

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE STRATEGICHE E MILITARI

CLASSE: LM/DS Lauree Magistrali in Scienze della difesa e della sicurezza

REGOLAMENTO DIDATTICO

ARTICOLO 1

Funzioni e struttura del Corso di Laurea Magistrale

1. È istituito presso l'Università degli Studi di Torino il Corso di Laurea Magistrale in Scienze Strategiche e Militari della classe LM/DS Lauree Magistrali in Scienze della difesa e della sicurezza. Il Corso di Laurea Magistrale in Scienze Strategiche e Militari è organizzato secondo le disposizioni previste dalla classe delle Lauree Scienze della Difesa e della sicurezza di cui al D.M. 30 settembre 2015 (G.U. serie generale n. 29 del 5 febbraio 2016). Esso rappresenta la trasformazione dal precedente Corso di Laurea Specialistica in Scienze Strategiche e Militari, classe DS/S.
2. Il Corso di Laurea Magistrale in Scienze Strategiche e Militari ha come Dipartimenti di riferimento il Dipartimento di Informatica, il Dipartimento di Chimica e il Dipartimento di Management e afferisce alla Struttura Universitaria Interdipartimentale in Scienze Strategiche – SUISS.
3. La struttura didattica competente è il Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Strategiche e Militari, di seguito indicato con CCL.
4. Il presente Regolamento (redatto nel rispetto dello schema tipo deliberato dal Senato accademico), in armonia con il Regolamento Didattico di Ateneo (RDA), il Regolamento Didattico della Struttura Universitaria Interdipartimentale in Scienze Strategiche e il Regolamento di Ateneo sui rapporti tra Scuole, Dipartimenti e Corsi di Studio, disciplina l'organizzazione didattica del Corso di Laurea Magistrale per quanto non definito dai predetti Regolamenti. L'ordinamento didattico del Corso di Laurea Magistrale, con gli obiettivi formativi specifici ed il quadro generale delle attività formative, redatto secondo lo schema della Banca Dati ministeriale, è riportato nell'allegato 1, che forma parte integrante del presente regolamento. Il Consiglio della Struttura Universitaria Interdipartimentale si riserva di disciplinare particolari aspetti dell'organizzazione didattica attraverso specifici Regolamenti.
5. Il presente regolamento viene annualmente adeguato all'Offerta Formativa pubblica ed è di conseguenza legato alla coorte riferita all'anno accademico di prima iscrizione.
6. La sede e le strutture logistiche di supporto alle attività didattiche e di laboratorio sono di norma quelle delle Istituzioni militari e quelle della Struttura Universitaria Interdipartimentale in Scienze Strategiche, fatta salva la possibilità che alcuni insegnamenti possano essere mutuati o tenuti presso altri corsi di studio dell'Università degli studi di Torino. Attività didattiche e di tirocinio potranno essere svolte presso altre strutture didattiche e scientifiche dell'Università degli studi di Torino, nonché presso enti esterni, pubblici e privati, nell'ambito di accordi e convenzioni specifiche.

ARTICOLO 2

Obiettivi formativi specifici, sbocchi occupazionali e professionali

Il corso di laurea magistrale in scienze strategiche e militari risponde all'esigenza di approfondire la conoscenza degli aspetti tecnici, giuridici, storico-politici, sociali, economici e strategici che afferiscono all'area della difesa e della sicurezza in contesti di conflitto convenzionale e di conflitto asimmetrico. Esso si prefigge pertanto lo scopo di costruire e consolidare una figura di militare professionista di livello direttivo, dotata di competenze multi e inter-disciplinari volte all'esercizio del comando e della direzione connessi all'organizzazione, preparazione e gestione di personale, mezzi e materiali specifici e a procedure di carattere logistico e amministrativo, per il funzionamento delle strutture militari.

Va sottolineato, per meglio comprendere la scelta degli ambiti formativi e delle conseguenti discipline, che questo Corso di Laurea è concepito in diretto collegamento con il Corso di Laurea di primo livello in Scienze Strategiche che lo precede come inevitabile requisito di ammissione, rappresentando quindi un'intenzione di corso di laurea a ciclo unico quinquennale, non potendosi altrimenti configurare la formazione di una figura professionale così complessa come quella dell'Ufficiale dell'Esercito. All'interno della figura dell'Ufficiale dell'Esercito si devono inoltre distinguere ed evidenziare blocchi di competenze tecnico-professionali differenziate (vedi il punto degli Obiettivi formativi qualificanti della classe), ancorché tutte applicabili a molteplici contesti operativi nazionali e internazionali, in operazioni sia tipicamente militari sia di crises support e di peace support, come pure di aiuto umanitario e di tutela nei confronti di popolazioni in situazioni di calamità naturali.

Il percorso formativo della Laurea Magistrale prevede quindi a fattore comune l'approfondimento di competenze giuridiche avanzate nell'ambito del diritto internazionale e dei settori giuridici più strettamente connessi alle attività professionali; delle competenze politologiche nelle relazioni internazionali, e di quelle linguistiche con l'acquisizione di una seconda lingua oltre alla lingua inglese. In questo ambito sarà prevista, come indicato dalla normativa dello Stato Maggiore della Difesa, l'acquisizione di un livello di conoscenza adeguato agli standard riconosciuti, a livello internazionale, come adeguati alla cooperazione con forze armate di altri paesi.

Per quanto riguarda i diversi percorsi, questi prevedranno, a seconda dei casi e delle specifiche esigenze che verranno espresse dalle Forze Armate:

- per un profilo politico- organizzativo, lo studio di discipline storiche, di discipline sociologiche, economiche politologiche senza tralasciare aspetti delle scienze ingegneristiche indispensabili al consolidamento della specifica formazione operativa e gestionale degli ufficiali, anche attraverso l'insegnamento di discipline caratterizzanti sotto forma di attività con una forte connotazione tecnico applicativa e professionalizzante. Queste discipline potranno collegarsi in questo modo alle attività di addestramento e tirocinio, come previsto dagli obiettivi della classe.

- per un profilo tecnico dei sistemi infrastrutturali, l'approfondimento di discipline matematiche e ingegneristiche nei vari settori dell'ingegneria civile, dell'ingegneria industriale e chimica, mediante lo studio della scienza dei materiali, della scienza delle costruzioni, della tecnica delle costruzioni, dell'idraulica, delle infrastrutture viarie;
- per un profilo dedicato alla logistica, l'approfondimento di conoscenze matematiche e statistiche, informatiche, ingegneristiche in vari ambiti specifici e giuridiche per la specifica gestione del settore; alcune discipline di tipo caratterizzante potranno, in questo contesto, essere sviluppate con spiccato carattere tecnico applicativo professionalizzante e collegarsi all'ambito delle attività di tirocinio.

- per un profilo delle comunicazioni una competenza specialistica nel campo delle comunicazioni militari, dell'informazione e delle reti informatiche e dell'informazione, consolidando anche necessariamente le indispensabili relative competenze matematiche
- un profilo in campo economico-amministrativo, con il consolidamento di professionalità competenti nell'organizzazione, nella gestione e nel controllo degli aspetti economici, finanziari e amministrativi dell'Esercito inteso anche come grande organizzazione pubblica di persone, mezzi e materiali, approfondendo le conoscenze scientifiche e tecniche in campo economico, economico-gestionale, finanziario, giuridico (con specifici approfondimenti nel diritto amministrativo e del diritto tributario) in un contesto di cooperazione internazionale ed in particolare del diritto europeo.
- in un'ottica di internazionalizzazione, il Corso di Laurea, prevede inoltre la possibilità di attivazione di un percorso specifico orientato a cogliere questo obiettivo strategico, incrementando gli scambi con allievi di Accademie di altri paesi (Europei attraverso i programmi dell'Erasmus militare) ed extra-europei (implementando anche per i militari gli scambi mediante i programmi dell'Erasmus plus), nonché gli scambi di docenti, allo scopo di aggiornare la figura dell'ufficiale flessibile in grado di confrontarsi agevolmente con teatri d'operazioni internazionali e multiculturali; l'orientamento disciplinare è maggiormente rivolto alla formazione tipica del Percorso Politico-Organizzativo (tematiche ormai internazionalizzate come il LOAC, Interoperability, Comprehensive Approach, Military Leadership, Cultural Awareness and Cross-Cultural Communication), ma include anche discipline degli altri percorsi, a carattere informatico ed ingegneristico sempre declinate in chiave di condivisione internazionale delle conoscenze. A questo scopo il percorso è rafforzato da attività di laboratorio per il consolidamento dell'uso specificamente professionale militare della lingua inglese.

Per tutti i profili, la formazione teorica conseguita riceve adeguata applicazione nei periodi addestrativi sotto la specie delle ulteriori attività formative, che vedono gli Ufficiali frequentatori impegnati in attività di tirocinio anche in base alle diverse specialità d'arma. Per tutti i laureati è prevista, all'interno del quadro dei tirocini, una intensa attività di formazione linguistica professionale volta alla acquisizione di una certificazione riconosciuta, per la lingua inglese e per una seconda lingua, che integra i crediti formativi previsti dal Corso di Studio e che risponde ai requisiti linguistici di impiego definiti in ambito NATO (standard NATO).

Risultati di apprendimento attesi, espressi tramite i Descrittori europei del titolo di studio

Conoscenza e capacità di comprensione (knowledge and understanding)

Il quadro delle conoscenze fornite dal Corso di Laurea in Scienze Strategiche e Militari, riservato agli Ufficiali dell'Esercito Italiano, si articola in un quadro formativo comune, all'interno del quale possono essere definiti profili specifici relativi alle diverse Armi e al Corpo di Commissariato.

L'impostazione generale del corso di studio, fondata sia sul rigore metodologico proprio delle materie scientifiche sia sulle problematiche di tipo giuridico, economico e sociologico, consente di maturare le competenze necessarie per svolgere la propria professione all'interno dell'Esercito Italiano.

Gli studenti dovranno specializzare le loro conoscenze in ambito tecnico-scientifico, storico-istituzionale, economico e politologico, misurandosi con le trasformazioni delle relazioni internazionali, delle istituzioni militari e della gestione dei conflitti, maturando capacità e competenze per la gestione di sistemi complessi. Le metodologie didattiche adottate saranno avanzate e articolate in lezioni frontali, esercitazioni, attività

seminariali di carattere internazionale, learning by doing, cooperative learning, attività in piattaforma (attività di gruppo, peer evaluation, autovalutazione).

Capacità di applicare conoscenza e comprensione (applying knowledge and understanding)

Il laureato magistrale in Scienze Strategiche, sulla base di strumenti metodologici, teorico-concettuali e dei principi applicativi appresi nelle varie discipline, deve essere in grado di applicare le conoscenze acquisite in modo da operare in modo professionale e responsabile in relazione agli incarichi professionali affidatigli in qualità di Ufficiale dell'Esercito e deve essere dotato di capacità di analisi e intervento attraverso percorsi di problem solving.

Un metodo di lavoro rigoroso e consapevole, verificato attraverso le attività condotte negli insegnamenti e nelle prove d'esame, deve diventare un patrimonio per la capacità di compiere in autonomia e con efficacia scelte nell'ambito professionale e di trasferire le competenze acquisite in contesti complessi e differenti. La selezione delle risorse informative e delle fonti autorevoli per la conoscenza dei fenomeni e le attività multidisciplinari e di problem solving, secondo una linea condivisa da tutti gli insegnamenti, saranno alla base di tali competenze.

Autonomia di giudizio (making judgements)

I laureati magistrali in Scienze Strategiche e militari dovranno maturare un adeguato senso critico all'altezza delle problematiche complesse e articolate che incontreranno nella loro carriera professionale. In ogni settore gli insegnamenti saranno orientati a sollecitare un maturo inquadramento dei problemi da affrontare, nei loro diversi aspetti, per operare scelte consapevoli ed autonome, in piena considerazione delle problematiche etiche proprie della professione militare. Lo stimolo si darà sia nelle tradizionali attività di insegnamento con le loro modalità di verifica, sia attraverso un ampio ventaglio di laboratori e di attività di tirocinio, sempre chiamate a sollecitare competenze e abilità ma anche autonomia di intervento. I risultati attesi verranno verificati nelle prove d'esame e di verifica intermedie attraverso colloqui orali, l'esposizione delle risultanze dei gruppi di lavoro e approfondimenti.

