

MASTER IN INTELLIGENCE E ICT

*per acquisire conoscenze e competenze per operare nel contesto
dell'Intelligence e della Sicurezza*

Anno Accademico 2022-2023

Docenti e argomenti delle Lezioni della 4[^] Edizione

| INCONTRO 1 | |
|---|---|
| 25-27 NOVEMBRE 2022 (ON-LINE E IN PRESENZA) | |
| Venerdì 25 novembre 2022 | |
| Ambasciatore Stefano Pontecorvo | <i>Geopolitica degli Stati Emergenti</i> |
| Prof. Gian Luca Foresti | <i>Introduzione al Master</i> |
| Prof. Guglielmo Cevolin Prof.ssa Manuela Farinosi Prof. Carlo Tasso | <i>Inquadramento Attività Didattiche</i> |
| Sabato 26 novembre 2022 | |
| Prof. Gian Luca Foresti | <i>Introduzione alla Cyber Intelligence</i> |
| Prof. Guglielmo Cevolin | <i>Introduzione al Diritto per l'Intelligence</i> |
| Prof.ssa Manuela Farinosi | <i>Introduzione alla Comunicazione</i> |
| Prof. Paolo Quercia | <i>Introduzione alla Geopolitica</i> |

| Domenica 27 novembre 2022 | |
|----------------------------------|--|
| Prof. Carlo Tasso | <i>Introduzione all'Intelligenza Artificiale</i> |
| Prof. Mario Caligiuri | <i>Introduzione all'Intelligence</i> |
| Prof.ssa Bianca Barbu | <i>Introduzione su Attività e Processo dell'Intelligence</i> |
| Prof. Francesco Zucconi | <i>Introduzione alla Matematica Binaria</i> |

| INCONTRO 2 | |
|--------------------------------------|---|
| 16-18 DICEMBRE 2022 (ON-LINE) | |
| Venerdì 16 dicembre 2022 | |
| Prof. Carlo Tasso | <i>Aspetti Generali del Machine Learning</i> |
| Prof. Guglielmo Cevolin | <i>Intelligence Democratica: il Sistema di Informazioni per la Sicurezza della Repubblica</i> |
| Sabato 17 dicembre 2022 | |
| Prof. Francesco Zucconi | <i>Introduzione alla Matematica Binaria – Parte II</i> |
| Dott.ssa Paola Betti | <i>Introduzione alla HUMINT</i> |
| Prof.ssa Manuela Farinosi | <i>Piattaforme digitali e società connessa – Parte I</i> |

| | |
|---|---|
| Prof. Paolo Quercia | <i>Geopolitica del Commercio Estero: il Caso delle Sanzioni</i> |
| Domenica 18 dicembre 2022 | |
| Prof. Mario Caligiuri | <i>Intelligence e Disagio Sociale</i> |
| Prof. Guglielmo Cevolin | <i>Democrazie e Autocrazie</i> |
| Amm. Ferdinando Sanfelice di Monteforte | <i>L'Evoluzione della Strategia Teorica</i> |
| Prof. Renato Federici | <i>Rivolte e Rivoluzioni</i> |

| | |
|---|--|
| INCONTRO 3 | |
| 13-15 GENNAIO 2023 (ON-LINE) | |
| Venerdì 13 gennaio 2023 | |
| Prof. Gian Luca Foresti | <i>Introduzione alla Cybersecurity – Dai Concetti base della Sicurezza Cibernetica alla Crittografia</i> |
| Gen. C.A. (Ris.) Roberto Bernardini | <i>Geopolitica e Crisi delle Relazioni Internazionali</i> |
| Sabato 14 gennaio 2023 | |
| Prof. Francesco Zucconi | <i>Introduzione alla Matematica Binaria – Parte III</i> |
| Dott. Marco Valentini (Prefetto di Napoli) | <i>Sicurezza della Repubblica e Democrazia Costituzionale</i> |
| Prof. Carlo Tasso | <i>Tecniche di Regressione, Classificazione e Clustering</i> |

| | |
|---------------------------------|--|
| Prof. Guglielmo Cevolin | <i>Sovranità digitale e perimetro di sicurezza nazionale cibernetica</i> |
| Domenica 15 gennaio 2023 | |
| Prof. Mario Caligiuri | <i>Lo stato al Sicuro. Conferenza sul libro di David Omand</i> |
| Magg. Gianni Cavallo | <i>Pensiero critico, laterale ed euristiche. Esempi di applicazione</i> |
| Prof.ssa Manuela Farinosi | <i>Piattaforme digitali e società connessa - parte II</i> |
| Prof. Manuel Cacitti | <i>Introduzione alla Sicurezza Aziendale e Intelligence</i> |

