**Master in Cybersecurity, Legislazione e Gestione della sicurezza**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MODULO 1**  **Sicurezza e Cybersecurity nell’Unione europea**  ***Responsabile: Prof.ssa Giovanna Pistorio***   |  | | --- | | **Parte A** | | | | |
| **Venerdì 7 febbraio** | 9.00- 9.30  9.30  11.30 | Presentazione del Corso.  Dalla sicurezza alla cybersecurity. | Prof.ssa Giovanna Pistorio  Roma Tre |
|  | 11.30-  13.30 | Cybersecurity: assetto normativo e istituzionale nell’Unione europea | Dott. Simone Barbareschi  Roma Tre |
|  | 13.30-  14.30 | *Pausa pranzo* | |
|  | 14.30-  16.30 | Cybersecurity: assetto normativo e istituzionale in Italia | Dott. Andrea Venanzoni  Roma Tre |
|  | 16.30-  18.30 | Sicurezza nazionale e intervento pubblico nell’economia, tra norme interne e vincoli UE | Prof. Giampaolo Fontana  Roma Tre |
| **Fine MODULO 1/**  **MODULO 2**  **Cyberspazio e Diritto internazionale**  ***Responsabile: Prof. Giampaolo Fontana*** | | | |
| **Venerdì 14 febbraio** | 9.30-  11.30 | Sicurezza digitale: dimensioni e confini (fine modulo 1) | Cons. Luigi Fiorentino  Presidenza del Consiglio |
|  | 11.30-  13.30 | La normativa internazionale applicabile al cyberspazio (inizio modulo 2) | Avv. Jacopo Ferracuti  Roma Tre |
|  | 13.30-  14.30 | *Pausa pranzo* | |
|  | 14.30-  16.30 | Questioni giuridiche del Metaverso | Avv. Luca Di Majo  Università Vanvitelli |
|  | 16.30-  18.30 | La collaborazione pubblico-privato nella sicurezza digitale | Dott. Federico Serini  La Sapienza |
| **Fine MODULO 2/**  **MODULO 3**  **Cybersecurity e Data Management**  ***Responsabile: Prof. Antonio Iannuzzi*** | | | |
| **Venerdì 21 febbraio** | 9:30-  13:30 | La *governance* internazionale del cyberspazio (fine modulo 2) | Cons. Bruno Carotti  Corte Costituzionale |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 13:30 –  14:00 | *Pausa pranzo* |  |
|  | 14:00-  16.30 | Diritto privato delle nuove tecnologie e sicurezza (modulo 3) | Prof. Antonio Iannuzzi  Roma Tre |
|  | 16.30-  19:00 | Proprietà e commercio *online* | Dott. Tommaso Pellegrini  Roma Tre |
| **Fine MODULO 3/**  **MODULO 4**  **La tutela penale della sicurezza informatica**  ***Responsabile: Prof.ssa Ilaria Merenda*** | | | |
| **Venerdì 28**  **febbraio** | 9.30-  11.30 | Digitalizzazione e responsabilità | Prof.ssa Benedetta Agostinelli  Roma Tre |
|  | 11:30-  13:30 | Il consumatore digitale | Prof. Ettore Battelli  Roma Tre |
|  | 13:30 -  14.30 | *Pausa pranzo* |  |
|  | 14.30-  16.30 | Cybersecurity e reati informatici (inizio modulo 4) | Prof.ssa Ilaria Merenda  Roma Tre |
|  | 16.30-  18.30 | Diritto penale digitale e ordinamento italiano | Prof. Daniele Piva  Roma Tre |
| **Fine MODULO 4/**  **MODULO 5**  **Nuovi poteri e diritti fondamentali nel Cyberspazio**  **Responsabile: Prof.ssa Elisabetta Frontoni** | | | |
| **Venerdì 7 marzo** | 9.30-  11.30 | Tecnologie digitali e processo penale | Prof. Marco Pittiruti  Università Teramo |
|  | 11.30-  13.30 | *Digital evidence* e accertamento penale | Prof. Marco Pittiruti  Università Teramo |
|  | 13.30-  14.30 | *Pausa pranzo* |  |
|  | 14.30-  16.30 | Lavoro digitale e tutela penale del patrimonio aziendale | Avv. Marco Proietti  Esperto Ministero del lavoro |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 16.30-  18.30 | Cybersecurity e democrazia. Il nuovo assetto dei poteri (Modulo 5) | Prof.ssa Elisabetta Frontoni  Roma Tre |
|  | | | |
| **Venerdì 14 marzo** | 9.30-  11.30 | Cybersecurity, rischio e diritti nella società digitale | Prof. Erik Longo  Università di Firenze |
|  | 11.30-  13.30 | Cybersecurity e privacy | Avv. Jacopo Ferracuti  Roma Tre |
|  | 13.30-  14.30 | *Pausa pranzo* |  |
|  | 14.30-  16.30 | Il funzionamento operativo e organizzativo della sicurezza digitale nella P.A. | Ing. Davide D’Amico  Direttore generale MIM, responsabile transizione digitale e cybersecurity |
