

OFFERTA FORMATIVA
I anno del dottorato
Scienze dell’Innovazione per la Difesa e Sicurezza

Allegato - Generalità

Di seguito è riportata la descrizione dei vari blocchi che costituiscono l’offerta formativa in oggetto. Segue il programma dettagliato.

1. Innovative Thinking Development (ITD)

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.

A cura CASD

Sintesi della didattica erogata: **(1 CFU = 25 ore di cui 6 frontali/laboratoriali e 19 individuali/gruppo)**

- Didattica frontale: **52 ore**
- Attività laboratoriale: **8 ore**
- Studio individuale: **190 ore**
- Totale: **10 CFU (250 ore)**

2. Elements for Defence Sector (EDS)

L’offerta formativa è tesa a fornire conoscenze e competenze inerenti lo specifico settore della Difesa e Sicurezza (conoscenza delle organizzazioni nazionali e internazionali – Difesa, NATO, UE, approfondimenti su tematiche di carattere geo-strategico, grand strategies, armamenti, nuove minacce, tecnologie innovative per la difesa e sicurezza ecc.).

Le tematiche verranno affrontate tramite conferenze, lezioni e seminari da scegliersi anche tra quelli già presenti o erogabili nell’offerta formativa del CASD e da selezionati Istituti.

A cura CASD

Sintesi della didattica erogata: **(1 CFU = 25 ore di cui 6 frontali e 19 individuali/gruppo)**

- Didattica frontale: **60 ore** (da selezionare tra quelle disponibili nel dettaglio dell’attività formativa del CASD, in coordinamento con IRAD. Potrà essere prevista l’erogazione di lezioni registrate con supporto di esperto della materia)
- Studio individuale: **190 ore**
- Totale: **10 CFU (250 ore)**

3. *Introduction to Research Methodology (IRM)*

Il corso si propone di fornire agli studenti i concetti fondamentali, il quadro di riferimento, problematiche e strumenti che caratterizzano l'attuale dibattito sulla metodologia della ricerca, offrendo una panoramica dei metodi e delle tecniche attualmente impiegate.

Il corso descriverà i fondamenti epistemologici della ricerca, le questioni attuali riguardanti l'etica della ricerca, come creare un disegno di ricerca efficace utilizzando (ed eventualmente combinando) diversi approcci metodologici, come metodi qualitativi, metodi quantitativi, metodi misti e metodi digitali. Particolare attenzione sarà data alla discussione dell'impatto dei big data sulla ricerca empirica e del presunto cambio di paradigma causato dai big data.

A cura UNISA

Sintesi della didattica erogata: **(1 CFU = 25 ore di cui 6 frontali e 19 individuali/gruppo)**

- Didattica frontale: **60 ore**
- Studio individuale: **190 ore**
- Totale: **10 CFU (250 ore)**

4. *Perfezionamento Informatico (PI)*

Il modulo previsto per il dottorato in Big Data Management del Dipartimento di Scienze Aziendali - Management and Innovation System di UNISA, ospiterà anche i dottorandi del CASD e tratterà in particolare l'utilizzo del linguaggio di programmazione "Phyton".

A cura UNISA

Sintesi della didattica erogata: **(1 CFU = 25 ore di cui 6 frontali e 19 individuali/gruppo)**

- Didattica frontale: **24 ore**
- Studio individuale: **76 ore**
- Totale: **4 CFU (100 ore)**

5. *Lingua Inglese (LI)*

Il corso di inglese, sarà tarato sul livello di partenza dei dottorandi. Il CLA di UNISA, in assenza di una certificazione (Cambridge, IELTS) che attesti il livello di partenza in base al sistema di valutazione internazionale (A1, A2, B1, B2, C1), sottoporrà i dottorandi ad un test di verifica in base al quale saranno inseriti nel corso del livello successivo. Ad esempio, se dovessero essere valutati come "B1", parteciperanno al corso di livello "B2". Qualora i dottorandi dovessero essere già in possesso di un livello C1, potranno chiedere di essere esonerati dal corso di inglese. Previsto test valutativo al termine delle lezioni.