| | |
|---|---|
| INCONTRO 4 3-5 FEBBRAIO 2023 (ON-LINE) | |
| Venerdì 3 febbraio 2023 | |
| Prof. Gian Luca Foresti | <i>Crittografia - Cifrari mono e polialfabetici - Robustezza e Vulnerabilità</i> |
| Prof. Massimiliano Panarari | <i>Poteri, informazione e manipolazione politica in Italia (1850-1930 e casi recenti)</i> |
| Sabato 4 Febbraio 2023 | |
| Prof. Antonio Mitrotti | <i>Il Segreto di Stato nell'Ordinamento della Repubblica italiana</i> |
| Prof. Gian Luca Foresti | <i>Crittografia – Cifrari a Flusso (OTP)</i> |

| | |
|---------------------------------|--|
| Prof. Luca Chittaro | <i>Introduzione alla Realtà Virtuale</i> |
| Prof. Carlo Tasso | <i>Tecniche di Clustering. Introduzione alle Reti Neurali e al Deep Learning</i> |
| Domenica 5 Febbraio 2023 | |
| Prof. Mario Caligiuri | <i>Intelligence e Geopolitica della Mente</i> |
| Magg. Gianni Cavallo | <i>L'approccio preliminare all'analisi dei problemi complessi: dalla visualizzazione dei temi (mappe mentali e concettuali) alla generazione delle idee (brainstorming e avvocato del diavolo)</i> |
| Prof. Guglielmo Cevolin | <i>Intelligence, Golden Power e Armi all'Ucraina</i> |
| Prof. Francesco Zucconi | <i>Introduzione alla Matematica Binaria – Parte IV</i> |

| | |
|--------------------------------------|---|
| INCONTRO 5 | |
| 17-19 FEBBRAIO 2023 (ON-LINE) | |
| Venerdì 17 Febbraio 2023 | |
| Prof. Gian Luca Foresti | <i>Crittografia - Algoritmi a Chiave Simmetrica - Cifrari a Flusso (OTP) e Cifrari a Blocco</i> |
| Prof. Salvatore Santangelo | <i>Fronte dell'est. Passato e presente di un destino geografico</i> |
| Sabato 18 Febbraio 2023 | |
| Prof. Federico Costantini | <i>Privacy, GDPR e Aspetti Investigativi Rilevanti per la Sicurezza Nazionale</i> |

| | |
|----------------------------------|--|
| Prof. Niki Martinel | <i>Laboratorio RapidMiner - Introduzione</i> |
| Prof.ssa Manuela Farinosi | <i>On-line Social Data e Indagine Sociale</i> |
| Dott. Antonio Pisano | <i>CyberSicurezza aziendale</i> |
| Domenica 19 Febbraio 2023 | |
| Avv. Michele Montanari | <i>Responsabilità Civile e Tutela Patrimoniale, Aspetti Pratici</i> |
| Prof. Mirko Lapi | <i>Introduzione all'OSINT</i> |
| Prof. Giuseppe Serra | <i>Laboratorio RapidMiner - Sviluppo di un sistema di IntrusionDetection</i> |
| Dott. Marzio G. Mian | <i>La Guerra Bianca. Sul Fronte Artico del Conflitto Mondiale</i> |

| | |
|-----------------------------------|---|
| INCONTRO 6 | |
| 10-12 MARZO 2023 (ON LINE) | |
| Venerdì 10 Marzo 2023 | |
| Prof. Gian Luca Foresti | <i>Cifrari a Blocco (Algoritmo AES) - Algoritmi di Cifratura a Chiave Asimmetrica (Algoritmo RSA)</i> |
| Dott. Gianandrea Gaiani | <i>Intelligence e geopolitica nel conflitto ucraino.</i> |
| Sabato 11 Marzo 2023 | |
| Prof. Luca Chittaro | <i>Realtà Virtuale: Scelte tecnologiche e di Valutazione</i> |
| Prof. Luca Chittaro | <i>Attività di Gruppo Realtà Virtuale ed Introduzione alle Tecnologie Persuasive</i> |