Abilità comunicative (communication skills)

Le modalità di apprendimento e di restituzione delle conoscenze acquisite mirano a sviluppare nei laureati magistrali di questo corso di laurea un'abilità spiccata nella comunicazione in più lingue di contenuti complessi in forma sintetica ad alto impatto comunicativo. I laureati matureranno abilità nell'argomentazione e esposizione convincente rivolta sia alla comunicazione interna tra superiori e subordinati, colleghi e autorità (essenziale in un'organizzazione comunque gerarchica come le Forze Armate), sia all'informazione verso l'esterno. Saranno in grado di comunicare in maniera appropriata e consapevole con pluralità di attori, civili e militari, politici ed istituzionali, popolazioni in varie situazioni emergenziali, con organizzazioni governative e non governative nazionali ed internazionali, con rappresentanti dei media, All'interno di contesti spesso caratterizzati da conflitto a variabile intensità di rischio, la capacità comunicativa assume valenza cruciale nel contenimento delle ragioni di conflitto e nella possibilità di controllarlo.

Le attività condotte all'interno degli insegnamenti includeranno lo stimolo e la verifica di adeguate capacità di comunicazione che verranno utilmente sollecitate anche nei percorsi esercitativi e di tirocinio. Workshop e attività di role play sono incluse, anche con la loro componente di comunicazione, all'interno delle modalità di alcuni insegnamenti.

Capacità di apprendimento (learning skills)

I laureati magistrali in Scienze Strategiche e Militari acquisiscono una metodologia di studio e di internalizzazione delle conoscenze che consentono loro di intraprendere in autonomia personali percorsi di ricerca e di approfondimento che integrano diverse discipline. Gli insegnamenti sollecitano, a questo livello, una maturazione nella selezione degli strumenti da applicare ai diversi problemi e verificano i risultati del percorso attraverso le prove finali. I laureati sono chiamati a dimostrare queste capacità di crescita attraverso la preparazione, redazione e presentazione della tesi di laurea magistrale. Una tale approccio è successivamente applicabile alle varietà delle situazioni nelle quali la professione militare nei diversi gradi e ruoli di Ufficiale dell'Esercito condurrà inevitabilmente tali laureati. Le competenze multidisciplinari acquisite trovano applicazione in diversi contesti e consentono ai laureati di interagire in maniera sinergica con gli altri attori coinvolti.

Le metodologie e gli strumenti didattici per conseguire i risultati attesi sono variegati: attività di gruppo, peer evaluation, building knowledge in presenza e in piattaforma, flipped classroom. Tali capacità vengono verificate attraverso le diverse forme delle verifiche intermedie e finali, delle prove seminariali specificamente volte a sollecitare la costruzione di un'autonoma elaborazione dei problemi, nella attività di tirocinio e nella prova finale. Le abilità e competenze acquisite con i tirocini e le attività teorico-pratiche vengono verificate attraverso test, osservazioni dello studente da parte di un tutor dedicati, e prove pratiche.

Sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati

Ufficiale nelle varie armi e corpi dell'Esercito Italiano ed in tutti i gradi gerarchici previsti dal suo ordinamento.

Il Corso prepara alle professioni di

- Ufficiali delle forze armate - (9.1.1.1.0)

ARTICOLO 3

Requisiti di ammissione e modalità di verifica (Laurea)

Il Corso di laurea in Scienze strategiche e militari è riservato agli Ufficiali dell'Esercito Italiano che abbiano conseguito la Laurea di primo livello nella classe L/DS secondo le disposizioni eventualmente definite dal Regolamento Didattico del Corso di Studio in conformità ai Regolamenti delle Istituzioni Militari. Il Regolamento Didattico del Corso di Studio stabilisce inoltre le modalità di verifica della personale preparazione. Tra i requisiti di accesso è richiesta la conoscenza di una seconda lingua dell'Unione Europea al livello almeno B1.

1. Per iscriversi al Corso di Laurea Magistrale in Scienze strategiche e Militari è necessario essere in possesso della Laurea o del Diploma universitario di durata triennale o di altro titolo conseguito all'estero, riconosciuto idoneo in base alla normativa vigente. I candidati devono inoltre essere in

- possesso dei requisiti curriculari di cui al successivo comma 4 e di una specifica preparazione personale, non essendo ammessa l'iscrizione con carenze formative.
2. Vengono date per acquisite un'adeguata capacità di utilizzo dei principali strumenti informatici e un'adeguata conoscenza di una seconda lingua dell'Unione Europea (capacità di comunicare in modo soddisfacente, abilità di lettura e ascolto, anche collegate alla comunicazione accademica).
 3. Il Corso di Laurea Magistrale in Scienze strategiche e Militari è riservato agli Ufficiali allievi del Comando per la Formazione e Scuola di Applicazione dell'Esercito, ai sensi delle Convenzioni vigenti tra l'Università degli Studi di Torino e le Istituzioni Militari. Costituisce requisito per l'iscrizione il possesso di una adeguata preparazione personale. L'iscrizione potrà avvenire solo previa verifica della preparazione individuale da parte di una Commissione composta da due docenti (tutor) nominati dal Consiglio dei Corsi di Studio. L'accesso alla verifica della personale preparazione è subordinato al possesso dei requisiti curriculari (comma 4) e di una adeguata conoscenza di una seconda lingua dell'Unione Europea.
 4. Per iscriversi alla laurea magistrale in Scienze strategiche e Militari il candidato deve essere in possesso di una Laurea nella classe DS/1 o L/DS \square Scienze della Difesa e della Sicurezza.
 5. La verifica della preparazione individuale è volta ad accertare che il candidato in possesso dei requisiti curriculari abbia maturato adeguata familiarità con il metodo e i contenuti delle discipline più rilevanti per il prosieguo dei suoi studi nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Strategiche e Militari, anche in relazione al profilo prescelto. Le aree disciplinari che costituiscono oggetto di verifica sono quelle politologica, storica, economica, sociologica, giuridica e scientifica. Se la verifica ha esito positivo i tutor rilasciano il nulla osta per l'iscrizione.
 6. Entro la data di pubblicazione del Regolamento didattico di ciascun anno il Consiglio dei Corsi di Studio nomina i docenti che verificheranno il possesso dei requisiti curriculari e l'adeguata personale preparazione dei candidati per i diversi profili. I nominativi dei docenti incaricati, le modalità e le tempistiche di presentazione della richiesta di verifica del possesso dei requisiti curriculari e della personale preparazione sono resi pubblici entro la data di pubblicazione del Manifesto degli studi della SUISS attraverso il sito web della struttura nell'area dedicata al corso di studio.

Il candidato che non rispetti modalità e tempistiche fissate per la verifica dei requisiti curriculari e della personale preparazione non sarà ammesso alla valutazione e di conseguenza non si potrà iscrivere al Corso di Laurea Magistrale in Scienze Strategiche e Militari.

Gli studenti che risultano ammessi al Corso di Laurea Magistrale devono tassativamente completare la procedura di immatricolazione online, entro e non oltre le tempistiche previste dalle scadenze amministrative di Ateneo relative all'immatricolazione ai Corsi di Laurea Magistrale.

ARTICOLO 4

Durata del Corso di Laurea Magistrale

1. La durata normale del corso è di due anni. Per il conseguimento del titolo lo studente dovrà acquisire almeno 120 CFU, secondo le indicazioni contenute nella scheda delle attività formative e dei crediti relativi al curriculum del triennio compresa nell'Ordinamento didattico del Corso, come disciplinato nel RDA.

2. La quantità media di impegno complessivo di apprendimento, svolto in un anno da uno studente impegnato a tempo pieno negli studi universitari, è convenzionalmente fissata in 60 crediti. È altresì possibile l'iscrizione a tempo parziale, secondo le regole fissate dall'Ateneo.
3. I crediti corrispondenti a ciascuna attività formativa sono acquisiti dallo studente con il superamento dell'esame o di altra forma di verifica del profitto, effettuata con le modalità stabilite all'art. 7 del presente regolamento, in accordo con il Regolamento Didattico di Ateneo nonché con i Regolamenti dei Dipartimenti di riferimento.
4. Gli iscritti al Corso di Laurea Magistrale in Scienze Strategiche e Militari non decadono dalla qualità di studente: in caso di interruzione prolungata della carriera scolastica e in ogni caso, anche in assenza di prolungate interruzioni, qualora il titolo finale non venga conseguito entro un periodo di tempo pari al triplo della durata normale del corso, tutti i crediti sino ad allora maturati saranno soggetti a verifica della non intervenuta obsolescenza dei contenuti formativi.

ARTICOLO 5

Attività Formative, insegnamenti, curricula e docenti

1. La Laurea Magistrale in Scienze Strategiche si articola in 5 curricula: Curriculum Politico-Organizzativo, Curriculum Economico-amministrativo e Curriculum Logistico, Curriculum Sistemi Infrastrutturali, Curriculum Comunicazioni.
2. Il piano di studio, è descritto nell'allegato n. 2, che viene annualmente aggiornato.

ARTICOLO 6

Tipologia delle attività formative

1. Le attività didattiche dei settori disciplinari si articolano in insegnamenti, secondo un programma articolato in n. 2 periodi didattici, approvato dal CCLM e pubblicato nel Manifesto degli Studi (Guida dello studente). L'articolazione dei moduli e la durata dei corsi sono stabilite secondo le indicazioni della Struttura Universitaria Interdipartimentale in Scienze Strategiche. Le attività didattiche (lezioni ed esami) si tengono secondo la data di inizio ed il calendario stabilito annualmente secondo quanto previsto al successivo art. 7 comma 6, all'interno del periodo ordinario delle lezioni fissato a norma dell'art 23 comma 1 del Regolamento didattico di Ateneo.
2. I corsi sono di norma di 7 ore per 1 CFU secondo una ripartizione di 28 di lezione frontale, e del 62% di studio personale o ad altre attività formative di tipo individuale anche dei laboratori.
3. Il Corso di Laurea Magistrale, oltre alle attività formative, può organizzare seminari e stage esterni in collaborazione con istituzioni pubbliche e private italiane o straniere, a seconda delle necessità, essendovene concreta praticabilità e riscontrandosene l'opportunità formativa; devono essere approvate singolarmente dal Consiglio di Corso di Laurea Magistrale e svolgersi sotto la responsabilità didattica di un docente del Corso di Laurea Magistrale. I crediti didattici assegnati a tali attività saranno fissati dal CCLM di volta in volta.
4. Gli studenti del Corso di Laurea Magistrale possono ottenere il riconoscimento di tirocini, stages ecc., che siano coerenti con gli obiettivi didattici del Corso, fino a 60 crediti.
5. Nel quadro di una crescente integrazione con istituzioni universitarie italiane e straniere, è prevista la possibilità di sostituire attività formative svolte nel Corso di Laurea Magistrale con altre discipline

insegnate in Università italiane o straniere. Ciò avverrà nel quadro di accordi e programmi internazionali, di convenzioni interateneo, o di specifiche convenzioni proposte dal Corso di Laurea Magistrale, e approvate dal Consiglio della Struttura Universitaria Interdipartimentale in Scienze Strategiche e deliberate dal competente organo accademico, con altre istituzioni universitarie o di analoga rilevanza culturale.