A cura UNISA

Sintesi della didattica erogata:

- Didattica frontale: **80 ore**
- Studio individuale: **90 ore**
- Totale: **6 CFU (170 ore)**

Note:

Ulteriori 20 CFU derivano da apprendimento individuale (11 CFU – 7 per autoapprendimento e 4 per partecipazione a seminari) e Attività di ricerca supervisionata (9 CFU, dei quali 3 per redazione paper scientifico)

OFFERTA FORMATIVA
I anno del dottorato
Scienze dell’Innovazione per la Difesa e Sicurezza

Allegato - Programma dettagliato delle attività A.A. 2021/2022

- 8 novembre

ICD - Inaugurazione Corso di Dottorato (Presidente del CASD - Direttore IRAD -- Coordinatrice del Collegio dei Docenti)

Comprensiva degli interventi del Gen. Giancotti (CASD 4.0) e Prof. De Toni (ITD - Complexity and System Thinking)

- Didattica frontale (in presenza): **2 ore (ITD)**

- 8 novembre – 18 novembre

EDS – Nozioni e concetti applicativi di Relazioni Internazionali (Colombo - Tuccari)

- Totale Didattica frontale offerta (a distanza): **40 ore**
 - Le costanti della Politica Internazionale – **8 ore**
 - I diversi tipi di Sistema Internazionale. Potere, spazio e ideologia – **8 ore**
 - Ascesa e declino dell’ordine internazionale post guerra fredda – **8 ore**
 - Dalla descrizione alla spiegazione. I fattori di crisi dell’ordine internazionale – **8 ore**
 - “Governance” e “Grande Strategia”. Come fare politica estera – **4 ore**
 - Un caso esemplare di governance e grande strategia. La politica estera USA – **4 ore**

- 9 novembre – 12 novembre

ITD - Attività esperienziale (team building, self/team leadership, decision making, communication – con focus sulle dimensioni individuale e di gruppo)

- Didattica frontale (in presenza): **25 ore**

- 22 novembre – 1 dicembre

EDS – Nozioni di Organizzazioni Internazionali per la Sicurezza (Natalizia, Morelli, Valtorta, Checchia, De Annuntiis, Todaro Marescotti)

- Totale Didattica frontale offerta (a distanza): **30 ore**
 - L’ambiente Internazionale tra anarchia e ordine – **2 ore**
 - Confrontarsi con il dilemma della sicurezza – **2 ore**
 - Teoria delle Alleanze: la natura eccezionale del caso NATO – **3 ore**
 - Il primo adattamento strategico della Nato nel post – Guerra fredda – **1 ora**

- Dottrina e politiche di sicurezza dell'UE – **2 ore**
- Obiettivi e limiti della Difesa europea – **2 ore**
- L'UE vista dall'interno – **2 ore**
- Il secondo adattamento strategico della NATO nel post Guerra fredda e il dibattito sugli scenari futuri – **2 ore**
- La NATO vista dall'interno – **2 ore**
- Le riflessioni di “NATO 2030: United for a new era” – **1 ora**
- Dalla sicurezza nazionale alla sicurezza collettiva: l'ONU – **2 ore**
- Ruolo e dinamiche interne all'ONU dopo il mutamento sistemico del 1989/1991 – **2 ore**
- Analizzare e comparare – **3 ore**
- L'ONU visto dall'interno – **4 ore**

- **29 novembre – 30 novembre**

ITD - Group Dynamics: from small groups to large organizations (Giancotti)

- Didattica frontale (in presenza): **5 ore**

- **29 novembre – 2 dicembre**

ITD - Research and Complexity: a new paradigm (De Toni, Giancotti, Surace, Zollo)

- Totale didattica frontale (in presenza): **11 ore**
 - Introduction to Complexity Theory – **2 ore**
 - Auto-organization, Power and Cooperation – **3 ore**
 - Research and complex methodologies – **2 ore**
 - The value of complexity - **2 ore**

- **1 dicembre**

ITD - Complex Change Management (Giancotti)

- Didattica frontale (in presenza): **2 ore**

- **1 dicembre**

ITD - Esercitazione di gruppo su Strategic Decision Making (Giancotti, Surace)