| | |
|--------------------------------------|---|
| Prof. Carlo Tasso | <i>Natural Language Processing</i> |
| Prof. Christian Micheloni | <i>Introduzione alla Computer Vision e sue Applicazioni</i> |
| Domenica 12 Marzo 2023 | |
| Magg. Gianni Cavallo | <i>Tecniche di Modellizzazione Applicate alla Ricerca Informativa (PEST e SWOT)</i> |
| Prof. Guglielmo Cevolin | <i>Geopolitica e profili giuridici dell'IA, di microchip e goldenpower, dei muri e della sovranità digitale, delle criptovalute</i> |
| Gen. D. (Ris.) Giuseppe Santomartino | <i>Intelligence Failures (Definizioni, Case-Studies, Analisi, Lessons Learned per analisti Intelligence)</i> |

| | |
|---|---|
| INCONTRO 7 | |
| 31 MARZO e 1-2 APRILE 2023 (ON-LINE E IN PRESENZA) | |
| Venerdì 31 Marzo 2023 | |
| On. Lorenzo Guerini (Presidente COPASIR) | <i>Strategia di Sicurezza e di Difesa per il Mediterraneo</i> |
| Col. Giuseppe Cacciaguerra | <i>Presentazione della Rivista Militare e degli argomenti del numero di Aprile 2023</i> |
| Prof. Gian Luca Foresti | <i>Droni, Cybersecurity e ICT per la difesa</i> |
| Dott. Cristiano Degano (Pres. Ordine Giornalisti FVG) | <i>L'informazione durante la Guerra in Ucraina</i> |
| Prof. Gastone Breccia | <i>Geopolitica e Corea. La guerra dimenticata</i> |

| | |
|--------------------------------------|---|
| Prof. Guglielmo Cevolin | <i>Ordine Mondiale, Social Media e Sfida Tecnologica</i> |
| Sabato 1 Aprile 2023 | |
| Prof. Alberto Pagani | <i>Ucraina: guerra ibrida, info warfare, PsyOps</i> |
| Gen. D. Enrico Barduani | <i>La comunicazione nelle missioni internazionali delle Forze Armate Italiane</i> |
| Prof. Mirko Lapi | <i>Laboratorio di Threat Intelligence</i> |
| Prof. Antonio Teti | <i>Social Media Intelligence e Web Intelligence: la nuova frontiera dell'intelligence</i> |
| Domenica 2 Aprile 2023 | |
| Prof. Giuseppe Serra | <i>Laboratorio RapidMiner - Classification e Model Evaluation</i> |
| Prof. Guglielmo Cevolin | <i>Disciplina Giuridica delle Missioni Internazionali</i> |
| Gen. D. (Ris.) Giuseppe Santomartino | <i>Scenari Futuri - Trasformation of Warfare</i> |
| Prof. Pietro Corvaja | <i>Problemi Inversi e Crittografia Pubblica</i> |
| Ten. Col. Fabio Filomeni | <i>La Sicurezza Armata in Aree Ostili: Generalità, Compiti e Addestramento</i> |

INCONTRO 8
21-23 APRILE 2023 (ON LINE)

Venerdì 21 Aprile 2023

| | |
|-------------------------|--|
| Prof. Gian Luca Foresti | <i>Algoritmi di Cifratura a Chiave Asimmetrica (Algoritmo RSA) Parte II</i> |
| Prof. Gian Luca Foresti | <i>Introduzione alla Crittografia Quantistica</i> |
| Prof.ssa Monica Lugato | <i>Diritto internazionale e prospettive di pace per la guerra in Ucraina</i> |
| Prof. Niki Martinel | <i>RapidMiner – Time Series e Forecasting</i> |

Sabato 22 Aprile 2023

| | |
|-----------------------------|---|
| beanTech | <i>An Immune System Approach to Cybersecurity Self Learning AI - Parte I e II</i> |
| Col. Stefano Commentucci | <i>Valute Virtuali</i> |
| Gen. C. A. Giorgio Battisti | <i>Taiwan: Geopolitica, Geoeconomia con la Guerra all'Orizzonte</i> |
| Prof. Marino Miculan | <i>Attacchi alle Reti – Parte I</i> |

Domenica 23 Aprile 2023

| | |
|--------------------------|---|
| Prof. Guglielmo Cevolin | <i>Il mondo multipolare alle Nazioni Unite</i> |
| Prof. Giuseppe Serra | <i>Laboratorio RapidMiner - Text Processing</i> |
| Col. Stefano Commentucci | <i>Law Enforcement</i> |
| Prof. Carlo Tasso | <i>Laboratorio di ML su piattaforma Orange</i> |