ARTICOLO 7

Esami ed altre verifiche del profitto degli studenti

1. Per ciascuna attività formativa indicata è previsto un accertamento conclusivo alla fine del periodo in cui si è svolta l'attività. Per le attività formative articolate in moduli la valutazione finale del profitto è comunque unitaria e collegiale. Con il superamento dell'esame o della verifica lo studente consegue i CFU attribuiti all'attività formativa in oggetto.
2. Gli accertamenti finali possono consistere in: esame orale o compito scritto o relazione scritta o orale sull'attività svolta oppure test con domande a risposta libera o a scelta multipla o prova di laboratorio o esercitazione al computer. Le modalità dell'accertamento finale, che possono comprendere anche più di una tra le forme su indicate, e la possibilità di effettuare accertamenti parziali in itinere, sono indicate prima dell'inizio di ogni anno accademico dal docente responsabile dell'attività formativa. Le modalità con cui si svolge l'accertamento devono essere le stesse per tutti gli studenti e rispettare quanto stabilito all'inizio dell'anno accademico.
3. Il periodo di svolgimento degli appelli d'esame viene fissato all'inizio di ogni anno accademico.
4. Gli appelli degli esami di profitto iniziano al termine dell'attività didattica dei singoli corsi di insegnamento.
5. Il calendario degli esami di profitto prevede 3 appelli, distribuiti in due periodi didattici, nel corso dell'anno accademico.
6. Il calendario delle attività didattiche (lezioni ed esami) per i Corsi di Studio è stabilito annualmente dal Consiglio della Struttura Universitaria Interdipartimentale in Scienze Strategiche, su proposta del Presidente, sentita la Commissione didattica competente.
7. L'orario delle lezioni e il calendario degli esami sono stabiliti dal Presidente della Struttura Universitaria Interdipartimentale o dai suoi delegati in conformità con quanto disposto dal Regolamento del Corso di Laurea Magistrale, sentita la Commissione Consultiva Paritetica competente e i Docenti interessati.
8. Il calendario degli esami viene comunicato con congruo anticipo. La pubblicità degli orari delle lezioni e degli appelli viene assicurata nei modi e nei mezzi più ampi possibili. Lo stesso vale per ogni altra attività didattica, compresi gli orari di disponibilità dei professori e dei ricercatori.
9. Qualora, per un giustificato motivo, un appello di esame debba essere spostato o l'attività didattica prevista non possa essere svolta, il docente deve darne comunicazione tempestiva agli studenti e al responsabile della struttura didattica per i provvedimenti di competenza e secondo la normativa esistente.
10. Le date degli esami, una volta pubblicate, non possono essere in alcun caso anticipate; gli esami si svolgono secondo un calendario di massima predisposto dal docente il giorno dell'appello.
11. L'intervallo tra due appelli successivi è di almeno dieci giorni.
12. Le commissioni esaminatrici per gli esami di profitto sono nominate dal Presidente della Struttura Universitaria Interdipartimentale in Scienze Strategiche o per sua delega, dal Presidente del

Consiglio di Corso di Laurea Magistrale. Sono composte da almeno due membri e sono presiedute dal professore ufficiale del corso o dal professore indicato nel provvedimento di nomina. E' possibile operare per sottocommissioni, ove i componenti siano sufficienti. Tutti gli studenti, su richiesta, hanno il diritto di essere esaminati anche dal Presidente della commissione d'esame. I membri diversi dal presidente possono essere altri professori, ricercatori, cultori della materia. Il riconoscimento di cultore della materia è deliberato dal Consiglio della struttura su proposta del Consiglio di Corso di Laurea Magistrale.

13. Lo studente può presentarsi ad un medesimo esame tre volte in un anno accademico.
14. Il Presidente della Commissione informa lo studente dell'esito della prova e della sua valutazione prima della proclamazione ufficiale del risultato; sino a tale proclamazione lo studente può ritirarsi dall'esame senza conseguenze per il suo curriculum personale valutabile al fine del conseguimento del titolo finale. La presentazione all'appello deve essere comunque registrata.
15. Nella determinazione dell'ordine con cui gli studenti devono essere esaminati, vengono tenute in particolare conto le specifiche esigenze degli studenti lavoratori.
16. Il voto d'esame è espresso in trentesimi e l'esame si considera superato se il punteggio è maggiore o uguale a 18. All'unanimità può essere concessa la lode, qualora il voto finale sia 30.
17. Le prove sono pubbliche ed è pubblica la comunicazione del voto finale.

ARTICOLO 8

Prova finale e lingua straniera

Dopo aver superato tutte le verifiche delle attività formative con eventuale inclusione di parte dei tirocini formativi del 3° anno incluse nel piano di studio e aver acquisito almeno 120 crediti, comprendendo quelli relativi alla preparazione della prova finale, lo studente, indipendentemente dal numero di anni di iscrizione all'università, è ammesso a sostenere la prova finale, la quale consiste nella discussione di una tesi di laurea. Nel caso in cui lo studente scelga un docente relatore esterno al Corso di Laurea, dovrà informare il Presidente del Corso di laurea di tale scelta.

La prova finale consiste in una dissertazione originale su temi attinenti la classe di laurea. La dissertazione va preparata previo accordo e sotto la guida di un docente relatore afferente al Corso di Laurea Magistrale in una delle discipline che hanno fatto parte del curriculum formativo, e può avere connotati sia di studio elaborativo su materiali già editi sia di ricerca ed analisi di dati nuovi raccolti ad hoc ed interpretati entro un quadro scientifico di riferimento adeguato e spesso multidisciplinare.

La prova finale consiste nella discussione di una tesi di laurea, redatta dallo studente in modo originale, sotto la guida di un relatore.

Si distinguono tre tipologie di tesi:

- Tesi di ricerca;
- Tesi di elaborazione;
- Tesi di relazione.

Le modalità di elaborazione delle diverse tipologie di tesi di laurea saranno definite in apposito regolamento approvato dal Consiglio dei Corsi di Studio.

La discussione delle tesi di laurea potrà avvenire solo a seguito di tutte le prove d'esame previste dal percorso di studio.

La valutazione della discussione della tesi di laurea verrà stabilita da un'apposita commissione giudicatrice che, per la determinazione della stessa valutazione conclusiva, terrà conto del percorso di studio complessivo dello studente.

I crediti relativi alla lingua straniera, associati alla prova finale previsti nella scheda delle attività formative, devono riguardare una delle lingue europee principali e si conseguono normalmente con apposite prove o con esami di Lingua e traduzione, secondo quanto indicato nei percorsi di studio

ARTICOLO 9

Iscrizione e frequenza di singoli insegnamenti

Chi è in possesso dei requisiti necessari per iscriversi a un Corso di Laurea Magistrale, oppure sia già in possesso di titolo di studio a livello universitario può prendere iscrizione a singoli insegnamenti impartiti presso l'Ateneo. Le modalità d'iscrizione sono fissate nel Regolamento Studenti dell'Università di Torino.

ARTICOLO 10

Propedeuticità, Obblighi di frequenza

1. Non sono previste propedeuticità obbligatorie.
2. La frequenza alle varie attività formative non è obbligatoria

ARTICOLO 11

Piano carriera

1. Il CCLM determina annualmente nel presente Regolamento e nel Manifesto degli studi, i percorsi formativi consigliati, precisando anche gli spazi per le scelte autonome degli studenti.
2. Lo studente presenta il proprio piano carriera nel rispetto dei vincoli previsti dal decreto ministeriale relativo alla classe di appartenenza, con le modalità previste nel manifesto degli studi.
3. Il piano carriera può essere articolato su una durata più lunga rispetto a quella normale per gli studenti a tempo parziale, ovvero, in presenza di un rendimento didattico eccezionalmente elevato per quantità di crediti ottenuti negli anni accademici precedenti, su una durata più breve.
4. Il piano carriera non aderente ai percorsi formativi consigliati, ma conforme all'ordinamento didattico è sottoposto all'approvazione del CCLM.
5. Le delibere di cui al comma 4 sono assunte entro 40 giorni dalla scadenza del termine fissato per la presentazione dei piani carriera.

ARTICOLO 12

Riconoscimento di crediti in caso di passaggi, trasferimenti e seconde lauree

1. Salvo diverse disposizioni, il CCLM propone al Consiglio della Struttura Universitaria Interdipartimentale in Scienze Strategiche il riconoscimento o meno dei crediti e dei titoli accademici conseguiti in altre Università, anche nell'ambito di programmi di scambio. Per il riconoscimento di prove di esame sostenute in corsi di studio diversi dal Corso di Laurea Magistrale in Scienze Strategiche dell'Università di Torino, relativamente al trasferimento degli studenti da un altro Corso di Laurea Magistrale ovvero da un'altra università, il CCLM convaliderà gli esami sostenuti indicando espressamente la tipologia di attività formativa, l'ambito disciplinare, il settore scientifico disciplinare ed il numero di CFU coperti nel proprio ordinamento didattico, nonché l'anno di corso al quale viene inserito lo studente, in base al numero di esami convalidati; nel caso di esami didatticamente equipollenti, essi devono essere dichiarati tali con specifica delibera, anche ricorrendo eventualmente a colloqui per la verifica delle conoscenze effettivamente possedute. Il mancato riconoscimento di crediti sarà motivato.
2. Il numero massimo dei crediti riconoscibili risulta determinato dalla ripartizione dei crediti stabilita nell'Ordinamento didattico del Corso di Laurea Magistrale.
3. Per gli esami non compresi nei settori scientifico-disciplinari indicati dall'Ordinamento didattico del Corso di Laurea Magistrale o eccedenti i limiti di cui al precedente comma 2, a richiesta dello studente potrà essere riconosciuto un massimo di 18 crediti a titolo di «Attività formative a scelta dello studente».
4. Sarà possibile il riconoscimento di crediti assolti in «Ulteriori attività formative» (D. M. 270/04, art. 10, c. 5, d), per un massimo di 60 crediti.
5. Nel caso di studente già in possesso di titolo universitario dello stesso livello, il riconoscimento dei crediti sarà di volta in volta esaminato ed approvato dalla Commissione pratiche studenti del Corso di Laurea Magistrale.

ARTICOLO 13

Docenti

A. Docenti del Corso di Laurea Magistrale

I docenti del Corso di laurea Magistrale in Scienze Strategiche sono quelli che afferiscono ai Dipartimenti di riferimento.

B. Docenti di riferimento (come da Decreto Direttoriale 10/06/2008, n. 61, stilato sulla base della attuali risorse di docenza, da aggiornare annualmente)

MAT/07	MAT/07	BARBERIS Bruno Giuseppe	v. sito docente	v. sito docente
IUS/14	IUS/14	COSTAMAGNA Francesco	v. sito docente	v. sito docente
INF/01	INF/01	DE' LIGUORO Ugo	v. sito docente	v. sito docente
ICAR/05	ICAR/05	IMPELLIZZERI GIUSEPPE	v. sito docente	v. sito docente
INF/01	INF/01	MAZZEI Alessandro	v. sito docente	v. sito docente
INF/01	INF/01	SCHIFANELLA Rossano	v. sito docente	v. sito docente
ICAR/05	ICAR/05	CORCIONE Maurizio	v. sito docente	v. sito docente

ARTICOLO 14

Orientamento e Tutorato

Scheda SUA

1. Il CdL è riservato agli Ufficiali frequentatori in possesso della Laurea in Scienze Strategiche in relazione alle convenzioni in essere stipulate con le Istituzioni Militari. L'elenco degli Ufficiali frequentatori da iscrivere è fornito dalle Istituzioni Militari.

L'orientamento in ingresso è fornito dal servizio Settore Orientamento, Tutorato e Job Placement le cui attività, periodicamente aggiornate, sono disponibili sul portale di Ateneo www.unito.it nella sezione Orientamento.

2. Il tutorato di consulenza allo studio è svolto dai docenti del Corso di Laurea Magistrale. Sono previste forme di tutorato attivo, in particolare per sostenere gli studenti attraverso il loro percorso formativo, anche al fine di agevolarne la conclusione entro la durata normale. L'attività tutoriale nei confronti del laureando è svolta primariamente dal docente supervisore della dissertazione finale. Per il tutorato di inserimento e orientamento lavorativo, gli studenti del Corso di Laurea Magistrale fruiscono delle apposite strutture (Job Placement) attivate presso il Polo CLE.

3. Docenti tutor:

POCI, Gianluca

SPINELLO, Enrico

GARELLO, Gianluca

GALLUZZI, Federica

ARTICOLO 15

Assicurazione della Qualità e Commissione Monitoraggio e Riesame

1. Il Presidente del Corso di Laurea Magistrale è il Responsabile dell'Assicurazione della Qualità e sovrintende alla redazione dei Rapporti di Riesame (annuale e ciclico); può nominare un suo Delegato quale referente dell'Assicurazione della Qualità.
2. Nel Consiglio di Corso di Laurea Magistrale è istituita la Commissione Monitoraggio e Riesame, che è composta dal Presidente del Corso di Laurea Magistrale in funzione di Coordinatore, dal suo eventuale Delegato referente dell'Assicurazione della Qualità, e da studenti e docenti, nominati dal Consiglio rispettivamente tra gli iscritti al Corso di Laurea Magistrale, su proposta dei rappresentanti degli studenti, e tra i docenti che compongono il Consiglio. La numerosità della Commissione non deve essere inferiore a quattro componenti. Nella composizione della Commissione deve essere favorita la condizione di pariteticità garantendo comunque una partecipazione di studenti pari almeno al 25% e comunque non inferiore a 2. La Commissione è permanente e dura in carica tre anni accademici. Qualora un componente si dimetta o venga a cessare per qualsiasi causa, la Commissione viene reintegrata dal Consiglio nella seduta immediatamente successiva. Il mandato del subentrante scade alla scadenza del triennio.
3. Le principali funzioni della Commissione sono le seguenti:
 - confronto tra docenti e studenti;

- autovalutazione e stesura del Monitoraggio annuale e del Riesame ciclico del Corso di Laurea Magistrale, ivi compreso il monitoraggio degli interventi correttivi proposti;
 - istruttoria su tematiche relative all'efficacia e alla funzionalità dell'attività didattica (ivi compreso il controllo delle schede insegnamento), dei piani di studio, del tutorato e dei servizi forniti agli studenti; sugli indicatori del Corso di Laurea Magistrale; sull'opinione degli studenti, di cui cura un'adeguata diffusione;
 - di supporto al Presidente del Corso di Laurea Magistrale nella predisposizione e aggiornamento delle informazioni della scheda SUA-CdS;
 - di collegamento con le strutture didattiche di raccordo per i problemi di competenza della Commissione.
4. La Commissione si riunisce al termine dei periodi didattici e in corrispondenza delle scadenze previste per le varie attività (non meno di due volte l'anno).
 5. Non possono far parte della Commissione Monitoraggio e Riesame i componenti della Commissione Didattica Paritetica della Struttura Universitaria Interdipartimentale in Scienze Strategiche di riferimento del Corso di Laurea Magistrale stesso.