- Didattica frontale (in presenza): **4 ore**

- **2 dicembre**

ITD – Didattica Laboratoriale Guidata – orientamento alla ricerca (Giancotti, Surace)

- Didattica frontale (in presenza): **8 ore**

- **2 dicembre – 15 dicembre**

EDS – Nozioni e concetti applicativi di scienze strategiche (Di Giovanni - Coralluzzo)

- Totale didattica frontale (a distanza): **20 ore**
 - Conoscenza di base della Teoria Generale della Strategia – **2 ore**
 - Nozioni sul percorso evolutivo della Scienza strategica – **3 ore**
 - Conoscenza dei teorici del pensiero strategico contemporaneo - **3 ore**
 - Conoscenza ed analisi delle Strategie adottate nei conflitti dell'età contemp. – **5 ore**
 - Delineare i limiti e le opportunità delle strategie del recente passato (L.L.) – **6 ore**
 - Valutare le possibili caratteristiche di base di future strategie - **1 ora**

- **17 dicembre – 13 gennaio 2022**

EDS – Politica Militare (Marrone)

- Totale didattica frontale (a distanza): **38 ore**
 - Significato e ambito d'azione della Politica Militare – **2 ore**
 - Apprezzamento politico del livello Politico-Strategico – **2 ore**
 - Le direttive ministeriali del livello Politico – Militare – **2 ore**
 - Il ciclo di pianificazione del livello Strategico – **2 ore**
 - Le relazioni tra politica militare e di sicurezza – **3 ore**
 - La dimensione europea delle politica di difesa – **8 ore**
 - La dimensione NATO della Politica di Difesa – **5 ore**
 - La dimensione “Mediterraneo Allargato” della politica di Difesa - **3 ore**
 - Il Libro Bianco per la Sicurezza Internazionale e la Difesa (2015) - **1 ora**
 - Le linee programmatiche per la Difesa, dei governi Conte I e II – **3 ore**
 - La politica di Difesa del governo Draghi – **2 ore**
 - Ratio, contenuti ed implicazioni del “concetto strategico della Difesa 2020” – **3 ore**
 - Politica industriale della Difesa – **2 ore**

- **Febbraio 2022**

PI – Perfezionamento Informatico (Persiano)

- Didattica frontale (a distanza): **24 ore**

- **Secondo semestre**

IRM – Introduction to Research Methodology (UNISA)

- Totale didattica frontale (a distanza): **60 ore**

- Epistemological foundations of social research methods: qualitative methods, quantitative methods, mixed methods and digital methods
- How to develop an effective Research Design
- How to write the methodological section of a scientific paper
- Quantitative methods: Survey, Web Survey, Questionnaire, Statistical Analysis from univariate to multivariate analysis (Factor Analysis, Multiple Correspondence Analysis, Cluster Analysis, Multiple Regression)
- Qualitative methods (Hermeneutics, Ethnography, Focus Group, Delphi)
- Content Analysis
- Mixed Methods
- Digital Methods (Big Data, Online Research Methods, Online Content Analysis, Netnography)

- **Secondo semestre**

LI – Lingua Inglese

- Didattica frontale (a distanza): **80 ore**

- **A.A. 2021/2022**

ITD - Apprendimenti su Innovative Thinking

Conferenze, lezioni e seminari da scegliersi, in coordinamento con IRAD, anche tra quelli già presenti o erogabili nell'offerta formativa del CASD e da selezionati Istituti.

- Didattica frontale (presenza/distanza): **5 ore**

- **A.A. 2021/2022**

EDS – Apprendimenti su Elements for Defence Sector

Conferenze, lezioni e seminari da scegliersi anche tra quelli già presenti o erogabili nell'offerta formativa del CASD e da selezionati Istituti.

- Didattica frontale (distanza/frequenze). Le ore possono rientrare nelle 60 frequenze di EDS.

Note:

Il materiale relativo al corso si trova sulla piattaforma CASD (www.casd.it), pagina IRAD – Scuola di Dottorato, sezione 37° Ciclo di Dottorato. Per quanto riguarda EDS, l'accesso agli “webinar” avviene tramite il link all'aula “Andreatta”.