INCONTRO 9

3 MARZO 2023 e 3-4 MAGGIO 2023 (IN PRESENZA E ON LINE)

Venerdì 3 Marzo 2023

| | |
|----------------------------|---|
| Dott. Ido Bar Oz | <i>Sistemi anti-drone civili e il loro utilizzo nelle attività di controllo</i> |
| Prof. Antonio Teti | <i>La Direttiva europea NIS2 cosa cambia in Europa in materia di CyberSecurity</i> |
| Prof. Gian Luca Foresti | <i>Proactive Video Surveillance Systems: from Computer Vision to Machine/Deep Learning</i> |
| Dott. Pierluigi Pelagronio | <i>Intelligence il ruolo delle agenzie di Sicurezza privata, scenari e prospettive</i> |
| Dott. Fabio Marsili | <i>Modelli organizzativi per la gestione della sicurezza nei grandi eventi</i> |
| Dott. Diego Mansutti | <i>Rilevazione di energia a infrarossi</i> |
| Dott. Leonardo L'Altrella | <i>Sicurezza Privata italiana - Uso dei droni nelle attività di monitoraggio e controllo del territorio</i> |

Mercoledì 3 Maggio 2023

| | |
|---|---|
| Dott. Maurizio Vallone (Direttore DIA) | <i>Direzione Investigativa Antimafia: Tecnologie Emergenti per la Lotta alle Mafie</i> |
| Dott. Manuel Cacitti | <i>OSINT con l'impiego di strumenti specialistici - Introduzione e inquadramento alla materia</i> |
| Prof. Francesco Zucconi | <i>Buoni Usi della Matematica ed Essenziali Incertezze</i> |

Giovedì 4 Maggio 2023

| | |
|-------------------------|---|
| Prof. Francesco Zucconi | <i>Approfondimenti su Tecnologie Intelligenti, Regole Etiche e Storia dell'Intelligence</i> |
| Dott. Lucio Caracciolo | <i>Israele contro Israele</i> |

INCONTRO 10
12-14 MAGGIO 2023 (ON LINE)

Venerdì 12 Maggio 2023

| | |
|---------------------------|---|
| Gen. Nicolò Pollari | <i>Bisogno e configurazione dell'Intelligence degli anni 2000</i> |
| Prof. Federico Costantini | <i>Governance dei Dati ed Etica nell'IA</i> |

Sabato 13 Maggio 2023

| | |
|---|---|
| Prof. Fabio Giglietto | <i>Metodi per Individuare e Studiare le Operazioni Online di Influenza dell'opinione Pubblica in Italia</i> |
| Amm. Ferdinando Sanfelice di Monteforte | <i>La Difesa Attiva in Campo Cyber</i> |
| Prof. Marino Miculan | <i>Attacchi alle Reti – Parte II</i> |
| Prof. Claudio Melchior | <i>Comunicazione, informazione e tecniche di disinformazione</i> |
| Prof.ssa Laura Quadarella Sanfelice di Monteforte | <i>Il terrorismo internazionale e le risposte della Comunità internazionale</i> |
| Prof. Niki Martinel | <i>RapidMiner: Forecasting con Machine Learning e Modelli Autoregressivi - Parte I</i> |

| Domenica 14 Maggio 2023 | |
|--------------------------------|---|
| Prof. Gea Arcella | <i>La Blockchain, i Valori Virtuali e gli Smart Contract: Caratteristiche Tecnologiche, Riflessi Economici e Legali</i> |
| Magg. Gianni Cavallo | <i>Indicatori e variabili per la generazione delle ipotesi (ACH e quadrante delle ipotesi). Analisi di case studies</i> |
| Gen. Angelo Michele Ristuccia | <i>Sorpresa Strategica e Resilienza</i> |
| Prof. Claudio Piciarelli | <i>Sicurezza delle Password Parte I</i> |

| INCONTRO 11 26-28 MAGGIO 2023 (ON LINE) | |
|--|---|
| Venerdì 26 Maggio 2023 | |
| Prof. Claudio Piciarelli | <i>Sicurezza delle Password Parte II</i> |
| Prof. Marco Lombardi | <i>OSINT, SNA e (Active Working) nel Caso Wagner PMC</i> |
| Sabato 27 Maggio 2023 | |
| Prof.ssa Laura Quadarella Sanfelice di Monteforte | <i>Raccolta e Analisi delle Informazioni nel Counter-Terrorism: alcuni Case Studies</i> |
| Prof. Giuseppe Serra | <i>Laboratorio RapidMiner – Text Processing e Data Quality</i> |
| Prof. Laris Gaiser | <i>E L'Intelligence Economica ai Tempi della Deglobalizzazione</i> |
| Prof. Christian Micheloni | <i>Computer Vision: Low Level Tasks</i> |

