

D. R. n. 939 del 19/12/2025

**L'UNIVERSITA' TELEMATICA SAN RAFFAELE ROMA
e il CONSORZIO UNIVERSITARIO HUMANITAS
organizzano il**

**Master di II° livello in
“Intelligenza artificiale, Cybersecurity e Cripto-Asset”
Diritto ed economia alla prova dell'informatica
(I edizione)
(A.A. 2025/2026)**

Titolo	Intelligenza artificiale, Cybersecurity e Cripto-Asset Diritto ed economia alla prova dell'informatica
Direttori	Dott. Chinè
Comitato scientifico	Prof. Franco Vallocchia, Dott. Pietro Mazzei, Dott. Federico Carrai, Prof. Andrea Lippi, Prof. Giovanni Perlingieri, Prof. Filippo Recanati Prof. Daniele Santosuoso
Obiettivi e finalità	Il Master si propone di fornire una preparazione interdisciplinare specialistica, volta a integrare competenze giuridiche, economiche e informatiche nel contesto delle nuove tecnologie digitali. In particolare, il percorso formativo si pone i seguenti obiettivi: Analizzare le implicazioni giuridiche ed economiche dell'Intelligenza Artificiale, con particolare riferimento alla responsabilità, alla tutela dei diritti fondamentali e alla regolamentazione degli algoritmi.

Università Telematica San Raffaele Roma s.r.l.

via di Val Cannuta, 247 - 00166 - Roma - www.uniroma5.it

C.F. 97471900155 - P.IVA: 06367280960 - DM 8 maggio 2006, G.U. Repubblica Italiana n° 126 del 1 giugno 2006
Società soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Pachelbel Investments S.a.r.l.

	<p>Fornire competenze in materia di cybersecurity e protezione dei dati, con attenzione agli obblighi normativi, alla gestione del rischio digitale e alla compliance (GDPR, NIS2, DORA, ecc.).</p> <p>Approfondire la disciplina dei cripto-asset, della blockchain e delle tecnologie decentralizzate, esaminandone i profili giuridici, fiscali, contabili e di vigilanza (MiCAR, antiriciclaggio, sicurezza delle transazioni).</p> <p>Comprendere il funzionamento tecnico dei sistemi informatici e delle architetture digitali, al fine di dialogare efficacemente con sviluppatori, ingegneri e professionisti IT.</p> <p>Valutare l'impatto dell'innovazione tecnologica sui modelli economici, finanziari e organizzativi, con studio di casi applicativi e scenari di mercato.</p> <p>Sviluppare competenze operative per la gestione di contenziosi, investigazioni digitali, data breach e frodi informatiche connesse alle tecnologie emergenti.</p> <p>Promuovere capacità critiche e strategiche per supportare decisioni aziendali e istituzionali in ambito digitale e tecnologico.</p> <p>Il Master mira, pertanto, a formare professionisti in grado di operare nei settori della consulenza legale e aziendale, della sicurezza informatica, della finanza digitale, della compliance e dell'innovazione tecnologica, sia in ambito privato che pubblico.</p>
Articolazione e Metodologia del corso	<p>Il Master ha una durata di 1500 ore (12 mesi), pari a 60 CFU (Crediti Formativi Universitari) ed è erogato in modalità FAD (asincrona) e Blended (FAD asincrona/sincrona e in presenza)</p> <p>Durata: 12 mesi</p> <p><i>Modalità FAD asincrona/sincrona</i></p> <p>Metodologie Didattiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lezioni teorico-pratiche: 300 ore • Prove di verifica-tesi: 100 ore • Tirocinio online (Project work): 200 ore • studio individuale: 900 ore

