



## MASTER UNIVERSITARIO

# Intelligence e ICT

Come le moderne tecnologie digitali stanno trasformando le attività di intelligence

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.

### 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

#### 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.

20

#### 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.

90

#### 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.

25

#### 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.

20

#### Laboratori didattici/seminari

80

#### Totale didattica frontale

300

#### Stage/project work

175

#### Prova finale / Tesi finale

## 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 fine settembre 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 **5 settembre 2019** dalla pagina [www.uniud.it/masterintelligence](http://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.

## TITOLO RILASCIATO

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

## SEDE DEL CORSO

Università degli Studi di Udine, Sedi di Udine

## 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. agr. Guglielmo Cevolin

## CALENDARIO DIDATTICO

Venerdì 4 - domenica 6 ottobre 2019

Venerdì 18 - 20 ottobre 2019

Venerdì 8 - domenica 10 novembre 2019

Venerdì 29 novembre - domenica 1 dicembre 2019

Venerdì 17 - domenica 19 gennaio 2020

Venerdì 7 - domenica 9 febbraio 2020

Venerdì 28 febbraio - domenica 1 marzo 2020

Venerdì 20 - domenica 22 marzo 2020

Venerdì 17 - domenica 19 aprile 2020

Venerdì 8 - domenica 10 maggio 2020

Venerdì 12 - domenica 14 giugno 2020

Venerdì 4 - domenica 6 settembre 2020

Venerdì 2 - domenica 4 ottobre 2020

Le date potranno subire variazioni per esigenze organizzative.



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI UDINE**  
hic sunt futura

DIPARTIMENTO DI  
SCIENZE MATEMATICHE,  
INFORMATICHE E FISICHE

## PER INFORMAZIONI

[www.uniud.it/masterintelligence](http://www.uniud.it/masterintelligence)

**Area Servizi per la Didattica  
Ufficio programmazione didattica**

Via Palladio 8, Udine  
tel 0432 556706/08, [master@uniud.it](mailto:master@uniud.it)  
orari: dal lunedì al giovedì 9.30-11.30

dr. Giacomo Meula  
[g.meula.fare@uniud.it](mailto:g.meula.fare@uniud.it)  
tel. 0432 556580