, autonomia e autodeterminazione. Tecnologie mediche e profili di responsabilità civilistica; (viii) neuroscienze e human enhancement	IUS/04
2	Energia e ambiente (Energy & climate change)	(i) il mercato dell'energia elettrica, del gas e delle fonti alternative; in particolare, la regolazione e l'incentivazione delle energie rinnovabili, gli impianti off-shore; (ii) riduzione dell'inquinamento e tutela della biodiversità; (iii) rischio ambientale e responsabilità dell'ente; (iv) environmental impact assessment e governo del rischio ambientale.	IUS/04
3	Trasporti, infrastrutture & smart cities (Transport, infrastructures & smart cities)	(i) le infrastrutture del trasporto; porti, aeroporti & servizi di handling, autostrade e servizi autostradali; ferrovie e servizi ferroviari; la micro-mobilità urbana nella smart-city; (ii) l'accesso al mercato dei trasporti: autorizzazioni e normativa di settore; (iii) contratti, il vettore, il trasporto di cose, il trasporto multimodale; (iv) trasporto merci, contratto di servizi di logistica, schemi contrattuali complessi; (v) Responsabilità e profili assicurativi.	IUS/04
4	Diritto dell'intrattenimento (Entertainment)	E-sports (i) l'industria videoludica; gli e-sports: lo status giuridico del pro-player e i contratti di lavoro; (ii) diritti di diffusione streaming, il ruolo delle piattaforme, la condivisione di contenuti online; (iii) sponsoring, merchandising, organizzazione di competizioni ed eventi; (iv) la tutela autoriale del gioco e le condizioni di licenza; Social media (v) la figura dell'influencer e la sua tutela giuridica (vi) contratti di sponsoring e merchandising e contratti atipici; illeciti civili e penali; Metaverso (vii)	IUS/04

		metaversi: inquadramento del fenomeno e profili giuridici; (viii) la tutela giuridica dell'avatar; la tutela dell'utente: profili consumeristici e protezione dei dati.	
5	Agroalimentare (Agri-food)	(i) Le fonti del diritto agro-alimentare; L'impresa agricola e gli imprenditori agricoli; l'azienda agraria; (ii) Il mercato agroalimentare, la definizione di alimento, la regolazione della filiera e profili di sicurezza alimentare; (iii) La regolazione di fertilizzanti e pesticidi; profili di proprietà intellettuale; (iv) agricoltura di precisione; le denominazioni dei prodotti alimentari, segni distintivi, marchi di qualità e di denominazione geografica; il metodo di produzione biologico; (v) i contratti agrari.	IUS/03
6	Aerospazio (Airspace)	(i) La regolazione dei droni per usi civili e militari. Profili europei ed internazionali; (ii) La regolazione dell'atmosfera e dello spazio; (iii) le leggi applicabili agli applicativi e ai mezzi aerospaziali. Satelliti, stazioni e dispositivi di navigazione remota; (iv) Fondamenti di diritto aeronautico. La ricerca, i finanziamenti pubblici e gli strumenti di indirizzo pubblico delle attività dei soggetti privati; (v) I contratti pubblici nei settori di rilevanza strategica. La cooperazione internazionale.	IUS/13