|  | 16.30-  18.30 | Agenzia nazionale per la cybersicurezza: struttura, funzioni e compiti | Dott. Andrea Venanzoni  Roma Tre |
| **Prova di verifica intermedia/MODULO 6**  **Cybersecurity e nuove tecnologie. Profili informatici**  **Responsabile: dott. Stefano Iannucci** | | | |
| **Venerdì 21 marzo** | 9.00-  10.30 | ***Verifica intermedia***moduli 1-5 |  |
|  | 11.00-  13.30 | Introduzione all'informatica agli algoritmi e ai sistemi informativi (inizio modulo 6) | Prof. Stefano Iannucci  Roma Tre |
|  | 13.30-  14.30 | *Pausa pranzo* | |
|  | 14.30-  17.00 | Introduzione all'informatica agli algoritmi e ai sistemi informativi II | Prof. Maurizio Patrignani  Roma Tre |
|  |  |  |  |
|  | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Venerdì 28 marzo** | 9.30-  11.30 | Introduzione alle basi di dati | Prof. Riccardo Torlone  Università Roma Tre |
|  | 11.30-  13.30 | Introduzione alle basi di dati | Prof. Riccardo Torlone  Università Roma Tre |
|  | 13.30-  14.30 | *Pausa pranzo* | |
|  | 14.30-  16:30 | Introduzione all'intelligenza artificiale | Prof. Fabio Gasparetti  Università Roma Tre |
|  | 16.30-  18.30 | Introduzione all'intelligenza artificiale | Prof. Fabio Gasparetti  Università Roma Tre |
|  | | | |
| **Venerdì 4 aprile** | 9.30-  11.30 | Introduzione all'intelligenza artificiale nella pubblica amministrazione | Prof. Paolo Merialdo  Università Roma Tre |
|  | 11.30-  13.30 | L'informatica e l'intelligenza artificiale nella pubblica amministrazione | Prof. Paolo Merialdo  Università Roma Tre |
|  | 13.30-  14.30 | *Pausa pranzo* |  |
|  | 14.30-  18.30 | Introduzione ai sistemi di elaborazione e alla sicurezza informatica | Dott. Stefano Iannucci  Università Roma Tre |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | | |
| **Venerdì 11 aprile** | 9.30-  13.30 | Introduzione all’internet delle cose, alle infrastrutture critiche e alla loro sicurezza | Prof. Stefano Panzieri  Università Roma Tre |
|  | 13.30  14.30 | *Pausa pranzo* |  |
|  | 14.30  16.30 | ***Verifica intermedia*** modulo 6 | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **PARTE B Modulo 1**  **A cura della Polizia Postale e delle Comunicazioni**  **Responsabile: dott. Ivano Gabrielli** | | | |
| **Venerdì 9 maggio** | 9.30-  11.30 | Il ruolo della Polizia Postale e delle Comunicazioni: Contrasto al cyber-crime | Dott. Ivano Gabrielli |
| 11.30-  13.30 | Il ruolo della Polizia Postale e delle Comunicazioni: Contrasto al cyber-crime | Dott. Ivano Gabrielli |
|  | 13.30-  14.30 | *Pausa pranzo* |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 14.30-  17.30 | Inquadramento giuridico del cybercrime e principali fattispecie delittuose | Dott.ssa Barbara Strappato |
|  |  |  |
|  | | | |
|  |  |  |  |
|  | | | |
|  | | | |
| **venerdì 16 maggio** | 9.30-  12.30 | Investigazione proattiva in rete: dalle prassi operative ai modelli teorici | Dott.ssa Barbara Strappato |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |
|  | | | |
| **Venerdì 23 maggio** | 9.30-  12.30 | Architettura europea e nazionale di sicurezza cibernetica | Dott. Cristiano Leggeri |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 12.30-  13.30 | La funzione di prevenzione avanzata della Polizia Postale nella cybersecurity |  |
|  | 13.30-  14.15 | *Pausa pranzo* |  |
|  | 14.30-  16.30 | La funzione di prevenzione avanzata della Polizia Postale nella cybersecurity |  |
|  | 16.30-  18.30 | Il cybercrime tra indagini informatiche e peculiarità investigative |  |
|  | | | |
| **Venerdì 30 maggio** | 9.30-  10.30 | Il cybercrime tra indagini informatiche e peculiarità investigative | Dott. Leggeri |
| 10.30-  13.30 | Le linee evolutive dell’attività investigative nel cybercrime |  |
|  | 13.30-  14.30 | *Pausa pranzo* |  |