| | |
|---------------------------|---|
| Magg. Gianni Cavallo | <i>La Costruzione degli Scenari e la loro Comunicazione Finale. Intel Writing e Gestione di un Briefing al Decisore</i> |
| Domenica 28 Maggio | |
| Prof. Guglielmo Cevolin | <i>L'Intelligence e la Struttura dello Stato: che Cosa è in Gioco con le Riforme Costituzionali</i> |
| Prof. Alessandro Bianchi | <i>Gas Russo, Italia e Ue ai Tempi della Guerra in Ucraina</i> |
| Prof. Marino Miculan | <i>Attacchi alle Reti – Parte III</i> |
| Prof. Claudio Melchior | <i>Gli Aspetti a-Consapevoli della Comunicazione</i> |
| Prof. Niki Martinel | <i>RapidMiner: Forecasting con Machine Learning e Modelli Autoregressivi - Parte II</i> |
| Prof. Eddy Maddalena | <i>Crowdsourcing per l'Intelligence – Parte I</i> |

| | |
|---|--|
| INCONTRO 12 9-11 GIUGNO 2023 (ON LINE) | |
| Venerdì 9 Giugno 2023 | |
| Prof. Eddy Maddalena | <i>Crowdsourcing per l'Intelligence – Parte II</i> |
| Prof. Claudio Piciarelli | <i>Sicurezza delle Password Parte III</i> |
| Sabato 10 Giugno 2023 | |
| Prof. Lauro Snidaro | <i>Data and Information Fusion for Intelligence</i> |
| Prof. Luca Chittaro | <i>Teorie delle Applicazioni delle Tecnologie Persuasive</i> |

| | |
|--------------------------------|--|
| Prof. Christian Micheloni | <i>Computer Vision: Mid-High Level Tasks</i> |
| Gen. Valerio Zago | <i>L'Intelligence tra Teoria e Pratica</i> |
| Prof. Marino Miculan | <i>Attacchi alle Reti – Parte IV</i> |
| Domenica 11 Giugno 2023 | |
| Prof. Eddy Maddalena | <i>Crowdsourcing in pratica</i> |
| Prof. Paolo Omero | <i>Social Media Intelligence: Analisi dei Contenuti Web e Social e Possibili Utilizzi nelle Indagini</i> |
| Prof. Vittorio Emanuele Parsi | <i>Il posto della guerra. Il costo della libertà. Significato della guerra in Ucraina per le relazioni internazionali.</i> |
| Prof. Lauro Snidaro | <i>Overview on NATO Research Task Groups on Data/Information Fusion for Intelligence</i> |

| | |
|--|---|
| INCONTRO 13 | |
| 23-25 GIUGNO 2022 (IN PRESENZA e ON LINE) | |
| Venerdì 23 Giugno 2023 | |
| Gen. Enrico Pirastru | <i>Safety and Security Aziendale</i> |
| Dott. Massimo Tamaro | <i>Leadership nei Mondi ad Alta Performance</i> |
| Sabato 24 Giugno 2023 | |
| Gen. Giuseppe Santomartino | <i>Complessità Geopolitica, Conflittualità e Pace. Un Possibile Approccio Analitico con Indicatori Geoeconomici</i> |

| | |
|--|--|
| Ing. Gabriele Martignago | <i>Intelligence Economica, Donors e Gestione delle Crisi Post Belliche</i> |
| Gen. Gianluigi Miglioli | <i>Tecniche Economiche di Contrasto al Crimine Organizzato</i> |
| Domenica 25 Giugno 2023 | |
| Prof. Vittorio Emanuele Parsi | <i>Geopolitica e Intelligence Economica dell'Occidente e del Vecchio Continente. Cosa cambia per l'Economia Mondiale</i> |
| Dott.ssa Virginia Maria Buzzoni | <i>Sicurezza dei Cavi Sottomarini</i> |
| Prof. Vincenzo Vespri | <i>Teoria dei Giochi</i> |
| Prof.ssa Manuela Farinosi Prof. Francesco Zucconi | <i>Tesi ed Esami Modulo 6 e Modulo 8</i> |