

38° Ciclo di Dottorato
Scienze Strategiche e Giuridiche dell'Innovazione per la Difesa e la Sicurezza

OFFERTA FORMATIVA 1°e 2° anno

ANNI ACCADEMICI 2022/2023 - 2023/2024

1° ANNO

– Modulo ***Soft Skills***

CASD

24 ore, 4 CFU

ATTIVITA' OBBLIGATORIA

Prevede attività c.d. "esperienziali" con i seguenti obiettivi:

- a livello di team, facilitare la costituzione di un gruppo coeso in grado di supportarsi efficacemente nel percorso di studio;
- a livello individuale, rafforzare le competenze di *team working*, comunicazione, *problem solving* e *decision making* necessarie per affrontare al meglio il triennio.

– Modulo ***Elements of Defence Sector (EDS)***

CASD

60 ore, 10 CFU

ATTIVITA' OBBLIGATORIA

L'offerta formativa del modulo EDS è tesa a fornire conoscenze e competenze inerenti lo specifico settore della Difesa e Sicurezza e attinge in particolare alle lezioni erogate nell'ambito dell'Istituto Superiore di Stato Maggiore Interforze (ISSMI) del CASD.

In particolare, il Modulo EDS prevede:

- frequenza in presenza del Corso di **Relazioni Internazionali (RI)**, tenuto dal Prof. COLOMBO (UNIMI) nell'ambito dell'Istituto Superiore di Stato Maggiore Interforze (ISSMI) del CASD, per un totale di 34 periodi/ore.
- Frequenza in asincrono (registrazioni su piattaforma CASD) del corso di **Politica Militare** (erogato dal Prof. MARRONE al corso ISSMI), per un totale di 31 periodi/ore;

– **Seminario Innovative Thinking Development - Complexity and System Thinking**

CASD

15 ore, 2 CFU

ATTIVITA' OBBLIGATORIA

L'offerta formativa si focalizza sulle competenze trasversali funzionali allo sviluppo del pensiero innovativo dei frequentatori applicato alla ricerca. Tra queste, particolare enfasi viene data alla capacità di lavorare in gruppo, abilitante all'innovazione del pensiero. L'approccio proposto coniuga complessità, pensiero sistemico e metodologie di ricerca innovative. Modalità: in presenza.

– **Attività laboratoriale**

CASD

14 ore, 2 CFU

ATTIVITA' OBBLIGATORIA

Consiste in un esame critico e comparato di alcuni documenti strategici menzionati più volte durante il corso di Relazioni Internazionali tenuto dal Prof. Colombo: *L'EU Strategic Compass*, il *NATO Strategic Concept* e l'*US National Security Strategy 2022*.

I dottorandi – che dovranno prendere visione di tutti i documenti – saranno divisi in 3 gruppi, prepareranno una presentazione per ogni gruppo durante la quale verranno analizzati i documenti dal punto di vista storico e strategico – con attenzione anche alle modalità di esposizione. Verrà impiegata la metodologia del *cooperative learning* (incentrata sulla suddivisione dei compiti), favorendo l'interazione e il pensiero critico per orientare alla costruzione di conoscenze. Il frutto di tale attività potrà costituire un articolo/contributo da pubblicare sulla rivista "Osservatorio Strategico" dell'IRAD.

Modalità: in presenza.

– **Seminario "Scenari nell'ambito della Difesa e Sicurezza"**

UNITO

3 moduli on-line di 6 ore ciascuno, per un totale di 18 ore e 6 CFU

ATTIVITA' OBBLIGATORIA

I moduli sono i seguenti:

- Modulo "**Scenari della Politica mondiale**", coordinatori: Prof. TUCCARI – Prof. BORGOGNONE. Docenti: Prof. TUCCARI, Prof. BORGOGNONE, Prof. MASOERO: Tot 6 ore, 2 CFU;
- Modulo "**Patogeni utilizzati come armi biologiche: descrizione biologica e strategie per la Difesa e il rilevamento**", coordinatori e docenti: Prof. PORPORATO, Prof. FERRAUTO, Prof.ssa CURCIO: Tot 6 ore, 2 CFU;
- Modulo: "**Sicurezza e Difesa comune dell'Unione europea: aspetti teorici e operativi**", coordinatori: Prof. VELLANO - Prof. SPAGNOLO. Responsabile del modulo è il Prof. Alberto MIGLIO, l'attività di docenza è affidata a Gabriella PEROTTO, Lorenzo GROSSIO e Diego MAURI ed è incentrata sul volume di M. Vellano, A. Miglio (a cura di), *Sicurezza e difesa comune dell'Unione Europea*: Tot 6 ore, 2 CFU.