|  | 14.30-  17.30 | Attività di contrasto al cyberterrorismo |  |
|  |  |  |
|  | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sabato 31 maggio** | 9.30-  12.30 | Concetti di cybersecurity | Dott. Andrea Carnimeo |
|  |  |  |  |
|  | | | |
| **Venerdì 6 giugno** | 9.30-  11.30 | Incident Response | Dott. Andrea Carnimeo |
|  | 11.30-  13.30 | Cyber Kill Chain |  |
|  | 13.30-  14.30 | *Pausa pranzo* | |
|  | 14.30-  16.30 | Cyber Kill Chain |  |
|  | 16.30-  18.30 | Analisi dei malware |  |
|  | | | |
| **Venerdì 13 giugno** | 9.30-  12.30 | Threat Intelligence, Vulnerability Assessment, Penetration Test | Dott. Leggeri |
| 12.30-  13.30 | *Pausa pranzo* |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 13:30-  15.30 | Intelligenza Artificiale. Principi generali | Dott. Santo Mirabelli |
| 15.30-  17.30 | Normativa di riferimento: il regolamento europeo sull’intelligenza artificiale |  |
|  | | | |
|  | | | |
| **Sabato 14 giugno** | 9.30-  12.30 | *Machine learning* e *deep learning* | Dott. Santo Mirabelli |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Venerdì 20 giugno** | 9.30-  12.30 | *Case studies* nell’applicazione dell’IA nel settore della sicurezza cibernetica e del contrasto al cybercrime |  |
| 12.30-13.30 | *Paura pranzo* |  |
|  | 13.30-  15.30 | ***Verifica intermedia*** modulo 1 Parte B |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MODULO 2**  **A cura della Guardia di Finanza**  ***Responsabile: Generale Maurizio Muscarà*** | | | |
| **Venerdì 27 giugno** | 9.30-  11.30 | Modulo ‘*Tutela della spesa pubblica’*  Finanziamenti a carico dei bilanci nazionale e unionale | Col. Alberto Nastasia, T.Col. Daniela Parisi, Magg. Marta Compagnone |
| 11.30-  13.30 | Finanziamenti a carico dei bilanci nazionale e unionale |  |
|  | 13.30-  14.30 | *Pausa pranzo* | |
|  | 14.30-  16.30 | Il sistema sanzionatorio amministrativo e penale in materia di frodi sui finanziamenti nazionali ed europei: profili normativi, procedurali e misure di aggressione patrimoniale e sistema dei controlli |  |
|  | 16.30-  18.30 | Il sistema sanzionatorio amministrativo e penale in materia di frodi sui finanziamenti nazionali ed europei: profili normativi, procedurali e misure di aggressione patrimoniale e sistema dei controlli |  |
|  | | | |
| **Sabato 28 giugno** | 9.30-  11.30 | Il sistema sanzionatorio amministrativo e penale in materia di frodi sui finanziamenti nazionali ed europei: profili normativi, procedurali e misure di aggressione patrimoniale e sistema dei controlli |  |
| 11.30-  13.30 | I rapporti di collaborazione tra i vari attori istituzionali: Guardia di Finanza, Corte dei Conti, ANAC, A.G. nazionale e Procura europea |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | | |
| **Venerdì 4 luglio** | 9.30-  11.30 | I rapporti di collaborazione tra i vari attori istituzionali: Guardia di Finanza, Corte dei Conti, ANAC, A.G. nazionale e Procura europea |  |
| 11.30-  13.30 | Struttura e obiettivi del Piano del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza |  |
|  | 13.30-  14.30 | *Pausa pranzo* | |
|  | 14.30-  16.30 | La gestione, il monitoraggio, il controllo del PNRR e gli organi a ciò preposti |  |
| 16.30-  18.30 | La gestione, il monitoraggio, il controllo del PNRR e gli organi a ciò preposti |  |
|  | | | |
| **Venerdì 11 luglio** | 9.30-  11.30 | Le attività di polizia economico finanziaria a tutela delle risorse del PNRR |  |
| 11.30-  13.30 | Le attività di polizia economico finanziaria a tutela delle risorse del PNRR |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 13.30-  14.30 | *Pausa pranzo* | |
|  | 14.30-  16.30 | Modulo ‘*Tutela delle entrate’*  Evasione, elusione e frodi fiscali – Le attività di contrasto | Col. Marco Thione |
|  | 16.30-  18.30 | Evasione, elusione e frodi fiscali – Le attività di contrasto |  |