ARTICOLO 16

Procedure di autovalutazione

1. Il Monitoraggio annuale e il Riesame ciclico sono processi periodici e programmati di autovalutazione che hanno lo scopo di monitorare le attività di formazione e di verificare l'adeguatezza degli obiettivi di apprendimento che il Corso di Laurea Magistrale si è proposto, la corrispondenza tra gli obiettivi e i risultati e l'efficacia del modo con cui il Corso è gestito. Al fine di adottare tutti gli opportuni interventi di correzione e miglioramento, il Monitoraggio annuale e il Riesame ciclico individuano le cause di eventuali criticità prevedendo azioni correttive concrete insieme a tempi, modi e responsabili per la loro realizzazione.
2. Il Presidente del Corso di Laurea Magistrale sovrintende alla redazione del Monitoraggio annuale e del Riesame ciclico, che vengono istruiti e discussi collegialmente.
3. Il Presidente del Corso di Laurea Magistrale sottopone il Monitoraggio annuale e il Riesame ciclico all'approvazione del CCLM, che ne assume la responsabilità.

ARTICOLO 17

Altre Commissioni

Il consiglio di Corso di Laurea Magistrale può istituire commissioni temporanee o permanenti, con compiti istruttori e/o consultivi, o con compiti operativi delegati dal Consiglio. Alle commissioni permanenti possono essere delegate specifiche funzioni deliberative (relative ad esempio alle carriere degli studenti) secondo norme e tipologie fissate nel Regolamento del Corso di Laurea Magistrale. Avverso le delibere delle Commissioni è comunque possibile rivolgere istanza al CCLM.

ARTICOLO 18

Modifiche al regolamento

1. Il regolamento didattico del Corso di Laurea Magistrale è approvato dal consiglio della Struttura Universitaria Interdipartimentale in Scienze Strategiche, su proposta del CCLM. Per i corsi di studio interdipartimentali, in caso di persistente dissenso tra i dipartimenti coinvolti, l'approvazione è rimessa al Senato Accademico, che delibera previo parere favorevole del Consiglio di Amministrazione.
2. Il regolamento didattico dei corsi di studio è annualmente adeguato all'Offerta Formativa pubblica e di conseguenza è legato alla coorte riferita all'anno accademico di prima iscrizione a un determinato Corso di Laurea Magistrale.

ARTICOLO 19

Norme transitorie

Gli studenti che al momento dell'attivazione del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Strategiche e Militari siano già iscritti in un ordinamento previgente hanno facoltà di optare per l'iscrizione al nuovo corso. Il CCL determina i crediti da assegnare agli insegnamenti previsti dagli ordinamenti didattici previgenti e, ove necessario, valuta in termini di crediti le carriere degli studenti già iscritti; stabilisce il percorso di studio individuale da assegnare per il completamento del piano carriera.

Università degli Studi di Torino
Ordinamento didattico
del Corso di Laurea Magistrale
in SCIENZE STRATEGICHE E MILITARI

D.M. 22/10/2004, n. 270

Regolamento didattico - anno accademico 2017/2018

ART. 1 Premessa

Denominazione del corso	SCIENZE STRATEGICHE E MILITARI
Denominazione del corso in inglese	STRATEGIC AND MILITARY SCIENCES
Classe	LM/DS Classe delle lauree magistrali in Scienze della difesa e della sicurezza
Facoltà di riferimento	
Altre Facoltà	
Dipartimento di riferimento	INFORMATICA
Altri Dipartimenti	CHIMICA CULTURE, POLITICA E SOCIETA' MANAGEMENT
Durata normale	2
Crediti	120
Titolo rilasciato	Laurea Magistrale in SCIENZE STRATEGICHE E MILITARI
Titolo congiunto	No
Atenei convenzionati	
Doppio titolo	
Modalità didattica	Convenzionale
Sede amministrativa	TORINO (TO)
Sedi didattiche	TORINO (TO)
Indirizzo internet	
Ulteriori informazioni	
Il corso è	Corso di nuova istituzione
Data di attivazione	
Data DM di approvazione	
Data DR di approvazione	
Data di approvazione del consiglio di facoltà	

Data di approvazione del senato accademico	20/02/2017
Data parere nucleo	
Data parere Comitato reg. Coordinamento	12/10/1998
Data della consultazione con le organizzazioni rappresentative a livello locale della produzione, servizi, professioni	03/11/2016
Massimo numero di crediti riconoscibili	12
Corsi della medesima classe	SCIENZE STRATEGICHE
Numero del gruppo di affinità	1

ART. 2 Obiettivi formativi

I laureati magistrali del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Strategiche e Militari nella Classe delle Lauree Magistrali della Difesa e della Sicurezza sono professionisti militari, dotati della preparazione avanzata specifica degli Ufficiali dell'Esercito Italiano, che svolgono la propria attività professionale prevalentemente presso le Unità e i Reparti appartenenti alla diverse Armi e Specialità dell'Esercito Italiano, sia nel contesto nazionale specifico della Forza Armata sia Interforze, come pure in Comandi Joint a livello NATO e nelle Joint Operations nei contesti internazionali per tutte le attività legate alle attività combat e non combat decise dalle organizzazioni internazionali quali Nazioni Unite, Ocse, Nato. Tali laureati magistrali dovranno possedere l'addestramento professionale specifico adeguato ad operare nei sunnominati contesti con incarichi di comando, pianificazione e coordinamento a livelli crescenti di complessità e responsabilità, prima a livello di minori unità e successivamente di Reggimento, Brigata e Divisione, fino ai massimi vertici di Forza Armata e di Difesa, a livello nazionale e internazionale. Tale addestramento include anche l'acquisizione della capacità di valutare e gestire con visione sistemica situazioni specifiche e organizzazioni complesse, in scenari ipercomplessi e caratterizzati da minaccia sia convenzionale sia asimmetrica. Tali prestazioni devono potersi svolgere, da parte di questi laureati magistrali, in uno o più dei seguenti ambiti:

- Specifici di Forza Armata;
- Della sicurezza interna ed esterna del territorio nazionale
- Della tutela del territorio nazionale e dei suoi beni materiali ed immateriali, con eventuali interventi di collaborazione con Enti non militari preposti (es. Protezione Civile), a sostegno delle popolazioni civili in casi di calamità naturali;
- Della gestione e direzione di sistemi organizzativi multifunzionali sia specificamente militari sia di carattere non militare, quali istituzioni sociali e amministrative provvisorie in contesti di peace-enforcing o di post-conflict, in Stati falliti o in condizioni di grave destrutturazione socio-economica e istituzionale della società civile;
- Della tutela degli interessi strategici ed economico-finanziari dello Stato Italiano e dell'Unione Europea.

Il Corso di Laurea Magistrale in Scienze Strategiche e Militari si articola in specifici percorsi, orientati ciascuno a preparazioni specifiche per ciascuna Arma e/o Specialità, ed eventualmente erogati in lingua inglese a valenza esplicitamente internazionale. Tutti i percorsi presentano una parte comune, erogata quindi a tutti gli studenti del Corso di Laurea magistrale in Scienze Strategiche e Militari, di attività formative caratterizzanti e di attività formative affini o integrative negli ambiti formativi della Classe, ed una parte specifica di attività formative, sia caratterizzanti sia affini o integrative sempre nell'ambito della Classe, per le varie Armi, ovvero per:

1. Fanteria, Cavalleria e Artiglieria
2. Genio
3. Tramat
4. Trasmissioni
5. Corpo di Commissariato

In particolare, i curricula dei corsi di laurea magistrale della classe comprendono le seguenti competenze:

- conoscenza della lingua inglese fra i requisiti di accesso,
- attività dedicate all'approfondimento e al consolidamento delle conoscenze fondamentali per l'esercizio della professione militare in ruoli di elevata responsabilità e complessità, già conseguite come competenze di base nella Laurea Triennale in Scienze Strategiche e Militari della stessa classe, e precisamente:
 - a. Per la parte comune negli ambiti delle scienze politologiche e strategiche, nelle discipline giuridiche e nelle competenze linguistiche (acquisizione di conoscenza di una seconda lingua oltre la lingua inglese)
 - b. Per le parti specifiche:
 1. Fanteria, Cavalleria e Artiglieria: negli ambiti delle discipline giuridiche, delle scienze storiche, antropologiche, psicologiche e sociali, delle scienze geo-politiche economiche e territoriali, delle scienze politologiche e strategiche e delle scienze dell'ingegneria industriale e chimica.
 2. Genio: negli ambiti delle scienze matematiche, delle scienze dell'ingegneria industriale e chimica, e dell'ingegneria civile e dell'architettura.
 3. Tramat: negli ambiti delle scienze matematiche, dell'ingegneria industriale e chimica, e dell'ingegneria civile e dell'architettura.
 4. Trasmissioni: negli ambiti delle scienze matematiche, delle scienze dell'informazione e delle scienze dell'ingegneria industriale e chimica.
 5. Commissariato: negli ambiti delle scienze statistiche ed economiche, delle scienze economiche e dell'organizzazione e gestione aziendale, delle scienze giuridiche e delle scienze attuariali e finanziarie.
 6. L'eventuale parte internazionale presenta in prevalenza discipline negli ambiti specifici comuni agli altri eventuali percorsi, erogate in lingua inglese da docenti stranieri e visiting professors.

ART. 3 Consultazione con le organizzazioni rappresentative - a livello nazionale e internazionale - della produzione di beni e servizi, delle professioni (Istituzione del corso)

Al confronto con le parti sociali, come risulta dal verbale, hanno partecipato rappresentanti del Comune di Torino, dell'Accademia delle Scienze, dell'ARPA- Affari Amministrativi e Personale, dell'ASCOM-Confcommercio Torino e Provincia, della Banca d'Italia - sede di Torino, Centro studi sul federalismo, della Fondazione Camillo Cavour, della Fondazione Filippo Burzio, del

Comando per la Formazione e Scuola di Applicazione dell'Esercito di Torino, della Prefettura, della Regione Piemonte, del Comune di Modena e della Soprintendenza - Archeologia, belle arti e paesaggio per la città metropolitana di Torino. Durante l'incontro è emerso un forte apprezzamento per la nuova offerta didattica che mira alla formazione di professionisti di alto livello nell'ambito dell'Esercito Italiano in grado di sapersi adattare al mutevole scenario internazionale, ed in grado altresì di fornire sicurezza e difesa sul territorio nazionale rispetto alle diversificate vecchie e nuove minacce contemporanee. Il Presidente dei Corsi di Studio si impegna a mantenere aperto un canale di confronto promuovendo iniziative varie di consultazione con le parti interessate

Data del parere: 03/11/2016

ART. 4 Obiettivi formativi specifici del corso e descrizione del percorso formativo

Il corso di laurea magistrale in scienze strategiche e militari risponde all'esigenza di approfondire la conoscenza degli aspetti tecnici, giuridici, storico-politici, sociali, economici e strategici che afferiscono all'area della difesa e della sicurezza in contesti di conflitto convenzionale e di conflitto asimmetrico. Esso si prefigge pertanto lo scopo di costruire e consolidare una figura di militare professionista di livello direttivo, dotata di competenze multi e inter-disciplinari volte all'esercizio del comando e della direzione connessi all'organizzazione, preparazione e gestione di personale, mezzi e materiali specifici e a procedure di carattere logistico e amministrativo, per il funzionamento delle strutture militari.