	<p>Master erogato in modalità Blended (FAD sincrona/asincrona/presenza)</p> <p>Metodologie Didattiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • lezioni (didattica a distanza e presenza): 300 ore • prove di verifica - tesi: 100 ore • Studio individuale: 900 ore • Tirocinio in enti convenzionati: 200 ore <p>I crediti formativi Universitari (CFU) si maturano con il superamento dell'esame finale di profitto, che consiste nella redazione e discussione di una tesina, davanti ad una Commissione appositamente nominata, frutto dello studio e dell'interpretazione personale del percorso formativo intrapreso e relativo alle attività svolte. La Commissione, nominata dal Rettore, è composta dai docenti del Corso.</p> <p>Al termine del Corso, a quanti abbiano osservato tutte le condizioni richieste e superato con esito positivo la prova finale sarà rilasciato un Diploma di Master di II° livello in "Intelligenza artificiale, Cybersecurity e Cripto-Asset"</p>									
Programma didattico	<table border="1" data-bbox="493 961 1351 1906"> <thead> <tr> <th data-bbox="493 961 1060 1051">INSEGNAMENTO</th><th data-bbox="1060 961 1224 1051">SS D</th><th data-bbox="1224 961 1351 1051">CF U</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="493 1051 1060 1724"> Modulo 1 – Cybersecurity e geopolitica * La cybersecurity come dimensione strategica della politica internazionale. * Guerra ibrida, cyber-warfare e attacchi a infrastrutture critiche. * Sovranità digitale, controllo dei dati e tensioni tra grandi potenze (USA-Cina-UE). * Cripto-asset e geopolitica: monete digitali delle banche centrali (CBDC), dollaro digitale e yuan digitale. * Geoeconomia dell'IA: competizione tecnologica, proprietà intellettuale e catene globali di approvvigionamento (chip war, semiconduttori). </td><td data-bbox="1060 1051 1224 1724">GSPS-02/A</td><td data-bbox="1224 1051 1351 1724">12</td></tr> <tr> <td data-bbox="493 1724 1060 1906"> Modulo 2 – Innovazione tecnologica e scenari (macro)economici * Fondamenti di Intelligenza Artificiale, blockchain e infrastrutture digitali. </td><td data-bbox="1060 1724 1224 1906">ECON-02/A</td><td data-bbox="1224 1724 1351 1906">12</td></tr> </tbody> </table>	INSEGNAMENTO	SS D	CF U	Modulo 1 – Cybersecurity e geopolitica * La cybersecurity come dimensione strategica della politica internazionale. * Guerra ibrida, cyber-warfare e attacchi a infrastrutture critiche. * Sovranità digitale, controllo dei dati e tensioni tra grandi potenze (USA-Cina-UE). * Cripto-asset e geopolitica: monete digitali delle banche centrali (CBDC), dollaro digitale e yuan digitale. * Geoeconomia dell'IA: competizione tecnologica, proprietà intellettuale e catene globali di approvvigionamento (chip war, semiconduttori).	GSPS-02/A	12	Modulo 2 – Innovazione tecnologica e scenari (macro)economici * Fondamenti di Intelligenza Artificiale, blockchain e infrastrutture digitali.	ECON-02/A	12
INSEGNAMENTO	SS D	CF U								
Modulo 1 – Cybersecurity e geopolitica * La cybersecurity come dimensione strategica della politica internazionale. * Guerra ibrida, cyber-warfare e attacchi a infrastrutture critiche. * Sovranità digitale, controllo dei dati e tensioni tra grandi potenze (USA-Cina-UE). * Cripto-asset e geopolitica: monete digitali delle banche centrali (CBDC), dollaro digitale e yuan digitale. * Geoeconomia dell'IA: competizione tecnologica, proprietà intellettuale e catene globali di approvvigionamento (chip war, semiconduttori).	GSPS-02/A	12								
Modulo 2 – Innovazione tecnologica e scenari (macro)economici * Fondamenti di Intelligenza Artificiale, blockchain e infrastrutture digitali.	ECON-02/A	12								

