



Fighting
hackers.

Riconoscimento dell'istruzione

Al termine del corso di formazione è possibile assolvere l'esame professionale di «Cyber Security Specialist» con attestato professionale federale.

Anche la formazione alla condotta svolta con l'avanzamento a sergente può essere conclusa con un attestato riconosciuto in ambito civile.

La scuola universitaria professionale di Lucerna computa 21 punti ECTS agli studenti provenienti dal corso di formazione cyber che intendono iscriversi al ciclo di studi bachelor «Information- and Cyber-Security». Il riconoscimento del corso di formazione presso altri istituti accademici è attualmente in fase di accertamento.

Il corso di formazione cyber si svolge due volte all'anno. L'obiettivo è quello di istruire circa dodici reclute per ogni corso.



Corso di formazione cyber

Contatto

Esercito svizzero
Base d'aiuto alla condotta
cyber.fub@vtg.admin.ch
www.cyberdefence.ch



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Esercito svizzero

Obiettivi generali

L'esercito deve poter proteggere i propri sistemi d'informazione e di comunicazione nonché respingere cyberattacchi in ogni momento, nella normale quotidianità come pure in caso di crisi. A tale scopo impiega parti dell'organizzazione di professionisti della Base d'aiuto alla condotta (BAC), che vengono appoggiati da militari di milizia dell'esercito.

In previsione degli sviluppi che si prospettano nell'ambito delle minacce, l'abituale e collaudata procedura non è più sufficiente: è necessario più personale ben istruito. Il corso di formazione cyber rappresenta uno dei quattro elementi dell'intero piano d'istruzione nel DDPS.

Selezione

Per il corso di formazione cyber, con le sue 800 ore di lezione e di stage pratico, sono imprescindibili i seguenti requisiti:

- idoneità al servizio;
- personalità adeguata (resistenza allo stress, capacità di apprendimento superiore alla media, discrezione, senso di responsabilità);
- disponibilità all'avanzamento a sergente, controllo di sicurezza relativo alle persone ampliato superato.

Presupposti per essere ammessi alla selezione

- Persone con apprendistato completato di informatico/a AFC, mediamatico/a AFC, operatore/trice informatico/a AFC
- Liceali con approfondimento in materie scientifiche
- Studenti (ETH, uni, SUP) in informatica, fisica, matematica, elettrotecnica, automazione e/o pedagogia
- Persone autodidatte che hanno acquisito conoscenze approfondite

Ambiti d'istruzione e contenuti

Impiego quale specialista Computer Network Operations (CNO)

- Sviluppo di strumenti software
- Analisi di avvenimenti e attacchi cyber
- Analisi di vulnerabilità informatiche

Impiego quale specialista Cyber Fusion Center (CFC)

- Analisi di cyberminacce rivolte contro i sistemi d'informazione del DDPS e dell'esercito
- Indagini tecniche su sistemi, componenti hardware e apparecchi mobili
- Analisi in un Security Operation Center (SOC)

Impiego quale specialista Cyber Defence (CYD)

- Redazione di contributi parziali sulla situazione cyber dell'Esercito svizzero
- Appoggio, consulenza e istruzione in ambito cyber a favore di militari di altre armi
- Redazione di contributi nell'ambito del servizio informazioni

Svolgimento del corso di formazione

Il corso di formazione cyber si svolge due volte all'anno. L'obiettivo è quello di istruire circa dodici reclute per ogni corso.

Corso di formazione cyber (40 settimane)				
SR GE 64-1			SSU GE	SR GE 64-2
IBG * 6 settimane	IBF 7 settimane	IDR 5 settimane	SSU 4 settimane	Servizio pratico come sergente 18 settimane
Corso di formazione successivo				
IBG *	IBF	IDR	SSU	Servizio pratico come sergente
6 settimane	7 settimane	5 settimane	4 settimane	18 settimane

Istruzione specialistica nel corso di formazione cyber

Basi generali	60 h
Basi tecniche	170 h
Istruzione trasversale	30 h
Formazione alla condotta	90 h
Istruzione specialistica	300 h
Impiego ed esercizi	150 h
Totale ore d'istruzione	800 h

IBG = istruzione di base generale, IBF = istruzione di base alla funzione, IDR = istruzione di reparto, SSU = scuola sottufficiali, GE = guerra elettronica

* L'IBG viene conclusa nella scuola in cui si è stati chiamati in servizio per la SR. Il passaggio alla SR GE 64 e al corso di formazione cyber avviene alla fine dell'IBG (dopo aver superato la selezione).