Va sottolineato, per meglio comprendere la scelta degli ambiti formativi e delle conseguenti discipline, che questo Corso di Laurea è concepito in diretto collegamento con il Corso di Laurea di primo livello in Scienze Strategiche che lo precede come inevitabile requisito di ammissione, rappresentando quindi un'intenzione di corso di laurea a ciclo unico quinquennale, non potendosi altrimenti configurare la formazione di una figura professionale così complessa come quella dell'Ufficiale dell'Esercito. All'interno della figura dell'Ufficiale dell'Esercito si devono inoltre distinguere ed evidenziare blocchi di competenze tecnico-professionali differenziate (vedi il punto degli Obiettivi formativi qualificanti della classe), ancorché tutte applicabili a molteplici contesti operativi nazionali e internazionali, in operazioni sia tipicamente militari sia di crises support e di peace support, come pure di aiuto umanitario e di tutela nei confronti di popolazioni in situazioni di calamità naturali.

Il percorso formativo della Laurea Magistrale prevede quindi a fattor comune l'approfondimento di competenze giuridiche avanzate nell'ambito del diritto internazionale e dei settori giuridici più strettamente connessi alle attività professionali; delle competenze politologiche nelle relazioni internazionali, e di quelle linguistiche con l'acquisizione di una seconda lingua oltre alla lingua inglese. In questo ambito sarà prevista, come indicato dalla normative dello Stato Maggiore della Difesa, l'acquisizione di un livello di conoscenza adeguato agli standard riconosciuti, a livello internazionale, come adeguati alla cooperazione con forze armate di altri paesi.

Per quanto riguarda i diversi percorsi, questi prevedranno, a seconda dei casi e delle specifiche esigenze che verranno espresse dalle Forze Armate:

- per un profilo politico- organizzativo, lo studio di discipline storiche, di discipline sociologiche, economiche politologiche senza tralasciare aspetti delle scienze ingegneristiche indispensabili al consolidamento della specifica formazione operativa e gestionale degli ufficiali, anche attraverso l'insegnamento di discipline caratterizzanti sotto forma di attività con una forte connotazione tecnico applicativa e professionalizzante. Queste discipline potranno

collegarsi in questo modo alle attività di addestramento e tirocinio, come previsto dagli obiettivi della classe.

- per un profilo tecnico dei sistemi infrastrutturali, l'approfondimento di discipline matematiche e ingegneristiche nei vari settori dell'ingegneria civile, dell'ingegneria industriale e chimica, mediante lo studio della scienza dei materiali, della scienza delle costruzioni, della tecnica delle costruzioni, dell'idraulica, delle infrastrutture viarie;
 - per un profilo dedicato alla logistica, l'approfondimento di conoscenze matematiche e statistiche, informatiche, ingegneristiche in vari ambiti specifici e giuridiche per la specifica gestione del settore; alcune discipline di tipo caratterizzante potranno, in questo contesto, essere sviluppate con spiccato carattere tecnico applicativo professionalizzante e collegarsi all'ambito delle attività di tirocinio.
 - per un profilo delle comunicazioni una competenza specialistica nel campo delle comunicazioni militari, dell'informazione e delle reti informatiche e dell'informazione, consolidando anche necessariamente le indispensabili relative competenze matematiche
 - un profilo in campo economico-amministrativo, con il consolidamento di professionalità competenti nell'organizzazione, nella gestione e nel controllo degli aspetti economici, finanziari e amministrativi dell'Esercito inteso anche come grande organizzazione pubblica di persone, mezzi e materiali, approfondendo le conoscenze scientifiche e tecniche in campo economico, economico-gestionale, finanziario, giuridico (con specifici approfondimenti nel diritto amministrativo e del diritto tributario) in un contesto di cooperazione internazionale ed in particolare del diritto europeo.
 - in un'ottica di internazionalizzazione, il Corso di Laurea, prevede inoltre la possibilità di attivazione di un percorso specifico orientato a cogliere questo obiettivo strategico, incrementando gli scambi con allievi di Accademie di altri paesi (Europei attraverso i programmi dell'Erasmus militare) ed extra-europei (implementando anche per i militari gli scambi mediante i programmi dell'Erasmus plus), nonché gli scambi di docenti, allo scopo di attualizzare la figura dell'ufficiale flessibile in grado di confrontarsi agevolmente con teatri d'operazioni internazionali e multiculturali; l'orientamento disciplinare è maggiormente rivolto alla formazione tipica del Percorso Politico-Organizzativo (tematiche ormai internazionalizzate come il LOAC, Interoperability, Comprehensive Approach, Military Leadership, Cultural Awareness and Cross-Cultural Communication), ma include anche discipline degli altri percorsi, a carattere informatico ed ingegneristico sempre declinate in chiave di condivisione internazionale delle conoscenze. A questo scopo il percorso è rafforzato da attività di laboratorio per il consolidamento dell'uso specificamente professionale militare della lingua inglese.
- Per tutti i profili, la formazione teorica conseguita riceve adeguata applicazione nei periodi addestrativi sotto la specie delle ulteriori attività formative, che vedono gli Ufficiali frequentatori impegnati in attività di tirocinio anche in base alle diverse specialità d'arma. Per tutti i laureati è prevista, all'interno del quadro dei tirocini, una intensa attività di formazione linguistica professionale volta alla acquisizione di una certificazione riconosciuta, per la lingua inglese e per una seconda lingua, che integra i crediti formativi previsti dal Corso di Studio e che risponde ai requisiti linguistici di impiego definiti in ambito NATO (standard NATO).

ART. 5 Risultati di apprendimento attesi

ART. 5 Risultati di apprendimento attesi**5.1 Conoscenza e capacità di comprensione (knowledge and understanding)**

Il quadro delle conoscenze fornite dal Corso di Laurea in Scienze Strategiche e Militari, riservato agli Ufficiali dell'Esercito Italiano, si articola in un quadro formativo comune, all'interno del quale possono essere definiti profili specifici relativi alle diverse Armi e al Corpo di Commissariato.

L'impostazione generale del corso di studio, fondata sia sul rigore metodologico proprio delle materie scientifiche sia sulle problematiche di tipo giuridico, economico e sociologico, consente di maturare le competenze necessarie per svolgere la propria professione all'interno dell'Esercito Italiano.

Gli studenti dovranno specializzare le loro conoscenze in ambito tecnico-scientifico, storico-istituzionale, economico e politologico, misurandosi con le trasformazioni delle relazioni internazionali, delle istituzioni militari e della gestione dei conflitti, maturando capacità e competenze per la gestione di sistemi complessi.

Le metodologie didattiche adottate saranno avanzate e articolate in lezioni frontali, esercitazioni, attività seminariali di carattere internazionale, learning by doing, cooperative learning, attività in piattaforma (attività di gruppo, peer evaluation, autovalutazione).

5.2 Capacità di applicare conoscenza e comprensione (applying knowledge and understanding)

Il laureato magistrale in Scienze Strategiche, sulla base di strumenti metodologici, teorico-concettuali e dei principi applicativi appresi nelle varie discipline, deve essere in grado di applicare le conoscenze acquisite in modo da operare in modo professionale e responsabile in relazione agli incarichi professionali affidatigli in qualità di Ufficiale dell'Esercito e deve essere dotato di capacità di analisi e intervento attraverso percorsi di problem solving.

Un metodo di lavoro rigoroso e consapevole, verificato attraverso le attività condotte negli insegnamenti e nelle prove d'esame, deve diventare un patrimonio per la capacità di compiere in autonomia e con efficacia scelte nell'ambito professionale e di trasferire le competenze acquisite in contesti complessi e differenti. La selezione delle risorse informative e delle fonti autorevoli per la conoscenza dei fenomeni e le attività multidisciplinari e di problem solving, secondo una linea condivisa da tutti gli insegnamenti, saranno alla base di tali competenze.

5.3 Autonomia di giudizio (making judgements)

I laureati magistrali in Scienze Strategiche e militari dovranno maturare un adeguato senso critico all'altezza delle problematiche complesse e articolate che incontreranno nella loro carriera professionale. In ogni settore gli insegnamenti saranno orientati a sollecitare un maturo inquadramento dei problemi da affrontare, nei loro diversi aspetti, per operare scelte consapevoli ed autonome, in piena considerazione delle problematiche etiche proprie della professione militare. Lo stimolo si darà sia nelle tradizionali attività di insegnamento con le loro modalità di verifica, sia attraverso un ampio ventaglio di laboratori e di attività di tirocinio, sempre chiamate a sollecitare competenze e abilità ma anche autonomia di intervento. I risultati attesi verranno verificati nelle prove d'esame e di verifica intermedie attraverso colloqui orali, l'esposizione delle risultanze dei gruppi di lavoro e approfondimenti.

ART. 5 Risultati di apprendimento attesi**5.4 Abilità comunicative (communication skills)**

Le modalità di apprendimento e di restituzione delle conoscenze acquisite mirano a sviluppare nei laureati magistrali di questo corso di laurea un'abilità spiccata nella comunicazione in più lingue di contenuti complessi in forma sintetica ad alto impatto comunicativo. I laureati matureranno abilità nell'argomentazione e esposizione convincente rivolta sia alla comunicazione interna tra superiori e subordinati, colleghi e autorità (essenziale in un'organizzazione comunque gerarchica come le Forze Armate), sia all'informazione verso l'esterno. Saranno in grado di comunicare in maniera appropriata e consapevole con pluralità di attori, civili e militari, politici ed istituzionali, popolazioni in varie situazioni emergenziali, con organizzazioni governative e non governative nazionali ed internazionali, con rappresentanti dei media, All'interno di contesti spesso caratterizzati da conflitto a variabile intensità di rischio, la capacità comunicativa assume valenza cruciale nel contenimento delle ragioni di conflitto e nella possibilità di controllarlo.

Le attività condotte all'interno degli insegnamenti includeranno lo stimolo e la verifica di adeguate capacità di comunicazione che verranno utilmente sollecitate anche nei percorsi esercitativi e di tirocinio. Workshop e attività di role play sono incluse, anche con la loro componente di comunicazione, all'interno delle modalità di alcuni insegnamenti.

5.5 Capacità di apprendimento (learning skills)

I laureati magistrali in Scienze Strategiche e Militari acquisiscono una metodologia di studio e di internalizzazione delle conoscenze che consentono loro di intraprendere in autonomia personali percorsi di ricerca e di approfondimento che integrano diverse discipline. Gli insegnamenti sollecitano, a questo livello, una maturazione nella selezione degli strumenti da applicare ai diversi problemi e verificano i risultati del percorso attraverso le prove finali. I laureati sono chiamati a dimostrare queste capacità di crescita attraverso la preparazione, redazione e presentazione della tesi di laurea magistrale. Una tale approccio è successivamente applicabile alle varietà delle situazioni nelle quali la professione militare nei diversi gradi e ruoli di Ufficiale dell'Esercito condurrà inevitabilmente tali laureati. Le competenze multidisciplinari acquisite trovano applicazione in diversi contesti e consentono ai laureati di interagire in maniera sinergica con gli altri attori coinvolti.

Le metodologie e gli strumenti didattici per conseguire i risultati attesi sono variegati: attività di gruppo, peer evaluation, building knowledge in presenza e in piattaforma, flipped classroom. Tali capacità vengono verificate attraverso le diverse forme delle verifiche intermedie e finali, delle prove seminariali specificamente volte a sollecitare la costruzione di un'autonoma elaborazione dei problemi, nella attività di tirocinio e nella prova finale. Le abilità e competenze acquisite con i tirocini e le attività teorico-pratiche vengono verificate attraverso test, osservazioni dello studente da parte di un tutor dedicati, e prove pratiche.

ART. 6 Conoscenze richieste per l'accesso

Il Corso di laurea in Scienze strategiche e militari è riservato agli Ufficiali dell'Esercito Italiano che abbiano conseguito la Laurea di primo livello nella classe L/DS secondo le disposizioni eventualmente definite dal Regolamento Didattico del Corso di Studio in conformità ai

Regolamenti delle Istituzioni Militari. Il Regolamento Didattico del Corso di Studio stabilisce inoltre le modalità di verifica della personale preparazione. Tra i requisiti di accesso è richiesta la conoscenza di una seconda lingua dell'Unione Europea al livello almeno B1.

ART. 7 Caratteristiche della prova finale

La prova finale consiste in una dissertazione originale su temi attinenti la classe di laurea. La dissertazione va preparata previo accordo e sotto la guida di un docente relatore afferente al Corso di Laurea Magistrale in una delle discipline che hanno fatto parte del curriculum formativo, e può avere connotati sia di studio elaborativo su materiali già editi sia di ricerca ed analisi di dati nuovi raccolti ad hoc ed interpretati entro un quadro scientifico di riferimento adeguato e spesso multidisciplinare.