	<ul style="list-style-type: none"> * Impatti economici: automazione, produttività, mercati cripto e finanza decentralizzata. * Rischi macroeconomici: volatilità dei cripto-asset, dipendenza tecnologica, impatti sul lavoro e sulla distribuzione della ricchezza. 		
	<p>Modulo 3 - Il Diritto alla prova dell'innovazione tecnologica</p> <ul style="list-style-type: none"> * IA tra cosa e persona * La tutela della proprietà intellettuale nel contesto tecnologico * Normative sulla privacy e protezione dei dati * IA e responsabilità: colpa algoritmica, dolo mediato, IA come strumento criminale. * Reati informatici: accessi abusivi, data breaches, ransomware, cyberterrorismo. * Cripto-criminalità: riciclaggio, frodi digitali, evasione fiscale in cripto-asset. * Digital forensics e prova tecnologica in giudizio. * Prospettive: quantum computing e nuove forme di criminalità informatica. 	GIUR-01/A	6
	<p>Modulo 4 - Regolamentazione europea e internazionale</p> <ul style="list-style-type: none"> * Governance giuridica dell'IA (AI Act e linee etiche). * Cybersecurity law e data protection (NIS2, GDPR, DORA). * Regolazione dei cripto-asset (MiCA, AML/CFT, fiscalità transnazionale). * Conflitti normativi e rischi di arbitraggio regolatorio globale. 	GIUR-09/A	6

	<p>Modulo 5 – Economia e gestione dei rischi digitali</p> <ul style="list-style-type: none"> * Valore economico dei dati e modelli di business basati su IA. * Risk management e governance aziendale. * Compliance, audit e certificazioni come fattore competitivo. * Opportunità di mercato: assicurazioni cyber, tokenizzazione e green finance. 	ECON -01/A	9
	<p>Modulo 6 – Laboratori</p> <ul style="list-style-type: none"> * Incident Response Simulation: gestione giuridico-economica di un attacco ransomware. * Crypto Forensics Workshop: tracciamento di operazioni sospette e AML. * AI Ethics & Policy Lab: linee guida di governance responsabile. * Mock trial: processo simulato su un caso di cyber-crime o frode in cripto-asset. 		3
	Tirocinio		8
	Esercitazioni e prova finale		4
	Tot. CFU		60

Docenti	<p>Prof. Amedeo Argentiero Prof. Fabrizio D'Amore Prof. Stefano Ferracuti Col. Natale Giordano Col. Gianluca Berruti Prof. Roberto Baldoni Dott.ssa Anna Viola Rocchi Prof. Franco Vallocchia Dott. Pietro Mazzei Dott. Federico Carrai</p>
Attività e adempimenti	<p>Gli insegnamenti nel loro complesso prevedono:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Videolezioni sulla piattaforma didattica (modalità FAD), in sincrono (Blended) e lezioni in presenza (modalità Blended) - Coaching online e simulazione di casi clinici (entrambe le modalità FAD e Blended) <p>Agli studenti vengono richiesti i seguenti adempimenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Studio individuale del materiale didattico, prove di verifica e project work - Attività di tirocinio - Superamento dell'esame finale che si svolgerà in presenza della commissione.
Tirocinio	<p>Modalità Fad Per i partecipanti che seguono il Master in modalità FAD (Formazione a Distanza), l'attività di tirocinio curriculare si realizza attraverso 4 project work individuali, del valore di 50 ore ciascuno, progettati, assegnati e supervisionati dal corpo docente del Master. Il project work (studio, sperimentazione, ricerca) è un'attività complessa e strutturata che comprende la progettazione di un intervento su una tematica scelta da ciascun allievo secondo il modello di un articolo scientifico. La realizzazione del project work corrisponde a 200 ore di attività da parte dello studente.</p> <p>Modalità Blended Per i partecipanti che seguono il Master in modalità BLENDED (Formazione a Distanza + Formazione in Presenza) Il Tirocinio si svolgerà prevalentemente sul "campo", in un setting appropriato a favorire l'apprendimento esperienziale, con la supervisione di un tutor aziendale presso strutture convenzionate.</p>

