

MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO

in

**“DIRITTO DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE E DELL'INNOVAZIONE TECNOLOGICA”
“ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND TECHNOLOGICAL INNOVATION LAW”**

in modalità didattica mista presenza/distanza

STATUTO

Art. 1 - Istituzione

È istituito, presso il Dipartimento di Giurisprudenza dell'Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”, il Master universitario di II livello in “DIRITTO DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE E DELL'INNOVAZIONE TECNOLOGICA” - “ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND TECHNOLOGICAL INNOVATION LAW”

Il master è tenuto in lingua italiana.

Il master è tenuto in modalità didattica mista presenza/distanza

Art. 2 - Finalità

Lo scopo del Master è formare profili altamente qualificati per la pubblica amministrazione, per le aziende e per le attività libero professionali, nei seguenti più rilevanti dello sviluppo dell'IA. Tra questi: compliance relativa alla disciplina dei sistemi di intelligenza artificiale e nel controllo della progettazione e programmazione algoritmica; conoscenza del contesto giuridico della cybersicurezza; profili giuridici della gestione dei dati e dell'addestramento dei modelli; quadro regolatorio internazionale, europeo e nazionale dell'IA; impatto dell'IA sulla protezione dei dati personali; regime delle responsabilità derivanti dall'utilizzo di tecnologie di IA; attività di audit e gestione dei rischi derivanti dall'impiego dell'IA; i diritti nello sviluppo dell'IA: protezione e promozione; disciplina giuridica delle piattaforme digitali (Digital Service Act) e prevenzione dei relativi rischi sistemici (come disinformazione e contenuti illegali, con particolare attenzione al ruolo di fact checking e delle community notes); implementazione nazionale della disciplina dell'IA; pubblica amministrazione e IA; fonti, organizzazione e poteri relativamente all'IA; disciplina dei Cybercrime, profili penali delle condotte illecite, sia quelle di ‘tipo economico’ che quelle motivate dai ‘contrastati di genere’, commesse on line, dagli avatar all'interno del metaverso o dalle persone fisiche attraverso l'utilizzo del metaverso o di altre piattaforme; tutela del diritto d'autore nell'uso dell'IA generativa; sistemi di supporto alle decisioni; impiego dell'IA nelle attività giudiziarie; sintesi e revisione automatizzata di documenti giuridici; IA e attività spaziali. Oltre a fornire conoscenze specialistiche in tali settori, scopo del corso è anche proporre un quadro conoscitivo e un ambiente di riflessione e discussione relativi alle implicazioni dell'IA sulle istituzioni democratiche, sulle categorie generali del diritto, sui meccanismi della rappresentanza politica, su tematiche filosofiche ed etiche legate alle nuove tecnologie. Le attività didattiche verranno svolte sinergicamente tanto da esperti giuristi, quanto da specialisti delle discipline ingegneristiche e informatiche e degli altri settori interessati, in modo da formare competenze integrate fra aspetti legali e tecnico-scientifici.

Art. 3 - Requisiti di ammissione

Il Master è rivolto a coloro che sono in possesso di Laurea Magistrale.

È ammessa l'iscrizione di studenti extracomunitari residenti in Italia con regolare permesso di soggiorno per motivi di lavoro o di studio.

L'iscrizione degli studenti stranieri extracomunitari residenti all'estero è regolata dalle norme vigenti.

Il titolo di studio conseguito all'estero dovrà essere corredato di attestato CIMEA.

Il titolo di accesso deve essere posseduto al momento dell'immatricolazione, prima dell'avvio delle attività formative.

Sono ammessi uditori alla frequenza del Master.

E' ammessa la frequenza di singoli insegnamenti.

Art. 4 - Durata

La durata del Master è di **1 anno**.

L'attività formativa prevede **60** crediti formativi universitari, pari a **1500** ore di impegno complessivo per lo studente di cui 194 ore di didattica frontale e 184 ore di didattica in e-learning.

Le restanti ore sono finalizzate allo studio individuale e alla preparazione della prova finale.

Possono essere riconosciute dal Collegio dei docenti attività formative, di perfezionamento e di tirocinio svolte successivamente al conseguimento del titolo di studio che dà accesso al Master e delle quali esista attestazione (ivi compresi insegnamenti attivati nell'ambito di corsi di studio), purché coerenti con le caratteristiche del Master stesso. A tali attività potranno essere assegnati crediti utili ai fini del completamento del Master, con corrispondente riduzione del carico formativo dovuto, fino a un massimo di 20.