ART. 8 Sbocchi Professionali

Nell'ambito dell'Esercito Italiano i laureati magistrali militari svolgono, nel rispetto delle attribuzioni e delle competenze specifiche dell'Ufficiale, la propria attività professionale prevalentemente presso le Unità operative e i reparti delle Forze Armate.

8.1 Funzioni

Incarichi di comando, pianificazione e coordinamento a livelli crescenti di complessità e responsabilità, prima a livello di minori unità e successivamente di Reggimento, Brigata e Divisione, fino ai massimi vertici di Forza Armata e di Difesa, a livello nazionale e internazionale.

8.2 Competenze

Competenze storico-politologiche, giuridiche, sociologiche ed economiche, gestionali e di leadership, tecnico-professionali nei vari settori scientifici e tecnologici (matematica applicata, statistica, ingegneristica e informatica).

8.3 Sbocco

Ufficiale nelle varie armi e corpi dell'Esercito Italiano ed in tutti i gradi gerarchici previsti dal suo ordinamento.

Il corso prepara alle professioni di

Classe		Categoria		Unità Professionale	
9.1.1	Ufficiali delle forze armate	9.1.1.1	Ufficiali delle forze armate	9.1.1.1.0	Ufficiali delle forze armate

ART. 9 Motivi dell'istituzione di più corsi nella classe

Nella stessa classe di laurea magistrale esiste il Corso di Laurea Magistrale in Scienze Strategiche rivolto a studenti civili non militari Ufficiali Allievi dell'Esercito, erogato come parte dell'offerta formativa dell'Università degli Studi di Torino, che presenta caratteristiche in parte simili a questo ma sostanzialmente mirate a formare professionalità spendibili in settori non militari della difesa e della sicurezza, e di conseguenza con connotati differenti e specifici anche se altamente compatibili con quelli tipici della formazione dell'Ufficiale dell'Esercito.

ART. 10 Quadro delle attività formative

LM/DS - Classe delle lauree magistrali in Scienze della difesa e della sicurezza					
Tipo Attività Formativa: Caratterizzante	CFU		GRUPPI	SSD	
Scienze matematiche	0	16		INF/01	INFORMATICA
				MAT/02	ALGEBRA
				MAT/03	GEOMETRIA
				MAT/05	ANALISI MATEMATICA
				MAT/06	PROBABILITÀ E STATISTICA MATEMATICA
				MAT/07	FISICA MATEMATICA
				MAT/08	ANALISI NUMERICA
				MAT/09	RICERCA OPERATIVA
Scienze statistiche ed economiche	0	14		SECS-P/01	ECONOMIA POLITICA
				SECS-P/07	ECONOMIA AZIENDALE
				SECS-S/01	STATISTICA
Discipline giuridiche	6	18		IUS/01	DIRITTO PRIVATO
				IUS/09	ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO
				IUS/10	DIRITTO AMMINISTRATIVO
				IUS/13	DIRITTO INTERNAZIONALE
				IUS/14	DIRITTO DELL'UNIONE EUROPEA
Scienze storiche, antropologiche, psicologiche e sociali	0	18		M-DEA/01	DISCIPLINE DEMOETNOANTROPOLOGICHE
				M-PSI/01	PSICOLOGIA GENERALE
				M-PSI/05	PSICOLOGIA SOCIALE
				M-STO/04	STORIA CONTEMPORANEA
				SPS/06	STORIA DELLE RELAZIONI INTERNAZIONALI
				SPS/07	SOCIOLOGIA GENERALE
Scienze geo-politiche-economiche e territoriali	0	6		M-GGR/02	GEOGRAFIA ECONOMICO-POLITICA
				SECS-P/02	POLITICA ECONOMICA
Scienze politologiche e strategiche	6	18		SPS/02	STORIA DELLE DOTTRINE POLITICHE
				SPS/03	STORIA DELLE ISTITUZIONI POLITICHE
				SPS/04	SCIENZA POLITICA
Scienze economiche, dell'organizzazione e della gestione aziendale	0	6		SECS-P/10	ORGANIZZAZIONE AZIENDALE
				SECS-P/13	SCIENZE MERCEOLOGICHE
Scienze dell'ingegneria dell'informazione	0	14		ING-INF/02	CAMPI ELETTRICITÀ E MAGNETICI

SCIENZE STRATEGICHE E MILITARI

				ING-INF/03	TELECOMUNICAZIONI
				ING-INF/04	AUTOMATICA
				ING-INF/05	SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
Scienze dell'ingegneria industriale e chimica	6	14		ING-IND/13	MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE
				ING-IND/14	PROGETTAZIONE MECCANICA E COSTRUZIONE DI MACCHINE
				ING-IND/21	METALLURGIA
				ING-IND/22	SCIENZA E TECNOLOGIA DEI
				ING-IND/31	ELETTROTECNICA
				ING-IND/35	INGEGNERIA ECONOMICO-
Scienze dell'ingegneria civile e dell'architettura	0	16		ICAR/05	TRASPORTI
				ICAR/08	SCIENZA DELLE COSTRUZIONI
				ICAR/09	TECNICA DELLE COSTRUZIONI
Totale Caratterizzante	48	140			

Tipo Attività Formativa: Affine/Integrativa		CFU		GRUPPI	SSD
Attività formative affini o integrative		12	20		ICAR/01 IDRAULICA
					ICAR/04 STRADE, FERROVIE E AEROPORTI
					ICAR/05 TRASPORTI
					INF/01 INFORMATICA
					ING-IND/16 TECNOLOGIE E SISTEMI DI LAVORAZIONE
					IUS/13 DIRITTO INTERNAZIONALE
					IUS/14 DIRITTO DELL'UNIONE EUROPEA
					SECS-P/03 SCIENZA DELLE FINANZE
					SECS-P/07 ECONOMIA AZIENDALE
					SPS/07 SOCIOLOGIA GENERALE
					SPS/08 SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI
Totale Affine/Integrativa	12	20			

Tipo Attività Formativa: A scelta dello studente		CFU		GRUPPI	SSD
A scelta dello studente		8	15		
Totale A scelta dello studente	8	15			

Tipo Attività Formativa: Lingua/Prova Finale		CFU		GRUPPI	SSD
Per la prova finale		6	6		
Totale Lingua/Prova Finale	6	6			

Tipo Attività Formativa: Altro		CFU		GRUPPI	SSD
Ulteriori conoscenze linguistiche		3	3		
Tirocini formativi e di orientamento		25	40		

Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	0	2			
Totale Altro	28	45			

Totale generale crediti	102	226
--------------------------------	------------	------------

ART. 11 Nota relativa ai settori e crediti selezionati per le attività caratterizzanti

Gli obiettivi formativi qualificanti della classe LM/DS, Classe delle lauree magistrali in SCIENZE DELLA DIFESA E DELLA SICUREZZA, prevedono che le specifiche competenze professionali di tipo tecnico-operativo siano acquisite dai laureati nei corsi di laurea magistrale prevalentemente attraverso forme coordinate di addestramento e tirocinio, per periodi complessivamente non inferiori all'equivalente di 40 CFU nel biennio del corso di laurea.

L'art. 3 comma 3 del relativo decreto prevede inoltre che le attività formative caratterizzanti i percorsi formativi comprendano anche le forme coordinate di addestramento e tirocinio.

Su questa base, come previsto negli obiettivi formative specifici del Corso, alcune discipline di tipo caratterizzante potranno essere sviluppate con spiccato carattere tecnico applicativo professionalizzante coordinandosi all'ambito delle attività di tirocinio e di addestramento.

ART. 12 Nota relativa ai settori e crediti selezionati per le attività affini ed integrative

La scelta di mantenere SSD già inseriti nell'ambito delle attività caratterizzanti (ICAR/01, ICAR/04, ICAR/05, INF/01, ING-IND/16, IUS/13, IUS/14, SECS-P/03 – SECS-P/07 – SPS/07 – SPS/08) deriva dalle seguenti esigenze del corso di laurea: la già forte multidisciplinarietà del Corso di Laurea prevista per le attività caratterizzanti ha bisogno di approfondimenti e completamenti attraverso l'acquisizione di ulteriori crediti in discipline degli stessi settori, evitando dunque eccessi di eterogeneità non giustificati dalle esigenze funzionali delle forze armate. Allo stesso principio si appella la scelta di attivare insegnamenti con un numero di crediti formativi inferiore a 5, ovvero allo scopo di conseguire un efficiente equilibrio tra la necessaria varietà disciplinare e l'altrettanto necessaria adeguata completezza nelle specifiche discipline.

ART. 13 Motivi dell'uso nelle attività affini di settori già previsti dal decreto per la classe

La scelta di mantenere SSD già inseriti nell'ambito delle attività caratterizzanti (ICAR/01, ICAR/04, ICAR/05, INF/01, ING-IND/16, IUS/13, IUS/14, SECS-P/03 – SECS-P/07 – SPS/07 – SPS/08) deriva dalla seguente esigenza del Corso di Laurea Magistrale: la già forte multidisciplinarietà del Corso di Laurea prevista per le attività caratterizzanti ha bisogno di approfondimenti e completamenti attraverso l'acquisizione di ulteriori crediti in discipline degli stessi settori, evitando dunque eccessi di eterogeneità non giustificati dalle esigenze funzionali delle Forze Armate. Allo stesso principio si appella la scelta di attivare insegnamenti con un numero di crediti formativi inferiore a 5, ovvero allo scopo di conseguire un efficiente equilibrio tra la necessaria varietà disciplinare e l'altrettanto necessaria adeguata

completezza nelle specifiche discipline.

L'eventuale attivazione di moduli con numero di crediti inferiore a 5 verrà deliberata dal Senato Accademico in sede di approvazione dell'offerta formativa del Corso.

ART. 14 Nota relativa ai crediti delle altre attività

Gli obiettivi formativi qualificanti della classe LM/DS, Classe delle lauree magistrali in SCIENZE DELLA DIFESA E DELLA SICUREZZA, prevedono che le specifiche competenze professionali di tipo tecnico-operativo siano acquisite dai laureati nei corsi di laurea magistrale prevalentemente attraverso forme coordinate di addestramento e tirocinio, per periodi complessivamente non inferiori all'equivalente di 40 CFU nel biennio del corso di laurea.

L'art. 3 comma 3 del relativo decreto prevede inoltre che le attività formative caratterizzanti i percorsi formativi comprendano anche le forme coordinate di addestramento e tirocini.

Su questa base, come previsto negli obiettivi formativi specifici del Corso, fra le ulteriori attività formative, potranno essere incluse alcune discipline di tipo caratterizzante. Queste potranno essere sviluppate con spiccato carattere tecnico-applicativo e professionalizzante coordinandosi all'ambito delle attività di tirocinio e di addestramento, fino ad un massimo di 15 dei 40 cfu complessivi previsti in questo ambito.

Come previsto negli obiettivi formativi specifici del Corso di laurea per tutti i laureati, in aggiunta ai 3 crediti compresi nel percorso formativo, per tutti i laureati è prevista, all'interno del quadro dei tirocini, una intensa attività di formazione linguistica professionale volta alla acquisizione di una certificazione riconosciuta, per la lingua inglese e per una seconda lingua che risponde ai requisiti linguistici di impiego definiti in ambito NATO (standard NATO).