- Altre attività formative integrative a cura CASD/UNITO (FACOLTATIVE), quali perfezionamento linguistico, perfezionamento informatico, conferenze, lezioni, seminari, workshop, etc., da scegliersi anche tra quelle già presenti o erogabili.

Nell'ambito dell'offerta formativa di UNITO si segnala il corso "**How to write a scientific paper/poster**" (II semestre), della durata di 3 ore ed erogato in inglese, in presenza od on line.

2° ANNO

– Modulo orientativo: **“Gli strumenti e il lavoro del ricercatore”**

CASD

8 ore (4 seminari di 2 ore ciascuno) – 2 CFU

ATTIVITA' FACOLTATIVA, ON LINE (insieme al 39° Ciclo) – Validazione

I docenti del CASD condivideranno con i dottorandi alcune esperienze della propria carriera di ricercatori universitari. Nei 4 seminari i dottorandi verranno introdotti al lavoro di ricerca nelle rispettive discipline: diritto, scienze politiche, ingegneria, economia e management. Si farà riferimento alle metodologie, alle principali conferenze e riviste di riferimento, alle regole formali e non scritte del lavoro di ricerca.

– Modulo **“Metodologie della ricerca accademica”**

CASD

3 ore – 1 CFU

ATTIVITA' OBBLIGATORIA, ON LINE (insieme al 39° Ciclo) – Validazione

Prof. Fulvio Attinà, emerito di Scienza Politica e Relazioni Internazionali (disponibile anche in presenza).

– Corso **“Valorizzazione e valutazione dei risultati della ricerca”**

CASD/UNITO

ore da definire – CFU da definire

ATTIVITA' OBBLIGATORIA – Validazione

Sviluppa le due tematiche relative a:

- Gestione della ricerca e della conoscenza dei sistemi di ricerca europei e internazionali
- Valorizzazione e disseminazione dei risultati, della proprietà intellettuale, e dell'accesso aperto ai dati e ai prodotti della ricerca

Al momento è stato programmato il Modulo: **Knowledge Transfer/Trasferimento di Conoscenze: la Valorizzazione dei Risultati di Ricerca**, previsto nel “Catalogo dei corsi di formazione complementare” dei corsi di dottorato di UNITO (https://www.dottorato.unito.it/do/home.pl/View?doc=formazione_complementare.html):

- 7A per il profilo umanistico (*Social Sciences And Humanities Edition*)
- 7B per quello scientifico (*Hard Sciences Edition*)

2,5 ore, CFU da definire.

– Attività laboratoriale **“International Organizations: the Multilateralism that remains?”** (in presenza)

CASD

24 ore (3 incontri) – 4 CFU

ATTIVITA' FACOLTATIVA (insieme al 39° Ciclo) – Validazione

Il laboratorio, a cura della prof.ssa *Daniela Irrera* e del Capitano *Francesca Citossi*, si svolgerà in lingua inglese.

L'attività consiste nello studio, analisi e comparazione approfondita delle seguenti Organizzazioni Internazionali in un'ottica di interoperabilità: NATO, UN, UE, OSCE, ICRC (comprende società civile/settore non governativo e umanitario). Verranno altresì approfonditi (facoltativo) i seguenti *case studies*: Kosovo 1999-2008 e Ucraina 2014.

I dottorandi – che dovranno prendere visione e studiare la documentazione fornita – saranno divisi in gruppi, ciascuno dei quali preparerà una presentazione durante la quale verranno analizzate le predette organizzazioni internazionali dal punto di vista strutturale, organizzativo, del funzionamento interno e in relazione tra loro – con attenzione alle modalità di esposizione e alle capacità analitiche, comparative e dibattimentali. Verrà impiegata la metodologia del *cooperative learning* (incentrata sulla suddivisione dei compiti e contributo tra *peer*), favorendo l'interazione e il pensiero critico per orientare alla costruzione di conoscenze.

L'attività intende richiamare in particolare i paradigmi concettuali e le conoscenze apprese nel modulo "Istituzioni e Politiche Globali" tenuto dalla Prof.ssa Daniela Irrera e nel modulo "Sviluppo organizzativo, leadership e relazioni di lavoro" tenuto dal Prof. Andrea Bernardi.

Il frutto di tale attività potrebbe costituire un articolo/contributo da pubblicare sulle riviste dell'IRAD.