

a.a. 2024/2025

CORSO DI LAUREA

SCIENZE DELLA DIFESA E DELLA SICUREZZA (L/DS)

I. Un percorso accademico rigoroso

Il corso di laurea in **Scienze della difesa e della sicurezza** è un percorso formativo all'avanguardia che aprirà le porte a una carriera dinamica e appassionante per chi intende diventare tassello fondamentale della futura classe dirigente interessata a contribuire alla sicurezza della società, sia a livello nazionale che internazionale.

Il corso di laurea triennale in **Scienze della difesa e della sicurezza** prepara alle future **sfide globali**: il mondo sta affrontando nuove minacce (dalla cibersicurezza al terrorismo) e l'Università degli studi Link intende offrire strumenti culturali e competenze idonee a gestire queste sfide in modo efficace.

Il corso di laurea triennale in **Scienze della difesa e della sicurezza** è progettato per fornire una formazione completa e multidisciplinare nel campo della difesa e sicurezza in ambito civile ed è affidato alla guida strategica del **Programme Leader Prof. Francesco Paolo Tronca**, coadiuvato dal Coordinatore Prof. Tommaso Paparo.

Il corso di laurea in **Scienze della difesa e della sicurezza** offre un percorso accademico rigoroso che combina l'apprendimento teorico con l'esperienza pratica: gli studenti avranno l'opportunità di studiare una vasta gamma di argomenti, tra cui la politica di sicurezza, la gestione dei rischi, l'analisi delle minacce, e molto altro.

Gli studenti, al termine del corso, acquisiranno competenze trasversali integrate di diritto, economia, psicologia, sociologia, neuroscienze applicate alle tecnologie della difesa e sicurezza della società, degli Stati e delle Istituzioni democratiche che promuovono lo sviluppo della persona sia in ambito individuale che collettivo.

L'obiettivo del corso di laurea in **Scienze della difesa e della sicurezza** affidato alla visione e guida strategica del **Prof. Francesco Paolo Tronca** è fornire agli studenti una comprensione profonda e completa dei complessi scenari e problemi di difesa e sicurezza che si affrontano oggi **per diventare professionisti ed esperti della prevenzione, della gestione del rischio e del governo delle criticità in vari ambiti!**

II. Preparazione per il futuro

Con l'aumento delle sfide globali in termini di sicurezza e difesa, la domanda di professionisti qualificati in questi settori è destinata a crescere nel prossimo decennio.

Guardando al futuro, i laureati in **Scienze della difesa e della sicurezza** presso la Università degli studi Link concorreranno a essere la futura classe dirigente che si farà carico delle necessità di difesa e sicurezza nelle Istituzioni del Paese, dell'Unione Europea ed internazionali nonché nel mercato privato.

I laureati in Scienze della difesa e della sicurezza presso l'Università degli studi Link saranno altresì preparati per una varietà di ruoli nel settore pubblico e privato, tra cui analista di sicurezza, consulente di gestione dei rischi, dirigente delle Forze dell'Ordine, della Protezione Civile, dei Vigili del Fuoco e in molte altre sfere dello Stato.

III. Un impegno per l'eccellenza

L'Università degli studi Link si impegna a fornire un'istruzione di alta qualità che prepara gli studenti a diventare leader nel campo della difesa e della sicurezza in ambito civile.

Il corso di laurea triennale in Scienze della difesa e della sicurezza riflette questo impegno, con un programma che non solo fornisce una solida base accademica, ma che prepara anche gli studenti a diventare professionisti competenti e consapevoli.

IV. Aree tematiche e materie strategiche

Gli Stati moderni nascono e si sviluppano per assicurare la pace e la prosperità dei popoli.

La moderna **Scienze della difesa e della sicurezza** è un campo di studio che si focalizza sulla gestione delle situazioni critiche in ambito di difesa e sicurezza e che necessita di acquisire alcuni *drivers* culturali, pilastri fondamentali di orientamento e nozioni base delle discipline caratterizzanti.

- **Il contesto attuale.**
 - La complessità del mondo moderno richiede una preparazione integrale per interpretare gli sviluppi economici, tecnologici, geopolitici e ambientali.
 - La tecnologia, l'economia e la diplomazia giocano un ruolo cruciale nella sicurezza globale.

- **I pilastri fondamentali.**
 - **Aspetti politico-organizzativi:** occorre comprendere le strutture e le dinamiche delle organizzazioni coinvolte nella sicurezza e nella difesa.
 - **Economico-amministrativi:** serve analizzare le risorse finanziarie, la pianificazione e la gestione delle operazioni.
 - **Tecnologici:** è necessario conoscere i sistemi e le piattaforme, la cibersecurity e le nuove tecnologie.
 - **Diplomazia:** è imprescindibile capire le relazioni internazionali e la cooperazione tra Paesi e Organizzazioni Internazionali.

