

# Master in intelligence e ITC 2019/2020

Programma:

## Modulo 1

### Cultura dell'Intelligence: dall'analogico al digitale

- L'Intelligence: definizione e prospettive.
- Evoluzione storica dell'Intelligence.
- Il ruolo dell'evoluzione tecnologica nei processi di intelligence.
- I nuovi scenari introdotti dalle tecnologie digitali, internet e web.

Docenti

Prof. Mario Caligiuri (Università degli Studi della Calabria)

- Introduzione all'Intelligence
- Il processo di Intelligence

Prof. Francesco Sidoti (Università degli Studi dell'Aquila)

- Scienze dell'investigazione e intelligence: una prospettiva storica

## Modulo 2: Aspetti del Diritto

- L'Intelligence e gli ordinamenti giuridici a livello nazionale, europeo e globale: diversi valori e approcci.
- Sicurezza e Intelligence nell'ambito dei diritti nazionali e del diritto internazionale.
- Rapporti dell'Intelligence con le altre istituzioni pubbliche (Difesa, Magistratura, ...).

Docenti

Prof. Guglielmo Cevolin (Università degli Studi di Udine)

- Sovranità e intelligence: Costituzionalismo e autodeterminazione dei popoli.
- Ai confini della sovranità: la sovranità digitale

Prefetto Carlo Mosca (Scuola superiore dell'amministrazione dell'Interno)

- Legislazione Italiana sull'Intelligence: segreto di stato e garanzie funzionali

Prefetto Marco Valentini (Prefetto di Napoli)

- La sicurezza della Repubblica nella democrazia costituzionale

Prof. Giuseppe De Vergottini (Università degli Studi di Bologna)

- Il diritto dell'emergenza e la costituzione

On. Luciano Violante (Presidente Fondazione Leonardo)

- Società digitale, Intelligence e Democrazia

Avv. Federico Costantini (Università degli Studi di Udine)

- Privacy, GDPR e aspetti investigativi rilevanti per la sicurezza nazionale

### **Modulo 3: Politica Internazionale**

- I nuovi scenari della politica internazionale e il ruolo dell'Intelligence.
- Le funzioni dell'Intelligence contro il terrorismo, la criminalità organizzata nazionale e transnazionale
- Le nuove minacce emergenti e le guerre asimmetriche

Docenti:

Prof. Avv. Guglielmo Cevolin (Università degli Studi di Udine)

- Profili giuridici dell'intelligence economica
- Disciplina giuridica dell'emergenza sanitaria ed economica coronavirus. Stati e organizzazioni sovranazionali

Prof. Mario Caligiuri (Università degli Studi della Calabria)

- Intelligence economica per la sicurezza nazionale

Prof. Laris Gaiser (Università di Lubiana)

- Geopolitica Mondiale e nuove Minacce per la Sicurezza Nazionale
- Intelligence economica comparata

Dr. Lucio Caracciolo (Direttore Limes)

Dr. PhD Gianluigi Sechi – *Research Strategist* (CRS4)

- Sicurezza e Sviluppo della Ricerca

### **Modulo 4: Attività e Processo di Intelligence**

- Strutturazione del processo di Intelligence.
- Le metodologie dell'analisi e della raccolta dei dati.
- Intelligence operativa nell'ambito militare
- Definizione del processo di intelligence e descrizione dei passi fondamentali per la costruzione di un'attività di intelligence

Prof. Avv. Guglielmo Cevolin (Università degli Studi di Udine)

- Operazioni Nato e EU: trasformazioni del quadro europeo
- Muri fisici, muri digitali e National Intelligence Strategy

Col. Rino Coppola (ROS Carabinieri)

- Analisi di Intelligence e analisi criminale

Gen. Roberto Bernardini (Generale di Corpo d'Armata)

- Sicurezza e relazioni governative nei paesi a rischio geopolitico

Gen. Angelo Ristuccia (Generale di Brigata)

- Asimmetria, intelligence e hybrid warfare

## **Modulo 5: Tecnologie informatiche per l'Intelligence**

- Elementi teorici e laboratori di Intelligenza Artificiale
- Biometria
- Machine Learning, Deep Learning,
- Web Intelligence,
- Opensource Intelligence,
- Crowdsourcing per l'Intelligence
- Visione Artificiale (telecamere intelligenti, droni, etc.), realtà aumentata, mixed e virtuale.

