



MASTER UNIVERSITARIO

Intelligence e ICT

Come le moderne tecnologie digitali stanno trasformando le attività di intelligence

Il livello

19-20

Enti Pubblici, Forze dell'Ordine, Stato Maggiore della Difesa, Presidenza del Consiglio dei Ministri e Aziende cercano in misura crescente profili professionali in grado di organizzare e gestire l'intelligence attraverso gli strumenti informatici delle nuove tecnologie digitali.

OBIETTIVI

Il Master è finalizzato a fornire le conoscenze e le competenze operative per pianificare, organizzare e realizzare attività nel contesto dell'intelligence. In modo specifico, il corso, ancorandosi ad una solida conoscenza dei principi generali del diritto e della geopolitica, offre la possibilità di:

- acquisire conoscenze approfondite sugli strumenti informatici e le nuove tecnologie digitali utilizzabili per i processi e le attività di intelligence, ivi incluse: Intelligenza artificiale, Cyber Security, Biometria, Machine Learning, Web Intelligence, Open Source Intelligence, Crowdsourcing Intelligence, etc.
- sviluppare competenze applicative e operative grazie alla dimensione laboratoriale delle attività didattiche previste
- integrare le conoscenze specifiche con competenze trasversali utili per accrescere la capacità di inserimento nei diversi contesti lavorativi.

SEDE DEL CORSO

Università degli Studi di Udine, Sedi di Udine

TITOLO RILASCIATO

Titolo di Master Universitario di II livello in "Intelligence e ICT"

MODULI E CONTENUTI

ORE

Modulo 1 - Cultura dell'Intelligence: dall'Analogico al Digitale

L'Intelligence e le varie possibili prospettive di analisi. Evoluzione storica dell'Intelligence. Evoluzione Tecnologica. Nuovi scenari introdotti dalle nuove tecnologie digitali, internet e Web.

20

Modulo 2 - Aspetti del Diritto

L'Intelligence e gli ordinamenti a livello nazionale, europeo e globale: diversi valori e approcci. Sicurezza e Intelligence. Rapporti dell'Intelligence con le altre istituzioni pubbliche (Difesa, Magistratura, ...).

10

Modulo 3 - Politica mondiale

Nuovi scenari della politica internazionale in cui si inserisce l'Intelligence. Il ruolo dell'Intelligence contro il terrorismo, la criminalità organizzata nazionale e transnazionale, i conflitti.

10

20

Modulo 4 - Attività e Processo dell'Intelligence

Strutturazione del processo di Intelligence. Ruolo e metodologie dell'analisi. Metodologie di raccolta ed integrazione dei dati. Definizione del processo di intelligence e descrizioni dei passi fondamentali per la costruzione di un'attività di intelligence.

90

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, Videosorveglianza autonoma (telecamere intelligenti, droni, etc.), Realtà Aumentata, Mixed e Virtuale.

25

Modulo 6 - Media, Comunicazione e Intelligence

Comunicazione e Intelligence. Nuovi media e intelligence. Nuovi scenari della comunicazione: persuasione, fake news. Laboratorio su media e comunicazione per il processo di intelligence. .

25

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.

20

Modulo 8 - Geopolitica e Intelligence economica

Aspetti geopolitici e Intelligence. Intelligence economica e sicurezza nazionale. Intelligence per la protezione del know-how aziendale e la competitività. Intelligence e Complessità.

80

Laboratori didattici/seminari

300

Totale didattica frontale

175

Stage/project work

75

PROFILO PROFESSIONALE

Il Master forma specialisti abili ad operare nel contesto dell'intelligence, con un profilo particolarmente attento alla gestione delle nuove tecnologie informatiche (Intelligenza artificiale, Cyber Security, Biometria, Machine Learning, Web Intelligence, Open Source Intelligence, Crowdsourcing Intelligence, etc.). Si tratta di una figura professionale in grado di operare nei diversi contesti nazionali ed internazionali, di analizzare grandi quantità di dati (Big Data) e di gestire le policy di sicurezza delle aziende.

ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA

Oltre alle lezioni frontali classiche tenute dal docente in presenza (o alternativamente in video conferenza), sono previste attività specificamente rivolte all'acquisizione di capacità operative.

Queste saranno svolte secondo modalità laboratoriali, con caratteristiche che varieranno a seconda della specifica disciplina e degli specifici contenuti. Inoltre sono previste delle attività di approfondimento su argomenti specifici, che saranno individuati anche tenendo conto degli interessi e background culturale dei partecipanti.

Infine, per mettere in relazione quanto appreso nei vari moduli con le varie realtà dei contesti applicativi, è previsto uno stage, che potrà anche essere svolto in aziende convenzionate, in laboratori dell'Università di Udine o nell'ambito dell'eventuale ambiente di lavoro del singolo partecipante. Le attività svolte nell'ambito dei seminari e dello stage verranno illustrate in una tesi che costituirà l'oggetto dell'esame finale.

Al termine del corso gli occupati svilupperanno un project work sotto la supervisione di docenti / esperti. I non occupati svolgeranno uno stage presso un'azienda o studio professionale.

Le lezioni si terranno in 14 fine settimana da ottobre 2019 a ottobre 2020 (da venerdì pomeriggio a domenica pomeriggio).