- **Le materie caratterizzanti del corso di laurea in Scienze della difesa e della sicurezza.**
 - **Diritto Pubblico, Internazionale e Sicurezza:** per approfondire il sistema delle leggi che regolano la sicurezza interna e globale e per cogliere le implicazioni legali delle operazioni e missioni di pace.
 - **Intelligence e Analisi delle Informazioni:** addentrarsi nei modelli e nelle metodologie di raccolta, analisi e interpretazione di dati per prendere decisioni strategiche ottimali e analizzarne i risultati nella sfera sociale, economica, informativa e della sicurezza.

- **Gestione delle Crisi e Pianificazione di Emergenza:** per prepararsi alle situazioni di emergenza, come attacchi terroristici o catastrofi naturali, e per saper sviluppare o eseguire piani di emergenza.
- **Geopolitica e Relazioni Internazionali:** per imparare ad analizzare le dinamiche globali, i conflitti e le alleanze tra paesi, e per comprendere le sfide della sicurezza a livello internazionale.
- **Tecnologie per la Sicurezza:** per studiare le tecnologie avanzate, come sensori, droni, sistemi di sorveglianza e cibernsicurezza, e le applicazioni pratiche nell'ambito della difesa e della sicurezza.
- **Economia della Sicurezza:** per apprendere le basi delle risorse finanziarie nelle politiche di difesa e sicurezza, imparando a comprendere l'impatto economico della sicurezza delle società moderne.
- **Etica e Sicurezza:** per non sottovalutare le dovute implicazioni etiche delle decisioni di sicurezza con bilanciamento tra sicurezza e diritti umani.

- **Per imparare a gestire le situazioni di emergenza e crisi**

Il corso di laurea in Scienze della difesa e della sicurezza si prefigge di porre le basi di un nuovo sapere strategico nella evoluzione della società e degli Stati per gestire le situazioni di emergenza e crisi a tutela degli Stati e della società. Include quindi insegnamenti che attengono a:

- **Tecnologie emergenti e cybersicurezza** (per comprendere le minacce informatiche, la protezione dei dati e la gestione dei rischi legati alla tecnologia, nonché per approfondire l'uso di intelligenza artificiale, blockchain e altre innovazioni).
- **Analisi delle minacce globali** (per studiare le organizzazioni terroristiche, il traffico di armi, il crimine organizzato e le minacce alla sicurezza internazionale, con analisi delle dinamiche geopolitiche e delle tensioni tra paesi).
- **Gestione delle crisi e pianificazione di emergenza** (per preparare gli studenti a gestire situazioni di emergenza, come disastri naturali, attacchi terroristici o pandemie, nonché per sviluppare piani di emergenza e strategie di risposta).
- **Diritto e etica** (per approfondire le leggi internazionali, i diritti umani e le questioni etiche legate alla sicurezza, nonché per considerare l'equilibrio tra sicurezza e privacy).
- **Intelligence e analisi delle informazioni** (per acquisire la capacità di esplorare il contesto presente e futuro rilevando preventivamente rischi e opportunità di ogni possibile scenario, di ogni possibile azione, al fine di consentire ai decisori di pianificare e decidere in modo adeguato e, soprattutto, in anticipo per conseguire i propri obiettivi o proteggere gli interessi della propria organizzazione. L'efficacia dell'azione di un analista di intelligence risiede nel fatto che questo dovrà "sostenere" il processo decisionale e le azioni di quelle organizzazioni, governative e non, che si trovano ad operare in contesti caratterizzati da una sempre maggiore indeterminatezza e pericolosità. Assumere decisioni senza conoscere quali siano i fattori in grado di influenzare l'andamento delle cose può portare al fallimento).

- **Comunicazione e diplomazia** (per sviluppare abilità di comunicazione efficace per collaborare con altre agenzie e organizzazioni, nonché per capire come negoziare e risolvere conflitti diplomatici).
- **Protezione Civile** (per far acquisire allo studente le conoscenze essenziali e le logiche di approccio alle situazioni di criticità sia in fase di prevenzione sia in fase emergenziale, con studio approfondito della normativa in materia, garantendo l'apprendimento delle procedure e del linguaggio del settore, anche con particolare riferimento ai contenuti, tempi, destinatari e risorse necessarie a garantire una organizzazione efficace ed efficiente della macchina della Protezione Civile a livello Nazionale, Regionale e locale, in ragione dei diversi livelli istituzionali di competenza).

