Roma Tre



Il Consiglio del Corso
Direttrice: Prof.ssa Giovanna Pistorio
Associata di Diritto costituzionale e pubblico
Dipartimento di Giurisprudenza, Università degli Studi Roma Tre

Prof. Carlo Colapietro
Ordinario di Diritto costituzionale e pubblico
Dipartimento di Giurisprudenza, Università degli Studi Roma Tre
Prof. Gianpaolo Fontana
Ordinario di Diritto costituzionale e pubblico
Dipartimento di Giurisprudenza, Università degli Studi Roma Tre
Dott. Ivano Gabrielli
Direttore del Servizio Polizia Postale e per la Sicurezza Cibernetica, Dipartimento della Pubblica Sicurezza - Ministero dell'Interno
Dott. Tommaso Caiazzi
Ricercatore in Ingegneria informatica
Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica e delle Tecnologie Aeronautiche, Università degli Studi Roma Tre
Generale Maurizio Muscarà
Comandante del Centro di Aviazione della Guardia di Finanza
Ing. Stefano Saracchi
Direttore della Direzione centrale Organizzazione e Trasformazione digitale, Agenzia delle Dogane e dei Monopoli

III edizione del MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN **SICUREZZA DIGITALE E INTELLIGENZA ARTIFICIALE**, presso il Dipartimento di Giurisprudenza, Università degli studi Roma Tre

Oggetto del Corso

Il Master universitario di II livello in **Sicurezza digitale e intelligenza artificiale** propone una formazione specialistica *post lauream* sulle varie implicazioni della sicurezza digitale e dell'intelligenza artificiale. Oggetto di analisi e riflessione saranno, dunque, le questioni relative alla sicurezza nazionale, alla cybersecurity, alle problematiche in tema di intelligence, allo sviluppo e all'impiego dell'intelligenza artificiale, al ruolo delle imprese e dello Stato, tenuto conto anche dell'impiego di poteri speciali quali il Golden Power, sempre più ricadenti nell'alveo dell'alta tecnologia, ecosistema della difesa.

Obiettivi formativi

L'obiettivo è quello di far acquisire adeguati strumenti metodologici e competenze trasversali, ovvero, teoriche e pratiche a chi, nel settore pubblico o privato, deve essere in grado di **affrontare le sfide poste dalle nuove tecnologie**, per comprendere, definire e risolvere questioni in tema di sicurezza e

tutela tanto della dimensione aziendale, quanto di quella statale. La convergenza tra sicurezza statale e digitale, interesse nazionale e mondo delle imprese, in un quadro caratterizzato da un sempre maggiore potere dei c.d. attori del capitalismo della sorveglianza, impone sfide strategiche e geopolitiche articolate e complesse, per le quali occorre una competenza eterogenea e multidisciplinare.

Modalità didattiche
La proposta didattica si fonda sull'interdisciplinarietà dei saperi, a fronte della eterogeneità delle conoscenze indispensabili per la prevenzione di eventuali situazioni di crisi, per la gestione di eventuali attacchi informatici e delle loro implicazioni nel contesto del sistema nazionale e internazionale, per il monitoraggio dei flussi economico-finanziari, per il contrasto al cybercrime, per l'indispensabile conoscenza dei paradigmi di analisi geopolitica e di cyber-intelligence e degli strumenti ordinamentali posti a tutela del nostro Paese.

Il Corso si articola in due parti.
La prima, dal taglio teorico, è connotata da attività di docenza e seminariale, organizzata dal **Dipartimento di Giurisprudenza** (I modulo) **e da quello di Ingegneria Civile, Informatica e delle Tecnologie Aeronautiche** dell'Università degli Studi Roma Tre (II modulo), per analizzare questioni giuridiche, sotto diversi profili - sovranazionali, penalistici, pubblicistici, amministrativistici e di management-aziendale - e per approfondire le più delicate questioni relative agli algoritmi, ai sistemi informativi, all'internet delle cose, alle infrastrutture critiche e alla loro sicurezza, all'applicazione dell'IA in chiave di geopolitica, sicurezza nazionale e di difesa, all'utilizzo dei poteri speciali in chiave digitale (Golden Power).
La seconda parte del corso, invece, ha un taglio eminentemente pratico-operativo, grazie alla collaborazione con il Dipartimento della Pubblica Sicurezza del Ministero dell'Interno, con l'Agenzia delle Dogane e dei Monopoli e grazie alla partecipazione di Ufficiali esperti della Guardia di Finanza.
Il modulo della **Polizia postale** (III modulo del Master) ha ad oggetto lo studio dei modelli teorici e delle prassi operative in tema di investigazione proattiva in rete, di contrasto al cybercrime, al cyberterrorismo, in tema di *digital forensics*.
Il modulo della **Guardia di Finanza** (IV modulo del Master) si occupa dell'esame delle questioni in materia economico-finanziaria, relative al contrasto al riciclaggio e al finanziamento del terrorismo.
Il modulo dell'**Agenzia delle Dogane e dei Monopoli** (V modulo del Master) si focalizza sull'interoperabilità, lo scambio informativo e sul ruolo dell'Agenzia, quale presidio informatico strategico per la sicurezza economica, la tutela del mercato e la protezione dei confini digitali.

