

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 Goeconomici</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>