<p>Requisiti di ammissione</p>	<p>Profilo Professionale</p> <p>Profilo Professionale</p> <p>Il profilo in uscita è quello di un Esperto in tecnologie digitali emergenti e regolazione giuridico-economica, in grado di:</p> <p>integrale competenze di diritto, economia e informatica applicata nell'analisi, gestione e valutazione delle tecnologie emergenti;</p> <p>supportare aziende, enti pubblici, studi professionali e intermediari finanziari nei processi di innovazione digitale, sicurezza informatica e adozione di soluzioni basate su Intelligenza Artificiale e blockchain;</p> <p>collaborare alla definizione di strategie di compliance tecnologica in conformità alla normativa nazionale ed europea (AI Act, GDPR, MiCAR, NIS2, DORA);</p> <p>gestire e prevenire rischi informatici, data breach, frodi digitali, attacchi hacker e attività illecite legate ai cripto-asset;</p> <p>valutare l'impatto economico, finanziario e giuridico delle piattaforme digitali, degli smart contract e dei sistemi automatizzati;</p> <p>offrire consulenza in ambito di protezione dei dati, governance algoritmica e sicurezza delle infrastrutture digitali;</p> <p>supportare l'analisi e la risoluzione di controversie legate all'uso di tecnologie emergenti, anche in ambito forense e peritale.</p> <p>Questa figura sarà in grado di operare in: aziende tecnologiche, fintech, banche, assicurazioni, studi legali e notarili, società di consulenza, pubbliche amministrazioni, organismi di vigilanza e aziende impegnate nella transizione digitale.</p>
---------------------------------------	---

	<p>Requisiti di accesso</p> <p>Il Master è particolarmente rivolto (ma non in via esclusiva) a laureati in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Giurisprudenza - Economia e Management - Ingegneria - Informatica - Scienze politiche e relazioni internazionali - Statistica e Scienze dei dati - Discipline affini all'ambito tecnologico e giuridico-economico
<p>Modalità di iscrizione</p>	<p>Per iscriversi al Master si dovrà seguire la procedura indicata nel sito ufficiale di Ateneo, www.uniroma5.it. L'iscrizione dovrà essere perfezionata <u>entro una settimana prima dell'inizio del corso</u>, salvo eventuali proroghe.</p> <p>Non saranno ammesse iscrizioni con riserva per documentazione incompleta o per errata trascrizione dei dati sul sito dell'Ateneo. Il mancato pagamento delle rate nei termini prestabiliti comporterà la sospensione dell'accesso alla piattaforma e la non ammissione all'esame finale.</p> <p>I <u>cittadini non comunitari</u> residenti all'estero potranno presentare la domanda tramite le Rappresentanze diplomatiche italiane competenti per territorio che, a loro volta, provvederanno ad inviarla all'Università Telematica San Raffaele Roma, allegando il titolo di studio straniero corredata di traduzione ufficiale in lingua italiana, legalizzazione e dichiarazione di valore.</p> <p>Oltre alla suddetta documentazione, i cittadini non comunitari residenti all'estero, dovranno presentare all'Università il permesso di soggiorno rilasciato dalla Questura in unica soluzione per il periodo di almeno un anno; i cittadini non comunitari residenti in Italia dovranno presentare il permesso di soggiorno rilasciato per uno dei motivi indicati all'articolo 39, quinto comma, del D.L.vo n. 286 del 25.7.1998 (ossia per lavoro autonomo, lavoro subordinato, per motivi familiari, per asilo politico, per asilo umanitario o per motivi religiosi).</p>