AMMISSIONE AL MASTER

Il master è rivolto a Forze dell'ordine, Forze di difesa, Referenti della sicurezza aziendale, laureati di secondo livello in discipline politico-sociali e informatiche che intendono arricchire la propria formazione di base con competenze specialistiche per operare nel campo dell'intelligence.

È previsto un numero massimo di 30 iscritti e un numero minimo di 20 iscritti.

Qualora il numero delle domande superasse in numero massimo di posti disponibili, l'ammissione al corso avverrà sulla base di una graduatoria predisposta da una Commissione indicata dal Consiglio di Master. La Commissione valuterà i candidati sulla base del Curriculum presentato e sulla base di una sintetica illustrazione delle motivazioni per la partecipazione al Master.

L'Università si riserva la possibilità di non attivare il corso nel caso in cui non venga raggiunto

il numero minimo di iscritti.

La domanda di ammissione deve essere presentata on-line entro il **9 ottobre ore 11:30** dalla pagina www.uniud.it/masterintelligence

COSTO DEL MASTER

Quota intera € 4.000.

Quota ridotta € 3.400 per gli appartenenti a Forze dell'Ordine e Enti Pubblici
La quota è frazionabile in 2 rate.

AGEVOLAZIONI ECONOMICHE

Alcune quote di iscrizione al master potrebbero essere abbattute, dal 20 al 40%, da un contributo (voucher) concesso ai partecipanti che ne abbiano i requisiti in base al Programma FSE "Voucher per la partecipazione a master post laurea presso le Università della Regione FVG" in corso di esame ed approvazione presso la Regione FVG. Informazioni specifiche saranno pubblicate in seguito.

CONSIGLIO DEL CORSO

prof. Alberto Felice De Toni (direttore)
prof. Gian Luca Foresti (vice direttore)
prof. Carlo Tasso (vice direttore)
prof. Mario Caligiuri (vice direttore)
prof. Guglielmo Cevolín

DOCENTI

Gen. Roberto **Bernardini** (Generale di Corpo d'Armata)
Prof. Mario **Caligiuri** (Università della Calabria)
Dr. Lucio **Caracciolo** (Direttore Limes)
Prof. Avv. Guglielmo **Cevolín** (Università di Udine)
Prof. Luca **Chittaro** (Università di Udine)
Col. Stefano **Commentucci** (Guardia di Finanza)
Col. Rino **Coppola** (ROS Carabinieri)
Avv. Federico **Costantini** (Università di Udine)
Dr. Marco A. **De Stefani**
Prof. Giuseppe **De Vergottini** (Università di Bologna)
Prof. Agostino **Dovier**
Dr. Manuela **Farinosi** (Università di Udine)
Prof. Alberto **Felice** De Toni (Presidente CRUI)
Prof. Claudio **Franceschet**
Prof. Laris **Gaiser** (Università di Lubiana)
Prof. Gian **Luca** Foresti (Università di Udine)
Dr. Niki **Martinel** (Università di Udine)
Prof. Claudio **Melchior** (Università di Udine)
Prof. Christian **Michelsoni** (Università di Udine)
Prof. Marino **Miculan** (Università di Udine)
Prof. Stefano **Mizzaro** (Università di Udine)
Prefetto Carlo **Mosca** (Scuola superiore dell'amm. dell'Interno)
Dr. Paolo **Omero** (Manager di InfoFactory)
Prof. Claudio **Piciarelli** (Università di Udine)
Dr. Alfio **Rapisarda** (Vice-direttore e responsabile Security Eni)
Gen. Angelo **Ristuccia** (Generale di Brigata)
Dr. Andrea **Romoli** (RAI)
Dr. PhD Gianluigi **Sechi** (Research Strategist, CRS4)
Prof. Giuseppe **Serra** (Università di Udine)
Prof. Francesco **Sidoti** (Università degli Studi dell'Aquila)
Prof. Lauro **Snidaro** (Università di Udine)
Prof. Carlo **Tasso** (Università di Udine)
Prof. Antonio **Teti** (Università di Chieti)
Prefetto Marco **Valentini** (Prefetto di Napoli)
On. Luciano **Violante** (Presidente Fondazione Leonardo)
Prof. Francesco **Zucconi** (Università di Udine)



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE**

hic sunt futura

DIPARTIMENTO DI
SCIENZE MATEMATICHE,
INFORMATICHE E FISICHE

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



UN INVESTIMENTO PER IL TUO FUTURO

APERIMASTER

Vieni a conoscerci all'evento
Aperimaster – I Master si presentano
lunedì 9 settembre 2019, dalle ore
17:00 a Palazzo di Toppo Wassermann,
via Gemona 92, Udine.

Informazioni e iscrizioni su
<https://aperimaster.eventbrite.it>

PER INFORMAZIONI

www.uniud.it/masterintelligence

**Area Servizi per la Didattica Ufficio
programmazione didattica** Via
Palladio 8, Udine
tel 0432 556706/08, master@uniud.it
orari: dal lunedì al giovedì 9.30–11.30

Giacomo Meula
g.meula.fare@uniud.it
tel. 0432 556580