Art. 5 – Articolazione

Insegnamenti in italiano e in inglese	Settori Scientifico Disciplinari	Ore didattica frontale	Ore e-learning	CFU
1 Fondamenti del funzionamento dell'IA. Programmazione algoritmica, Data Training, LLM, trasparenza e comprensibilità - Fundamentals of AI Operation. Algorithmic Programming, Data Training, LLM, Transparency and Understandability	IEGE-01/A ECON-06/A INF-01/A IIND-02/A IIND-03/A IIND-03/B IINF-05/A	18	17	5

2 Impatto sulla società - Impact On Society	PHIL-01/A PHIL-02/A PHIL-02/B GSPS-05/A GSPS-06/A PHIL-03/A PHIL-04/B MEDS-12/A PHIL-04/B PSIC-01/A PSIC-03/A ECON-01/A ECON-06/A ECON-08/A ECON-09/B BIOS-03/B SDEA-01/A	14	14	4
3 Il quadro normativo dell'IA: principi, governance e procedure - The Regulation Framework of AI: Principles, Governance e Procedures	GIUR-05/A GIUR-10/A GIUR-09/A	18	17	5
4 - Responsabilità, Liability, Accountability, Rimedi, Misure di riparazione e IA -Liability, Responsibility, Accountability, Remedies, Reparation Measures, and AI	GIUR-10/A GIUR-09/A GIUR-01/A GIUR-02/A GIUR-05/A GIUR-06/A GIUR-14/A GIUR-12/A GIUR-13/A	18	17	5
5 Pratica giuridica, organizzazione giudiziaria e processo decisionale - Legal Practice, Judicial Organization and Decision Making	GIUR-12/A GIUR-13/A GIUR-06/A IEGE-01/A INFO-01/A IINF-05/A GIUR-05/A	18	17	5
6 Governance, istituzioni di governo, pubblica amministrazione e processo decisionale - Governance, Government, Public Administration, and Decision making process	GIUR-01/A GIUR-05/A GIUR-06/A	18	17	5

7 Data training e data mining: Privacy, modelli di formazione, diritti di proprietà intellettuale, circolazione e sviluppo dei dati: Quadro normativo e applicazioni pratiche -Data Management and Data Mining: Privacy, Training Models, Intellectual Property Rights, Data Circulation and Development: Legal Framework and Practical Applications	GIUR-05/A GIUR-10/A GIUR-09/A GIUR-02/A GIUR-01/A GIUR-14/A IEGE-01/A INFO-01/A IINF-05/A	18	17	5
8 Cybersecurity, certificazione della qualità e gestione del rischio - Cybersecurity, Quality Certification and Risk Management	GIUR-05/A GIUR-06/A GIUR-03/A IEGE-01/A INFO-01/A IINF-05/A IBIO-01/A IINF-01/A GIUR-01/A	18	17	5
9 IA, aerospazio, trasporti, mercati, finanza e reti- AI, aerospace, transportation, markets, finance, and network	GIUR-05/A GIUR-06/A GIUR-03/A IEGE-01/A INFO-01/A IINF-05/A IBIO-01/A IINF-01/A GIUR-01/A GIUR-02/B IIND-01/A	18	17	5
10 IA, beni pubblici e welfare: Assistenza sanitaria pubblica, sicurezza sociale, istruzione, sostenibilità ambientale, appalti pubblici - AI and Public Goods, and Welfare: Public Healthcare, Social Security, Education, Environmental Sustainability, public procurement	GIUR-05/A GIUR-06/A GIUR-01/A GIUR-10/A GIUR-09/A	18	17	5
11 IA, sicurezza dello Stato, relazioni internazionali, difesa e diritto internazionale umanitario, aerospazio - AI, State safety and security, international relations, defense and international humanitarian law, aerospace	GIUR-09/A GIUR-05/A GSPS-04/B GIUR-02/B	18	17	5
Tesi Finale	----	----	----	6
Totale		194	184	60

Per il canale a distanza, il master fa uso dei metodi didattici e-learning, basati sull'interazione a distanza per l'apprendimento. Le lezioni ed esercitazioni, organizzate in insegnamenti, sono erogate tramite la piattaforma della Scuola IaD (Moodle) in modalità asincrona e tramite piattaforma per videoconferenze (Zoom/Teams) in modalità sincrona. Alla piattaforma Moodle sarà possibile accedere tramite credenziali (username e password) assegnate ad ogni discente all'inizio dell'anno accademico permettendo il monitoraggio delle attività svolte sulla piattaforma stessa (fruizione delle lezioni on-line, esercitazioni in aula virtuale, chat tra studenti e docenti, forum di discussione, webinar).