Durata del corso e modalità di erogazione	<p>Il Master ha durata annuale pari a 1500 ore di impegno complessivo per lo studente, corrispondenti a 60 CFU (Crediti Formativi Universitari).</p> <p>L'insegnamento viene erogato secondo la modalità scelta (FAD o Blended) sia in presenza (Blended), sia in sincrono (FAD e Blended), sia in modalità e-learning (FAD e Blended) sulla piattaforma didattica 24/24 ore tramite videolezioni corredate di materiale didattico integrativo.</p>
Quote di iscrizione	<p>La quota di iscrizione è di:</p> <p>Modalità FAD: € 2.700,00 (duemilasettecento/00)</p> <p>I pagamenti possono essere effettuati secondo le modalità specificate sul sito internet dell'Ateneo, in rate così ripartite:</p> <ul style="list-style-type: none"> • quota pre-iscrizione: € 100,00 da versare al Consorzio Universitario Humanitas • quota immatricolazione: € 540,00 da versare all'Università San Raffaele • I rata di € 1000,00, entro il entro il 1° mese dall'attivazione del master, da versare al Consorzio Universitario Humanitas • II e ultima rata di € 980,00, entro il entro il 2° mese dall'attivazione del master, da versare al Consorzio Universitario Humanitas <p>Modalità Blended: € 4.000,00 (quattromila/00)</p> <p>I pagamenti possono essere effettuati secondo le modalità specificate sul sito internet dell'Ateneo, in rate così ripartite:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quota di pre-iscrizione: € 100,00 da versare al Consorzio Universitario Humanitas • Quota di immatricolazione: € 800,00 da versare all'Università San Raffaele • I rata di € 1000,00, da versare entro il entro il 1° mese dall'attivazione del master al Consorzio Universitario Humanitas • II e ultima rata di € 1000,00, da versare entro il entro il 2° mese dall'attivazione del master al Consorzio Universitario Humanitas • III e ultima rata di € 1100,00, da versare entro il entro il 3° mese dall'attivazione del master al Consorzio Universitario Humanitas <p>Eventuali informazioni potranno essere richieste all'indirizzo e-mail: master@consorziohumanitas.com e al numero telefonico Tel. +39 06 3224818 dal lunedì al venerdì dalle 09:00 alle 19:00</p>

	<p>Il mancato pagamento delle rate nei termini prestabiliti comporta la sospensione dell'accesso alla piattaforma e la non ammissione all'esame finale.</p> <p>Il discente potrà esercitare il diritto di recesso entro il termine di 14 giorni lavorativi dalla data di iscrizione, mediante invio, entro i termini sopra indicati, di una raccomandata A.R. all'Università Telematica San Raffaele Roma, via di Val Cannuta 247, 00166 Roma o di una pec all'indirizzo amministrazione@pec.uniroma5.it.</p> <p>In tale ipotesi, il relativo rimborso sarà effettuato entro 90 giorni dall'avvenuta comunicazione da parte del discente dell'esercizio del diritto di recesso.</p> <p>L'attivazione del master è subordinata al raggiungimento di:</p> <p>Modalità FAD: minimo 30 - a tassa piena e minimo 50 - a tassa in convenzione (scontata)</p> <p>Modalità Blended: minimo 20 - a tassa piena e minimo 30 - a tassa in convenzione (scontata)</p>
Scadenze	<p>Il termine ultimo per la raccolta delle iscrizioni è la settimana prima dell'avvio del corso, salvo eventuali proroghe.</p> <p>Inizio Marzo 2026 - Fine Marzo 2027</p> <p>Le iscrizioni ai Master saranno aperte fino al 28 aprile 2026</p> <p>La prova d'esame potrebbe essere posticipata per effetto dell'eventuale proroga della data inizio corso.</p>

Roma, 19/12/2025

Il Rettore

(Prof. Vilberto Stocchi)



Università Telematica San Raffaele Roma s.r.l.

via di Val Cannuta, 247 - 00166 - Roma - www.uniroma5.it

C.F. 97471900155 - P.IVA: 06367280960 - DM 8 maggio 2006, G.U. Repubblica Italiana n° 126 del 1 giugno 2006

Società soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Pachelbel Investments S.a.r.l.