|  | | | |
| **Sabato 12 luglio** | 9.30-  11.30 | Evasione, elusione e frodi fiscali – Le attività di contrasto |  |
| 11.30-  13.30 | Fiscalità internazionale: pratiche elusive, abusive e di pianificazione fiscale aggressiva, *transfer pricing* e *trust*, stabile organizzazione |  |
|  | | | |
| **Venerdì 5 settembre** | 9.30-  11.30 | Fiscalità internazionale: pratiche elusive, abusive e di pianificazione fiscale aggressiva, *transfer pricing* e *trust*, stabile organizzazione |  |
| 11.30-  13.30 | Cooperazione internazionale in materia fiscale |  |
|  |  | *Pausa pranzo* | |
|  | 14.30-  16.30 | I reati tributari: profili sostanziali, procedurali e misure di aggressione patrimoniale |  |
| 16.30-  18.30 | I reati tributari: profili sostanziali, procedurali e misure di aggressione patrimoniale |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  | | | |
| **Venerdì**  **12 settembre** | 9.30-  11.30 | Modulo ‘*La normativa anti-riciclaggio’*  Nozioni generali sulla sicurezza dei mercati finanziari, monitoraggio dei flussi finanziari all'interno del territorio nazionale e movimenti transfrontalieri di valuta | T.Col. Armando Galletto e Magg. Carlo Della Gatta |
| 11.30-  13.30 | Evoluzione della normativa europea ed internazionale per il contrasto al riciclaggio e al finanziamento del terrorismo |  |
|  | 13.30-  14.30 | *Pausa pranzo* | |
|  | 14.30-  16.30 | Il sistema di prevenzione nazionale antiriciclaggio e per il contrasto al finanziamento del terrorismo e le Autorità di settore |  |
|  | 16.30-  18.30 | Gli obblighi antiriciclaggio: i soggetti obbligati, l’adeguata verifica della clientela, la conservazione, le segnalazioni per operazioni sospette e le limitazioni all’uso del contante |  |
|  |  |  |  |
| **Sabato 13**  **settembre** | 9.30-  11.30 | L’attività ispettiva antiriciclaggio |  |
|  | 11.30-  13.30 | L’evoluzione dei sistemi di trasferimento del denaro: valute virtuali e Fin-Tech |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Venerdì 19 settembre** | 9.30-  11.30 | L’impianto sanzionatorio antiriciclaggio: illeciti penali e amministrativi |  |
|  | 11.30-  13.30 | Le misure di contrasto al fenomeno e la cooperazione internazionale |  |
|  | 13.30-  14.30 | *Pausa pranzo* |  |
|  | 14.30 – 18.30 | Modulo ‘*Il comparto della sicurezza’*  Le forze di polizia: compiti e coordinamento alla luce del quadro normativo dalla Legge 121/1981 ad oggi | Gen.B. Maurizio Muscarà e T.Col. Vincenzo Capone |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Venerdì 26**  **settembre** | 9.30-  11.30 | La sicurezza sul mare – l’attività di polizia e di ordine e sicurezza pubblica |  |
|  | 11.30-  13.30 | La sicurezza sul mare – l’attività di polizia e di ordine e sicurezza pubblica |  |
|  | 13.30-  14.30 | *Pausa pranzo* |  |
|  | 14.30-  16.30 | La sicurezza sul mare – l’attività di polizia e di ordine e sicurezza pubblica |  |
|  | 16.30-  18.30 | I traffici illeciti via mare – analisi dei fenomeni, quadro normativo nazionale e internazionale e misure di contrasto |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sabato 27 settembre** | 9.30-  10.30 | I traffici illeciti via mare – analisi dei fenomeni, quadro normativo nazionale e internazionale e misure di contrasto |  |
|  | 10.30-  12.30 | L’immigrazione irregolare: evoluzione del fenomeno, quadro normativo sanzionatorio e le misure di contrasto. Gli attori istituzionali deputati all’attività di polizia e di soccorso |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Venerdì 3 ottobre** | 9.30-  12.30 | L’immigrazione irregolare: evoluzione del fenomeno, quadro normativo sanzionatorio e le misure di contrasto. Gli attori istituzionali deputati all’attività di polizia e di soccorso |  |
|  | 12.30-  13.30 | *Pausa pranzo* |  |
|  | 13.30-  15.30 | ***Verifica intermedia*** modulo 2 Parte B |  |