Università degli Studi di Torino

STAMPA ATTIVITÀ FORMATIVE PER ANNO

Dipartimento: INFORMATICA

Corso di Studio: 055504 - SCIENZE STRATEGICHE E MILITARI

Ordinamento: 055504-17 ANNO: 2017/2018

Regolamento: 055504-17 ANNO: 2017/2018

Percorso: 001 - POLITICO-ORGANIZZATIVO

CFU Totali: 169

1° Anno (60 CFU)

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
INF0106 - BALISTICA E TIRO	6	ING-IND/13	Caratterizzante / Scienze dell'ingegneria industriale e chimica		LEZ:42		Obbligatorio	Orale
INF0111 - DIRITTO INTERNAZIONALE	6	IUS/13	Caratterizzante / Discipline giuridiche		LEZ:42		Obbligatorio	Orale
INF0128 - RELAZIONI INTERNAZIONALI B	6	SPS/04	Caratterizzante / Scienze politologiche e strategiche		LEZ:42		Obbligatorio	Orale
INF0132 - SOCIOLOGIA MILITARE E LEADERSHIP	9				LEZ:63		Obbligatorio	Orale
Unità Didattiche								
INF0132A - SOCIOLOGIA MILITARE E LEADERSHIP - MOD. I	6	SPS/07	Caratterizzante / Scienze storiche, antropologiche, psicologiche e sociali		LEZ:42		Obbligatorio	
INF0132B - SOCIOLOGIA MILITARE E LEADERSHIP - MOD. II	3	SPS/07	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:21		Obbligatorio	
INF0135 - STORIA POLITICA DELL'INTEGRAZIONE EUROPEA	6	SPS/06	Caratterizzante / Scienze storiche, antropologiche, psicologiche e sociali		LEZ:42		Obbligatorio	Orale
INF0136 - STUDI STRATEGICI	6	SPS/04	Caratterizzante / Scienze politologiche e strategiche		LEZ:42		Obbligatorio	Orale
INF0112 - DIRITTO INTERNAZIONALE - APPROFONDIMENTI	3	IUS/13	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:21		Obbligatorio	Orale
INF0161 - TIROCINIO - I ANNO	18	NN	Altro / Tirocini formativi e di orientamento		TIR:450		Obbligatorio	Orale

2° Anno (63 CFU)

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
INF0142 - ECONOMIA INTERNAZIONALE	6	SECS-P/02	Caratterizzante / Scienze geo-politiche-economiche e territoriali		LEZ:42		Obbligatorio	Orale
INF0156 - STORIA DELLE ISTITUZIONI MILITARI	6	M-STO/04	Caratterizzante / Scienze storiche, antropologiche, psicologiche e sociali		LEZ:42		Obbligatorio	Orale
INF0147 - ORGANIZZAZIONE DEI MOVIMENTI E DEI TRASPORTI MILITARI	6	ICAR/05	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:42		Obbligatorio	Orale
INF0140 - DIRITTO PENALE MILITARE A	3	IUS/17	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:21		Obbligatorio	Orale
INF0115 - GESTIONE MEZZI, MATERIALI E SISTEMI D'ARMA	3	ING-IND/35	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:21		Obbligatorio	Orale
INF0148 - ORGANIZZAZIONE DELLE AZIENDE E DELLE AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE B	3	SECS-P/07	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:21		Obbligatorio	Orale

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
INF0160 - TESI DI LAUREA	6	PROFIN_S	Lingua/Prova Finale / Per la prova finale		PRF:150		Obbligatorio	Orale
INF0164 - LINGUISTICA ARABA	3	L-OR/12	Altro / Ulteriori conoscenze linguistiche		LEZ:21		Opzionale	Orale
INF0165 - LINGUISTICA FRANCESE	3	L-LIN/04	Altro / Ulteriori conoscenze linguistiche		LEZ:21		Opzionale	Orale
INF0157 - STRAT-LAB	2	NN	Altro / Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro		LEZ:14		Opzionale	Orale
INF0166 - TIROCINIO - II ANNO	22	NN	Altro / Tirocini formativi e di orientamento		TIR:550		Obbligatorio	Orale

Attività formative non assegnate ad uno specifico anno di corso (46 CFU)

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
INF0179 - COMMON SECURITY AND DEFENCE POLICY (CSDP) - COMMON MODULE	2	SPS/06	A scelta dello studente / A scelta dello studente		SEM:14		Opzionale	Orale
INF0180 - LAW OF ARMED CONFLICT (LOAC) COMMON MODULE	2	IUS/13	A scelta dello studente / A scelta dello studente		SEM:14		Opzionale	Orale
INF0169 - MILITARY ERASMUS MODULE I	1	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:7		Opzionale	Orale
INF0170 - MILITARY ERASMUS MODULE II	2	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:14		Opzionale	Orale
INF0171 - MILITARY ERASMUS MODULE III	3	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:21		Opzionale	Orale
INF0172 - MILITARY ERASMUS MODULE IV	4	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:28		Opzionale	Orale
INF0173 - MILITARY ERASMUS MODULE V	5	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:35		Opzionale	Orale
INF0174 - MILITARY ERASMUS SHORT MODULE I	1	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:7		Opzionale	Orale
INF0175 - MILITARY ERASMUS SHORT MODULE II	2	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:14		Opzionale	Orale
INF0176 - MILITARY ERASMUS SHORT MODULE III	3	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:21		Opzionale	Orale
INF0177 - MILITARY ERASMUS SHORT MODULE IV	4	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:28		Opzionale	Orale
INF0178 - MILITARY ERASMUS SHORT MODULE V	5	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:35		Opzionale	Orale
INF0181 - SEMINARIO DI STORIA MILITARE	2	M-STO/04	A scelta dello studente / A scelta dello studente		SEM:14		Opzionale	Orale
INF0182 - VP1	5	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:35		Opzionale	Orale
INF0184 - VP2	5	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:35		Opzionale	Orale

Università degli Studi di Torino

STAMPA ATTIVITÀ FORMATIVE PER ANNO

Dipartimento: INFORMATICA

Corso di Studio: 055504 - SCIENZE STRATEGICHE E MILITARI

Ordinamento: 055504-17 ANNO: 2017/2018

Regolamento: 055504-17 ANNO: 2017/2018

Percorso: 002 - LOGISTICO

CFU Totali: 169

1° Anno (60 CFU)

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
INF0111 - DIRITTO INTERNAZIONALE	6	IUS/13	Caratterizzante / Discipline giuridiche		LEZ:42		Obbligatorio	Orale
INF0121 - MATEMATICA AVANZATA - B	9	MAT/03	Caratterizzante / Scienze matematiche		LEZ:63		Obbligatorio	Orale
INF0127 - RELAZIONI INTERNAZIONALI A	6	SPS/04	Caratterizzante / Scienze politologiche e strategiche		LEZ:42		Obbligatorio	Orale
INF0129 - SCIENZA DEI MATERIALI	6	ING-IND/22	Caratterizzante / Scienze dell'ingegneria industriale e chimica		LEZ:42		Obbligatorio	Orale
INF0133 - STATISTICA MATEMATICA	7	MAT/06	Caratterizzante / Scienze matematiche		LEZ:49		Obbligatorio	Orale
INF0107 - BASI DI DATI	6	INF/01	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:42		Obbligatorio	Orale
INF0134 - STATISTICA MATEMATICA - APPROFONDIMENTI	1	MAT/06	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:7		Obbligatorio	Orale
INF0162 - TIROCINIO - I ANNO - LOG	19	NN	Altro / Tirocini formativi e di orientamento		TIR:190		Obbligatorio	Orale

2° Anno (63 CFU)

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
INF0146 - LOGISTICA DI DISTRIBUZIONE	8	ING-IND/35	Caratterizzante / Scienze dell'ingegneria industriale e chimica		LEZ:56		Obbligatorio	Orale
INF0137 - TEORIA E TECNICA DELLA CIRCOLAZIONE MILITARE	6	ICAR/05	Caratterizzante / Scienze dell'ingegneria civile e dell'architettura		LEZ:42		Obbligatorio	Orale
INF0155 - SISTEMI DI PRODUZIONE	6	ING-IND/16	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:42		Obbligatorio	Orale
INF0139 - DIRITTO DEI TRASPORTI	4	IUS/06	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:28		Obbligatorio	Orale
INF0141 - DIRITTO PENALE MILITARE B	2	IUS/17	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:21		Obbligatorio	Orale
INF0151 - RICERCA OPERATIVA	4	MAT/09	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:28		Obbligatorio	Orale
INF0160 - TESI DI LAUREA	6	PROFIN_S	Lingua/Prova Finale / Per la prova finale		PRF:150		Obbligatorio	Orale
INF0164 - LINGUISTICA ARABA	3	L-OR/12	Altro / Ulteriori conoscenze linguistiche		LEZ:21		Opzionale	Orale
INF0165 - LINGUISTICA FRANCESE	3	L-LIN/04	Altro / Ulteriori conoscenze linguistiche		LEZ:21		Opzionale	Orale
INF0167 - TIROCINIO - II ANNO - LOG	21	NN	Altro / Tirocini formativi e di orientamento		TIR:525		Obbligatorio	Orale

Attività formative non assegnate ad uno specifico anno di corso (46 CFU)

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
--------------------	-----	---------	------------	------------------------	-----------------	---------	-------------------	------------

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
INF0179 - COMMON SECURITY AND DEFENCE POLICY (CSDP) - COMMON MODULE	2	SP5/06	A scelta dello studente / A scelta dello studente		SEM:14		Opzionale	Orale
INF0180 - LAW OF ARMED CONFLICT (LOAC) COMMON MODULE	2	IUS/13	A scelta dello studente / A scelta dello studente		SEM:14		Opzionale	Orale
INF0169 - MILITARY ERASMUS MODULE I	1	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:7		Opzionale	Orale
INF0170 - MILITARY ERASMUS MODULE II	2	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:14		Opzionale	Orale
INF0171 - MILITARY ERASMUS MODULE III	3	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:21		Opzionale	Orale
INF0172 - MILITARY ERASMUS MODULE IV	4	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:28		Opzionale	Orale
INF0173 - MILITARY ERASMUS MODULE V	5	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:35		Opzionale	Orale
INF0174 - MILITARY ERASMUS SHORT MODULE I	1	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:7		Opzionale	Orale
INF0175 - MILITARY ERASMUS SHORT MODULE II	2	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:14		Opzionale	Orale
INF0176 - MILITARY ERASMUS SHORT MODULE III	3	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:21		Opzionale	Orale
INF0177 - MILITARY ERASMUS SHORT MODULE IV	4	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:28		Opzionale	Orale
INF0178 - MILITARY ERASMUS SHORT MODULE V	5	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:35		Opzionale	Orale
INF0181 - SEMINARIO DI STORIA MILITARE	2	M-STO/04	A scelta dello studente / A scelta dello studente		SEM:14		Opzionale	Orale
INF0182 - VP1	5	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:35		Opzionale	Orale
INF0184 - VP2	5	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:35		Opzionale	Orale

Università degli Studi di Torino

STAMPA ATTIVITÀ FORMATIVE PER ANNO

Dipartimento: INFORMATICA

Corso di Studio: 055504 - SCIENZE STRATEGICHE E MILITARI

Ordinamento: 055504-17 ANNO: 2017/2018

Regolamento: 055504-17 ANNO: 2017/2018

Percorso: 003 - ECONOMICO-AMMINISTRATIVO

CFU Totali: 169

1° Anno (60 CFU)

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
INF0109 - DIRITTO AMMINISTRATIVO	12	IUS/10	Caratterizzante / Discipline giuridiche		LEZ:84		Obbligatorio	Orale
INF0111 - DIRITTO INTERNAZIONALE	6	IUS/13	Caratterizzante / Discipline giuridiche		LEZ:42		Obbligatorio	Orale
INF0118 - Macroeconomia	6	SECS-P/01	Caratterizzante / Scienze statistiche ed economiche		LEZ:42		Obbligatorio	Orale
INF0124 - ORGANIZZAZIONE DELLE AZIENDE E DELLE AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE	6	ING-IND/35	Caratterizzante / Scienze dell'ingegneria industriale e chimica		LEZ:42		Obbligatorio	Orale
INF0128 - RELAZIONI INTERNAZIONALI B	6	SPS/04	Caratterizzante / Scienze politologiche e strategiche		LEZ:42		Obbligatorio	Orale
INF0126 - PROGRAMMAZIONE E CONTROLLO DELLE AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE E PRIVATE	5	SECS-P/07	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:35		Obbligatorio	Orale
INF0119 - MATEMATICA FINANZIARIA AVANZATA	3	SECS-S/06	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:21		Obbligatorio	Orale
INF0113 - DIRITTO TRIBUTARIO - MODULO APPLICATIVO	6	IUS/12	Altro / Tirocini formativi e di orientamento		LEZ:42		Obbligatorio	Orale
INF0163 - TIROCINIO - I ANNO - EA	10	NN	Altro / Tirocini formativi e di orientamento		TIR:250		Obbligatorio	Orale

2° Anno (63 CFU)