I Modulo Responsabile *Prof.ssa Giovanna Pistorio* (Dipartimento di Giurisprudenza) <u>Profili giuridici</u> Sicurezza digitale: assetto normativo e istituzionale. Sovranità statale e digitale; intelligenza artificiale e diritti. Management della cybersecurity e dell'intelligenza artificiale; *security, governance* e *management*: profili normativi, organizzativi e *compliance.* Cybersecurity, intelligenza artificiale e diritto penale; i reati informatici
II Modulo Responsabile *Dott. Tommaso Caiazzi* (Dipartimento di Dipartimento di Ingegneria civile, informatica e delle tecnologie aeronautiche) <u>Profili informatici</u> Introduzione all'informatica agli algoritmi e ai sistemi informativi

Basi di dati e intelligenza artificiale L'informatica e l'intelligenza artificiale nella pubblica amministrazione
III Modulo Responsabile *Dott. Ivano Gabrielli* (Polizia Postale e per la Sicurezza Cibernetica) Contrasto al cyber-crime Investigazione proattiva in rete Architettura europea e nazionale di sicurezza cibernetica *Cyber Kill Chain,* Threat Intelligence, Vulnerability Assessment, Penetration Test *Case studies* nell'applicazione dell'IA nel settore della sicurezza cibernetica e del contrasto al cybercrime
IV Modulo Responsabile *Generale Maurizio Muscarà* (Guardia di Finanza) Il sistema sanzionatorio amministrativo e penale in materia di frodi sui finanziamenti nazionali ed europei Evasione, elusione e frodi fiscali – Le attività di contrasto Fiscalità internazionale: pratiche elusive, abusive e di pianificazione fiscale aggressiva, *transfer pricing* e *trust*, stabile organizzazione Il sistema di prevenzione nazionale antiriciclaggio e per il contrasto al finanziamento del terrorismo e le Autorità di settore I traffici illeciti via mare – analisi dei fenomeni, quadro normativo nazionale e internazionale e misure di contrasto
V Modulo Responsabile *Ing. Stefano Saracchi* (Agenzia delle Dogane e dei Monopoli) Quadro istituzionale, cooperazione tra amministrazioni, interoperabilità dei sistemi informativi e scambio strutturato dei dati Sicurezza cyber come interesse nazionale strategico Prodotti tecnologici strategici e sicurezza nazionale NIS2 e sua applicazione concreta Implementazione CER, CRA e casi pratici: dalla resilienza delle infrastrutture alla sicurezza dei prodotti doganali Intelligenza Artificiale in Dogana - AI Act e FRIA, casi concreti.

Le attività didattiche si svolgono in **modalità mista**, vale a dire sia da remoto, sia in presenza, presso la sede del Dipartimento di Giurisprudenza dell'Università degli Studi Roma Tre.

Le cinque **prove intermedie**, collocate al termine di ciascun modulo, consistono in prove scritte con domande a risposta chiusa e/o aperta, da svolgere in modalità asincrona.
La **prova finale** consiste nella redazione di un elaborato scritto sulle questioni oggetto degli insegnamenti impartiti nei diversi moduli.

Destinatari
Il Corso vuole offrire un bagaglio di strumenti indispensabili per la specializzazione nel campo della sicurezza digitale e dell'IA di funzionari e dirigenti delle Pubbliche Amministrazioni, di operatori

delle Forze dell'ordine e delle forze armate, di operatori nell'ambito della sicurezza economico-finanziaria o del settore bancario e creditizio, di esperti di crimini informatici, di professionisti e consulenti, in considerazione anche della sempre maggiore importanza della figura del Chief Information Security Officer (CISO) nell'organigramma aziendale.

Il Master si rivolge, pertanto, a tutti i soggetti in possesso di **Diploma di Laurea magistrale o di titolo di studio equipollente**, in Giurisprudenza, Scienze politiche, Economia, Ingegneria. In ogni caso, si valuteranno, ai fini della ammissione, lauree conseguite presso Dipartimenti diversi da quelli sopra indicati, sulla base del percorso formativo dell'interessato.

Tempistiche
Scadenza delle domande di ammissione: Domande di ammissione entro il **20 gennaio 2027**.
Iscrizione entro il 31 gennaio 2027.

Il Master inizia il **5 febbraio 2027** e si svolge ogni venerdì, dalle 9.30 alle 18.30, fino al **17 settembre 2027**. Nel mese di luglio, le lezioni si svolgeranno soltanto il 2 e il 9. Nel mese di agosto, non si terranno lezioni.

Tasse di iscrizioni ed esoneri
La tassa d'iscrizione all'intero Corso di Master è stabilita in **Euro 5.000,00** (**Euro 3.000** per i soggetti che beneficiano della Convenzione PA 110 e lode - solo nel caso in cui il DFP selezioni il corso nell'anno di riferimento), da versare in due rate: la prima con scadenza 31 gennaio 2027 e la seconda con scadenza il 31 maggio 2027.
All'importo della prima rata sono aggiunti l'imposta fissa di bollo e il contributo per il rilascio del diploma o dell'attestato.
Le quote di iscrizione non sono rimborsate in caso di volontaria rinuncia, ovvero in caso di non perfezionamento della documentazione prevista per l'iscrizione al Corso.

Tassa di iscrizione per gli appartenenti alle Forze dell'Ordine, alle Forze armate e all'Agenzia delle Dogane e dei Monopoli.
Euro 2.500.

Esonero dalle tasse di iscrizione
Coloro i quali si trovino in condizioni di disabilità, con riconoscimento di handicap ai sensi dell'articolo 3, commi 1 e 3, della legge 5 febbraio 1992, n. 104, o con un'invalidità pari o superiore al 66% sono tenuti in ogni caso al pagamento della prima rata di iscrizione al Corso.
Per usufruire dell'esonero è necessario allegare alla domanda di ammissione un certificato di invalidità rilasciato dalla struttura sanitaria competente indicante la percentuale riconosciuta.

Tassa di iscrizione per uditori
La tassa di iscrizione ai Corsi in qualità di uditori è fissata in euro 3.750.