V. Un focus sulla cybersicurezza

La **cybersicurezza** sarà una delle aree critiche che richiederà una profonda preparazione nei prossimi dieci anni con importanti ricadute occupazionali. Ecco alcune sfide formative dell'Università degli studi Link per consentire agli studenti del corso di laurea in Scienze della difesa e della sicurezza di acquisire conoscenze e competenze idonee a comprendere le implicazioni connesse ai seguenti macro temi di sicurezza interna ed internazionale:

- **Aumento degli Attacchi Ransomware** (gli attacchi ransomware stanno crescendo in frequenza e gravità; gli Stati e le Aziende dovranno proteggersi da queste minacce e sviluppare strategie di risposta efficaci).
- **Intelligenza Artificiale (IA) e Analisi dei Dati** (l'IA sarà fondamentale per analizzare grandi quantità di dati e identificare comportamenti anomali; gli Stati e le Aziende dovranno investire in strumenti di analisi avanzata per la prevenzione e per individuare minacce in tempo reale).
- **Sicurezza dell'Internet of Things (IoT)** (con l'aumento dei dispositivi connessi, la sicurezza dell'IoT diventerà cruciale; gli studenti dovranno comprendere le vulnerabilità e le best practice per proteggere reti e dispositivi).
- **Collaborazione tra Startup e Compagnie Assicurative** (l'*insurtech* e l'*healthtech* stanno rivoluzionando il settore assicurativo; gli studenti dovranno essere pronti a lavorare su prodotti personalizzati e digitali per la salute, la prevenzione e la sicurezza).
- **Impatto Legale e Reputazionale** (gli Stati e le Aziende dovranno affrontare conseguenze legali e reputazionali in caso di attacco; gli studenti dovrebbero comprendere le implicazioni legali e gestire la comunicazione durante una crisi).

In sintesi, il corso di laurea in Scienze della difesa e della sicurezza presso l'Università degli studi Link intende preparare gli studenti per queste sfide con una formazione avanzata in cybersicurezza, analisi dei dati e comprensione delle nuove tecnologie.

VI. Tirocini e sbocchi professionali

Coordinatore, Referente didattico, Career Service e Corpo docenti dell'Università degli studi Link dedicano tempo personalizzato agli studenti per comprendere la crescita di ogni singolo studente e le possibili ricadute professionali sulla base delle risultanze di merito del percorso di studi.

- **Formazione pratica.**

- Oltre alle lezioni teoriche, i corsi prevedono esperienze pratiche-operative presso Enti e Società consorziate per imparare a gestire situazioni di emergenza e a utilizzare strumenti per la sicurezza.

Per acquisire una esperienza operativa, di seguito alcuni esempi di tirocinio:

- **Tirocini presso aziende specializzate in sicurezza informatica per imparare a rilevare minacce, proteggere reti e dati.**
 - **Stage presso Organizzazioni internazionali, per comprendere la diplomazia e la gestione delle crisi globali.**
 - **Esperienze presso Aziende private nei settori come la difesa, la logistica, la consulenza sulla sicurezza o la gestione dei rischi.**
 - **Stage presso servizi di emergenza o organizzazioni umanitarie per apprendere la gestione delle crisi sanitarie.**
 - **Tirocini con agenzie di intelligence o aziende per acquisire competenze nell'analisi delle informazioni.**
 - **Stage e/o esperienze presso le Forze dell'Ordine, Protezione Civile e/o Vigili del Fuoco.**
- **Sbocchi lavorativi:**
 - I laureati possono aspirare alla carriera nei seguenti comparti: Forze dell'Ordine, Forze Armate, Protezione Civile, Vigili del Fuoco, Polizia locale, apparati dello Stato, delle Regioni e degli Enti locali, nonché nell'Amministrazione pubblica in generale o nel settore privato (Società ad alta valenza tecnologica del comparto difesa e sicurezza; Società addette alla sicurezza delle persone, dei dati, del patrimonio, etc.).
 - Con la laurea triennale in Scienza della Difesa e della Sicurezza sarà possibile accedere ad importanti sbocchi professionali con lavori qualificati nelle Istituzioni e nel settore privato.

VII. Modalità di frequenza

Le attività didattiche sono in **presenza**, ma gli studenti che hanno determinati requisiti possono partecipare anche in **live streaming**, ovunque si trovino, interagendo in diretta con l'aula.

Programme Leader

Prof. Francesco Paolo Tronca

f.tronca@unilink.it

Coordinatore

Prof. Tommaso Paparo

t.paparo@unilink.it

Referente Didattico

Dott. Luca Alberto Rossi

l.rossi@unilink.it

Referente Career Service

dott.ssa Valentina Lotti

careerservice@unilink.it

Gruppo di Riesame

Componenti indispensabili

Coordinatore Prof. Tommaso Paparo

Prof.ssa Francesca Malatacca

Studente Sig. Francesco Paolo Pacillo

Studente Sig. Carlo Pietro Pavoncello

Studente Sig. Luca Polverini

Altri componenti

Prof. Filippo Maria Giordano

Prof.ssa Liliana Schiapponi

Dott.ssa Antonella Buccione