Lo svolgimento del master richiede che l'iscritto a) acceda - tramite l'ambiente formativo, anche con l'assistenza di tutor del master - ai moduli didattici riferiti agli insegnamenti e ai test di autovalutazione, ove previsti; b) svolga al termine della fase di studio e apprendimento di ogni insegnamento le prove intermedie di profitto o in autovalutazione (ove previste); c) successivamente, riceva la valutazione, le votazioni conseguite ed eventuali note esplicative e messaggi compensativi; d) infine, previa conclusione del percorso didattico previsto, svolga la prova d'esame finale in presenza.

I docenti del master si avvalgono per la predisposizione delle lezioni a distanza delle forme e dei mezzi teledidattici, secondo prescrizioni curate da esperti della materia con competenze informatiche e multimediali.

L'attività di assistenza e tutorato è effettuata tramite le piattaforme didattiche e la posta elettronica dai docenti e dal tutor del master.

Art. 6 - Verifica del profitto

Le prove di verifica del profitto degli insegnamenti saranno tenute in modalità scritta o orale, a scelta del singolo docente.

La valutazione delle verifiche del profitto sostenute dallo studente è espressa in trentesimi, con eventuale conferimento della lode, la votazione minima è 18/30 (diciotto/trentesimi)

A conclusione del Master è prevista una prova finale in presenza, consistente nella discussione di un elaborato scritto.

La valutazione della prova finale è espressa in centodecimi, con eventuale conferimento della lode, la votazione minima è 66/110 (sessantasei/centodecimi).

Art. 7 - Sede amministrativa

La sede amministrativa è il Dipartimento di Giurisprudenza

Art. 8 - Sede delle attività didattiche

La sede delle attività didattiche è presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata

Art. 9 – Docenti del Master

1. I docenti del Master sono nominati dal Dipartimento di riferimento,
2. I docenti possono non appartenere al personale docente dell'Ateneo.

Art. 10 - Organi del Master

Sono organi del Master: il Collegio dei docenti del Master e il Coordinatore

Art. 11 - Collegio dei docenti del Master

1. Il Collegio dei docenti del Master è costituito dai professori dell'Ateneo, di prima o seconda fascia o ricercatori, in numero non inferiore a tre, che siano titolari di insegnamenti impartiti nel corso o di altre attività di insegnamento esplicitamente previste dallo statuto del master. Alle sedute del Collegio dei docenti partecipano, senza che la loro presenza concorra alla formazione del numero legale e senza diritto di voto, i docenti esterni.

2. Il Collegio dei docenti del Master ha compiti di indirizzo programmatico, sovrintende al coordinamento delle attività didattiche e determina, inoltre, nei limiti delle risorse finanziarie disponibili, il compenso per

i docenti interni ed esterni e per il personale tecnico-amministrativo dei Dipartimenti o dei Centri interessati, nonché le spese per seminari, conferenze e convegni ed ogni altro costo di gestione, predisponendo preventivamente un piano di spese.

Può proporre di attivare, convenzioni con lo Stato, la Regione, il Comune ed altri enti pubblici e privati, ed in particolare associazioni, fondazioni ed imprese con o senza scopo di lucro e di accettare liberalità da parte di soggetti pubblici, privati e da persone fisiche.

Art. 12 - Coordinatore del Master

1. Il Coordinatore ha la responsabilità didattica del Master, sovrintende al suo funzionamento, coordina le attività e cura i rapporti esterni.

Attesta ed autorizza tutti gli atti di gestione anche inerenti alla liquidazione delle spese, ove delegato dal Direttore del Dipartimento. Al termine del Master riferisce al Collegio dei docenti circa le iniziative effettuate. Convoca e presiede gli organi del master. Predisponde, sulla base delle direttive del Collegio dei docenti, la relazione finale del master. Può adottare provvedimenti di urgenza sottoponendoli a ratifica del Collegio dei docenti del Master.