Docenti:

Prof. Gian Luca Foresti (Università degli Studi di Udine)

- Biometria
- Visione artificiale

Prof Carlo Tasso (Università degli Studi di Udine)

- Intelligenza artificiale
- Machine learning
- Deep learning
- Intelligenza artificiale per la Web Intelligence
- Intelligenza artificiale e Text Mining

Prof Luca Chittaro (Università degli Studi di Udine)

- Introduzione alla realtà virtuale

Prof. Stefano Mizzaro (Università degli Studi di Udine)

- Crowdsourcing per l'Intelligence

Prof. Francesco Zucconi (Università degli Studi di Udine) e Dr PhD Gianluigi Sechi (CRS4)

- Matematica per la Crittografia Asimmetrica

Prof. Agostino Dovier

- Cybersecurity - Algoritmo RSA

Prof Giuseppe Serra (Università degli Studi di Udine)

- Laboratorio clustering

Prof. Antonio Teti (Università degli Studi di Chieti)

- Open source Intelligence

Prof. Christian Micheloni (Università degli Studi di Udine)

- Introduzione al machine learning per la Cybersecurity

Dr. Niki Martinel (Università degli Studi di Udine)

- Laboratorio Data Forecasting

Prof. Lauro Snidaro (Università degli Studi di Udine)

- Laboratorio di Data Fusion

Prof. Claudio Franceschet

- Blockchain

Dr. Marco Alvise De Stefani

- Investigazioni forensi per l'intelligence

Dr. Paolo Omero (Manager di InfoFactory)

- Web Intelligence e Social Media Intelligence (SOCMINT)

## **Modulo 6: Media, Comunicazione e Intelligence**

- Comunicazione e Intelligence.
- I nuovi media e l'intelligence.
- I nuovi scenari della comunicazione: persuasione, fake news, analisi delle fonti.
- Laboratori su media e comunicazione per il processo di intelligence.

Docenti:

Prof. Claudio Melchior (Università degli Studi di Udine)

- Comunicazione per l'Intelligence (persuasione, analisi, fake news, ...)

Dr. Manuela Farinosi (Università degli Studi di Udine)

- Piattaforme digitali e società connessa

Dr. Andrea Romoli (RAI)

- Comunicazione operativa sugli scenari internazionali

## **Modulo 7: Cyber Intelligence**

- Definizione di cyber security.
- Elementi fondamentali di un sistema di cyber security.
- Crittografia a chiave pubblica e a chiave privata.

- Sistemi di screening router, firewall e IDS.
- Elementi e laboratori di Cybersecurity e Crittografia.

Docenti:

Prof. Gian Luca Foresti (Università degli Studi di Udine)

- Reti e tecnologie per l'intelligence
- Cybersecurity
- Crittografia
- Gate analysis

Prof. Marino Miculan (Università degli Studi di Udine)

- Cybersecurity - Attacchi alle reti

Prof. Claudio Piciarelli (Università degli Studi di Udine)

- Laboratorio di Cybersecurity – Analisi del flusso dei dati

Modulo 8: Geopolitica e Intelligence economica

- Analisi della geopolitica mondiale
- Intelligence economica e sicurezza nazionale.
- Intelligence per la protezione del know-how aziendale e la competitività.
- Intelligence e complessità.

Docenti:

Dr. Lucio Caracciolo (Direttore Limes)

Dr. Alfio Rapisarda (Vice-direttore e responsabile Security Eni)

- Sicurezza aziendale e intelligence

Prof. Alberto Felice De Toni (Presidente CRUI)

- Intelligence e complessità

Col. Stefano Commentucci (Guardia di Finanza)

- Cripto valute e law enforcement

## AZIENDE PARTNER

Aziende disponibili ad ospitare tirocini:



Banca Finanziaria Internazionale S.p.A., Editoriale Omnibus Srl, GEASS Srl, Laboratori Fabrici Srl (Vitesy), PERLEUVE Srl.

L'operazione è cofinanziata dal Fondo Sociale europeo, nell'ambito dell'attuazione del POR