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
INF0149 - RAGIONERIA PUBBLICA E ANALISI E CONTABILITÀ DEI COSTI DI PROGETTO MILITARE	8	SECS-P/07	Caratterizzante / Scienze statistiche ed economiche		LEZ:56		Obbligatorio	Orale
INF0153 - SCIENZE MERCEOLOGICHE	6	SECS-P/13	Caratterizzante / Scienze economiche, dell'organizzazione e della gestione aziendale		LEZ:42		Obbligatorio	Orale
INF0110 - DIRITTO DELL'UNIONE EUROPEA	4	IUS/14	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:28		Obbligatorio	Orale
INF0152 - SCIENZA DELLE FINANZE	3	SECS-P/03	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:21		Obbligatorio	Orale
INF0138 - DIRITTO COMMERCIALE	3	IUS/04	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:21		Obbligatorio	Orale
INF0140 - DIRITTO PENALE MILITARE A	3	IUS/17	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:21		Obbligatorio	Orale
INF0160 - TESI DI LAUREA	6	PROFIN_S	Lingua/Prova Finale / Per la prova finale		PRF:150		Obbligatorio	Orale
INF0164 - LINGUISTICA ARABA	3	L-OR/12	Altro / Ulteriori conoscenze linguistiche		LEZ:21		Opzionale	Orale
INF0165 - LINGUISTICA FRANCESE	3	L-LIN/04	Altro / Ulteriori conoscenze linguistiche		LEZ:21		Opzionale	Orale
INF0168 - TIROCINIO - II ANNO - EA	24	NN	Altro / Tirocini formativi e di orientamento		TIR:600		Obbligatorio	Orale

Attività formative non assegnate ad uno specifico anno di corso (46 CFU)

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
INF0179 - COMMON SECURITY AND DEFENCE POLICY (CSDP) - COMMON MODULE	2	SPS/06	A scelta dello studente / A scelta dello studente		SEM:14		Opzionale	Orale
INF0180 - LAW OF ARMED CONFLICT (LOAC) COMMON MODULE	2	IUS/13	A scelta dello studente / A scelta dello studente		SEM:14		Opzionale	Orale
INF0169 - MILITARY ERASMUS MODULE I	1	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:7		Opzionale	Orale
INF0170 - MILITARY ERASMUS MODULE II	2	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:14		Opzionale	Orale
INF0171 - MILITARY ERASMUS MODULE III	3	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:21		Opzionale	Orale
INF0172 - MILITARY ERASMUS MODULE IV	4	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:28		Opzionale	Orale
INF0173 - MILITARY ERASMUS MODULE V	5	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:35		Opzionale	Orale
INF0174 - MILITARY ERASMUS SHORT MODULE I	1	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:7		Opzionale	Orale
INF0175 - MILITARY ERASMUS SHORT MODULE II	2	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:14		Opzionale	Orale
INF0176 - MILITARY ERASMUS SHORT MODULE III	3	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:21		Opzionale	Orale
INF0177 - MILITARY ERASMUS SHORT MODULE IV	4	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:28		Opzionale	Orale
INF0178 - MILITARY ERASMUS SHORT MODULE V	5	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:35		Opzionale	Orale
INF0181 - SEMINARIO DI STORIA MILITARE	2	M-STO/04	A scelta dello studente / A scelta dello studente		SEM:14		Opzionale	Orale
INF0182 - VP1	5	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:35		Opzionale	Orale
INF0184 - VP2	5	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:35		Opzionale	Orale

Università degli Studi di Torino

STAMPA ATTIVITÀ FORMATIVE PER ANNO

Dipartimento: INFORMATICA

Corso di Studio: 055504 - SCIENZE STRATEGICHE E MILITARI

Ordinamento: 055504-17 ANNO: 2017/2018

Regolamento: 055504-17 ANNO: 2017/2018

Percorso: 004 - SISTEMI INFRASTRUTTURALI

CFU Totali: 169

1° Anno (60 CFU)

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
INF0111 - DIRITTO INTERNAZIONALE	6	IUS/13	Caratterizzante / Discipline giuridiche		LEZ:42		Obbligatorio	Orale
INF0120 - MATEMATICA AVANZATA - A	8	MAT/03	Caratterizzante / Scienze matematiche		LEZ:56		Obbligatorio	Orale
INF0122 - MECCANICA RAZIONALE	8	MAT/07	Caratterizzante / Scienze matematiche		LEZ:56		Obbligatorio	Orale
INF0127 - RELAZIONI INTERNAZIONALI A	6	SPS/04	Caratterizzante / Scienze politologiche e strategiche		LEZ:42		Obbligatorio	Orale
INF0129 - SCIENZA DEI MATERIALI	6	ING-IND/22	Caratterizzante / Scienze dell'ingegneria industriale e chimica		LEZ:42		Obbligatorio	Orale
INF0130 - SCIENZA DELLE COSTRUZIONI	8	ICAR/08	Caratterizzante / Scienze dell'ingegneria civile e dell'architettura		LEZ:56		Obbligatorio	Orale
INF0161 - TIROCINIO - I ANNO	18	NN	Altro / Tirocini formativi e di orientamento		TIR:450		Obbligatorio	Orale

2° Anno (63 CFU)

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
INF0158 - TECNICA DELLE COSTRUZIONI	8	ICAR/09	Caratterizzante / Scienze dell'ingegneria civile e dell'architettura		LEZ:56		Obbligatorio	Orale
INF0116 - IDRAULICA	7	ICAR/01	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:56		Obbligatorio	Orale
INF0144 - INFRASTRUTTURE VIARIE	6	ICAR/04	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:42		Obbligatorio	Orale
INF0141 - DIRITTO PENALE MILITARE B	2	IUS/17	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:14		Obbligatorio	Orale
INF0143 - FISICA TECNICA	4	ING-IND/11	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:28		Obbligatorio	Orale
INF0145 - INFRASTRUTTURE VIARIE - APPROFONDIMENTI	2	ICAR/04	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:14		Obbligatorio	Orale
INF0160 - TESI DI LAUREA	6	PROFIN_S	Lingua/Prova Finale / Per la prova finale		PRF:150		Obbligatorio	Orale
INF0164 - LINGUISTICA ARABA	3	L-OR/12	Altro / Ulteriori conoscenze linguistiche		LEZ:21		Opzionale	Orale
INF0165 - LINGUISTICA FRANCESE	3	L-LIN/04	Altro / Ulteriori conoscenze linguistiche		LEZ:21		Opzionale	Orale
INF0166 - TIROCINIO - II ANNO	22	NN	Altro / Tirocini formativi e di orientamento		TIR:550		Obbligatorio	Orale

Attività formative non assegnate ad uno specifico anno di corso (46 CFU)

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
INF0179 - COMMON SECURITY AND DEFENCE POLICY (CSDP) - COMMON MODULE	2	SPS/06	A scelta dello studente / A scelta dello studente		SEM:14		Opzionale	Orale

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
INF0180 - LAW OF ARMED CONFLICT (LOAC) COMMON MODULE	2	IUS/13	A scelta dello studente / A scelta dello studente		SEM:14		Opzionale	Orale
INF0169 - MILITARY ERASMUS MODULE I	1	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:7		Opzionale	Orale
INF0170 - MILITARY ERASMUS MODULE II	2	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:14		Opzionale	Orale
INF0171 - MILITARY ERASMUS MODULE III	3	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:21		Opzionale	Orale
INF0172 - MILITARY ERASMUS MODULE IV	4	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:28		Opzionale	Orale
INF0173 - MILITARY ERASMUS MODULE V	5	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:35		Opzionale	Orale
INF0174 - MILITARY ERASMUS SHORT MODULE I	1	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:7		Opzionale	Orale
INF0175 - MILITARY ERASMUS SHORT MODULE II	2	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:14		Opzionale	Orale
INF0176 - MILITARY ERASMUS SHORT MODULE III	3	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:21		Opzionale	Orale
INF0177 - MILITARY ERASMUS SHORT MODULE IV	4	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:28		Opzionale	Orale
INF0178 - MILITARY ERASMUS SHORT MODULE V	5	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:35		Opzionale	Orale
INF0181 - SEMINARIO DI STORIA MILITARE	2	M-STO/04	A scelta dello studente / A scelta dello studente		SEM:14		Opzionale	Orale
INF0182 - VP1	5	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:35		Opzionale	Orale
INF0184 - VP2	5	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:35		Opzionale	Orale

Università degli Studi di Torino

STAMPA ATTIVITÀ FORMATIVE PER ANNO

Dipartimento: INFORMATICA

Corso di Studio: 055504 - SCIENZE STRATEGICHE E MILITARI

Ordinamento: 055504-17 ANNO: 2017/2018

Regolamento: 055504-17 ANNO: 2017/2018

Percorso: 005 - COMUNICAZIONI

CFU Totali: 169

1° Anno (60 CFU)

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
INF0111 - DIRITTO INTERNAZIONALE	6	IUS/13	Caratterizzante / Discipline giuridiche		LEZ:42		Obbligatorio	Orale
INF0114 - ELETTROTECNICA	8	ING-IND/31	Caratterizzante / Scienze dell'ingegneria industriale e chimica		LEZ:56		Obbligatorio	Orale
INF0123 - METODI MATEMATICI	6	MAT/05	Caratterizzante / Scienze matematiche		LEZ:42		Obbligatorio	Orale
INF0127 - RELAZIONI INTERNAZIONALI A	6	SPS/04	Caratterizzante / Scienze politologiche e strategiche		LEZ:42		Obbligatorio	Orale
INF0131 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI	8	ING-INF/05	Caratterizzante / Scienze dell'ingegneria dell'informazione		LEZ:56		Obbligatorio	Orale
INF0117 - INFORMATICA AVANZATA	4	INF/01	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:28		Obbligatorio	Orale
INF0125 - METODI MATEMATICI - APPROFONDIMENTI	4	MAT/05	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:28		Obbligatorio	Orale
INF0161 - TIROCINIO - I ANNO	18	NN	Altro / Tirocini formativi e di orientamento		TIR:450		Obbligatorio	Orale

2° Anno (63 CFU)

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
INF0108 - CONTROLLI AUTOMATICI	6	ING-INF/04	Caratterizzante / Scienze dell'ingegneria dell'informazione		LEZ:42		Obbligatorio	Orale
INF0159 - TEORIA ED ELABORAZIONE DEI SEGNALI	8	INF/01	Caratterizzante / Scienze matematiche		LEZ:56		Obbligatorio	Orale
INF0150 - RETI DI CALCOLATORI	8	INF/01	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:56		Obbligatorio	Orale
INF0154 - SICUREZZA INFORMATICA	5	INF/01	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:35		Obbligatorio	Orale
INF0141 - DIRITTO PENALE MILITARE B	2	IUS/17	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:14		Obbligatorio	Orale
INF0160 - TESI DI LAUREA	6	PROFIN_S	Lingua/Prova Finale / Per la prova finale		PRF:150		Obbligatorio	Orale
INF0164 - LINGUISTICA ARABA	3	L-OR/12	Altro / Ulteriori conoscenze linguistiche		LEZ:21		Opzionale	Orale
INF0165 - LINGUISTICA FRANCESE	3	L-LIN/04	Altro / Ulteriori conoscenze linguistiche		LEZ:21		Opzionale	Orale
INF0166 - TIROCINIO - II ANNO	22	NN	Altro / Tirocini formativi e di orientamento		TIR:550		Obbligatorio	Orale

Attività formative non assegnate ad uno specifico anno di corso (46 CFU)

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
INF0179 - COMMON SECURITY AND DEFENCE POLICY (CSDP) - COMMON MODULE	2	SPS/06	A scelta dello studente / A scelta dello studente		SEM:14		Opzionale	Orale

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
INF0180 - LAW OF ARMED CONFLICT (LOAC) COMMON MODULE	2	IUS/13	A scelta dello studente / A scelta dello studente		SEM:14		Opzionale	Orale
INF0169 - MILITARY ERASMUS MODULE I	1	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:7		Opzionale	Orale
INF0170 - MILITARY ERASMUS MODULE II	2	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:14		Opzionale	Orale
INF0171 - MILITARY ERASMUS MODULE III	3	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:21		Opzionale	Orale
INF0172 - MILITARY ERASMUS MODULE IV	4	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:28		Opzionale	Orale
INF0173 - MILITARY ERASMUS MODULE V	5	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:35		Opzionale	Orale
INF0174 - MILITARY ERASMUS SHORT MODULE I	1	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:7		Opzionale	Orale
INF0175 - MILITARY ERASMUS SHORT MODULE II	2	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:14		Opzionale	Orale
INF0176 - MILITARY ERASMUS SHORT MODULE III	3	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:21		Opzionale	Orale
INF0177 - MILITARY ERASMUS SHORT MODULE IV	4	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:28		Opzionale	Orale
INF0178 - MILITARY ERASMUS SHORT MODULE V	5	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:35		Opzionale	Orale
INF0181 - SEMINARIO DI STORIA MILITARE	2	M-STO/04	A scelta dello studente / A scelta dello studente		SEM:14		Opzionale	Orale
INF0182 - VP1	5	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:35		Opzionale	Orale
INF0184 - VP2	5	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:35		Opzionale	Orale