2. Il Coordinatore dura in carica, 3 anni ed è nominato dal Dipartimento di afferenza del master tra i professori dell'Ateneo di prima o seconda fascia o ricercatori che assicurino un numero di anni di servizio almeno pari alla durata del mandato prima della data di collocamento a riposo.

3. Il Coordinatore può delegare l'esercizio di talune sue funzioni a docenti componenti il Collegio dei docenti del Master.

Art. 14 - Iscrizione al Master universitario

Il numero minimo dei partecipanti al Master è fissato in **15** unità e il numero massimo dei partecipanti è fissato in **50** unità.

Qualora il numero dei candidati superasse il numero massimo stabilito e fermo restando il possesso dei requisiti minimi richiesti, l'ammissione al Master avverrà sulla base di una graduatoria a scorrimento formulata secondo i criteri di valutazione pubblicati sul sito d'Ateneo.

La quota di iscrizione è fissata in **€ 4.000** suddivisa in **2** rate.

Per coloro che sono in possesso dello stesso titolo di studio necessario per l'iscrizione al Master, è prevista la possibilità di iscrizione a singoli insegnamenti. Ai partecipanti ai singoli insegnamenti verrà rilasciato un attestato di frequenza con l'indicazione dei crediti formativi maturati, a condizione che abbiano superato la relativa verifica del profitto.

Il costo per l'iscrizione a singolo insegnamento è pari a **€ 500**.

Coloro che non sono in possesso del titolo di studio richiesto dal Master possono essere ammessi come uditori, nella percentuale massima del 20 per cento dei partecipanti. Gli uditori sono soggetti che, pur non possedendo il titolo di studio necessario per l'accesso, sono in possesso di una solida esperienza professionale negli ambiti trattati dal Master. Gli uditori non sostengono verifiche del profitto, né esami finali e non conseguono crediti, ricevono un certificato di partecipazione in qualità di uditore.

Il costo per l'iscrizione come uditori è di **€ 1.000**

Art. 15 - Obbligo di frequenza

La frequenza al Master universitario è obbligatoria. Una frequenza inferiore al **70%** delle ore previste comporterà l'esclusione dal Master e la perdita della tassa di iscrizione.

La frequenza delle attività svolte verrà verificata mediante apposizione di firma sul registro delle presenze e rilevamento telematico con presenza audiovisiva per la parte in modalità telematica.

Art. 16 - Conseguimento del titolo

L'attività formativa svolta nell'ambito del Master è pari a **60** crediti formativi.

A conclusione del Master agli iscritti che abbiano adempiuto agli obblighi didattico-amministrativi e superato le prove di verifica del profitto e la prova finale viene rilasciato il diploma di Master universitario di II livello in “DIRITTO DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE E DELL'INNOVAZIONE TECNOLOGICA” - “ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND TECHNOLOGICAL INNOVATION LAW”

Art. 17 - Risorse Finanziarie

Le risorse finanziarie disponibili per il funzionamento del Master sono costituite dai proventi delle iscrizioni e dagli eventuali finanziamenti derivanti da contratti e convenzioni con enti pubblici e privati e da liberalità dei medesimi Enti o persone fisiche.

Il Collegio dei docenti del Master può stabilire un compenso lordo, comprensivo degli oneri e delle imposte a carico dell'Amministrazione, per il Coordinatore, per i docenti e per il personale tecnico-amministrativo. Per i docenti interni, può essere corrisposto un compenso a condizione che essi superino i limiti dell'impegno orario complessivo previsto per i professori ed i ricercatori dalle norme loro applicabili, previa dichiarazione in tal senso del docente interessato; per il personale tecnico-amministrativo il compenso può essere corrisposto a condizione che le prestazioni siano effettuate al di là dell'ordinario orario di lavoro, secondo le modalità disposte dall'articolo 15, comma 2, del Regolamento per l'attivazione e l'organizzazione dei Master Universitari e dei Corsi di perfezionamento.

Possono inoltre essere stipulati, nei limiti delle risorse disponibili, contratti di diritto privato con qualificati studiosi ed esperti esterni per incarichi di insegnamento, seminari e conferenze.

Art. 18 - Rinvio

Per quanto non contemplato nel presente statuto si rinvia al Regolamento per l'attivazione e l'organizzazione dei Master Universitari e dei Corsi di perfezionamento.