



MASTER in PROTEZIONE STRATEGICA DEL SISTEMA PAESE Cyber Intelligence, Big Data e Sicurezza delle infrastrutture critiche Roma, 28 settembre 2018 - 30 marzo 2019

Per **Infrastrutture Critiche** si intendono i servizi e i beni che costituiscono il tessuto del sistema Paese quali energia, telecomunicazioni, finanza, trasporti e logistica, catena alimentare, acqua, sanità, beni culturali, sistema industriale, ecc. la cui preservazione è la base della continuità del sistema Paese.

La **'cyber intelligence'** è una branca dell'intelligence che si occupa di contestualizzare la minaccia cyber per prevenirla e per contrastarla tempestivamente. La sicurezza cyber si basa su una acquisizione di informazioni complesse e tempestive in grado di supportare le attività sia in fase di prevenzione che in fase di detection, reaction e recovery. Il mondo dell'intelligence sfrutta sempre maggiormente gli strumenti informatici per velocizzare e ampliare il proprio bacino di raccolta e le proprie tecniche di elaborazione a fini informativi. Il Master è particolarmente innovativo perché coniuga la cyber intelligence con l'analisi geopolitica e previsionale di natura economica, strategica, antropologica e sociologica.

Obiettivi e Destinatari

Il Master in protezione strategica del sistema Paese si propone di far acquisire una conoscenza approfondita delle tecniche di decisione e gestione strategica della protezione di beni e di servizi vitali per il sistema Paese, offrendo le basi necessarie per comprendere gli scenari di rischio, individuare le tecniche di protezione ed apprendere la capacità critica di valutazione per formulare strategie aziendali e settoriali. Inoltre, il Master mira a fornire una conoscenza degli strumenti per l'attività di cyber threat intelligence nella rete e l'utilizzo di tecniche di open source intelligence per l'analisi del rischio, studiando gli strumenti per la navigazione e la ricerca anonima e affrontando il problema del tracking sul web. L'obiettivo è di formare security manager, responsabili della sicurezza di infrastrutture pubbliche e private, e cyber security analyst che possano operare in aziende pubbliche e private, nonché personale dei servizi di Intelligence e funzionari istituzionali. Il Master è rivolto ai giovani laureati in tutte le discipline, dirigenti e funzionari della Pubblica Amministrazione civile e militare, funzionari di Ambasciate, dirigenti del settore privato, giornalisti.

Articolazione del Master

Il Master prevede 180 ore di didattica e 300 ore per lo studio individuale e la redazione di uno studio finale. Le lezioni si svolgeranno il venerdì dalle 13.30 alle 17.30 ed il sabato dalle 9.00 alle 13.00.

Il Master si avvale di docenti istituzionali e privati, italiani e stranieri, tra cui funzionari della National Security Agency – NSA - degli USA.

Moduli didattici

- LA PROTEZIONE DELLE INFRASTRUTTURE CRITICHE
- L'ANALISI NORMATIVA NAZIONALE, EUROPEA ED INTERNAZIONALE (PROGRAMMA EUROPEO EPCIP)
- L'ANALISI STRATEGICA E DEGLI SCENARI GEOPOLITICI
- L'INTELLIGENCE NELLA PROTEZIONE DELLE IC
- LE SCELTE STRATEGICHE E GLI OBIETTIVI DI PROTEZIONE
- I RISCHI NUCLEARI, CHIMICI, BIOLOGICI, ELETTROMAGNETICI, SPAZIALI, CIBERNETICI, ANTROPICI CONVENZIONALI E NATURALI
- LA SICUREZZA FISICA, LOGICA, ORGANIZZATIVA E AMBIENTALE
- LA GESTIONE DELLA CRISI E DELL'EMERGENZA
- L'ECONOMIA DELLA SICUREZZA
- LA CYBER INTELLIGENCE
- BIG DATA ANALYSIS
- APPROFONDIMENTI SETTORIALI: SISTEMI ENERGETICI, TRASPORTI, ICT E RETI DI COMUNICAZIONE, FINANZA.

Seminari specialistici

- La Business Continuity
- La comunicazione interna ed esterna nella gestione dell'emergenza
- La psicologia nella gestione dell'emergenza
- La blockchain
- Le neuroscienze applicate alla cyber intelligence
- La information warfare e le fake news
- Le tecniche di progettazione di un attacco cyber
- Tecniche di negoziazione

Tirocinio

A completamento del percorso formativo farà seguito per i giovani laureati, un periodo di tirocinio curriculare della durata di tre mesi presso Organizzazioni o Istituzioni internazionali, Amministrazioni ed Enti pubblici, Imprese.

Diploma di Master

La valutazione per il rilascio del Diploma di Master sarà effettuata anche sulla base della partecipazione alle attività didattiche, della frequenza all'80% delle lezioni, dell'elaborazione e discussione dello studio finale.

Consiglio di Master

Supervisore Scientifico: Franco FRATTINI, Presidente della SIOI;
Sara CAVELLI, Direttore Generale della SIOI;
Luisa FRANCHINA, Presidente dell'Associazione Italiana Esperti in Infrastrutture Critiche (AIIIC).

Iscrizioni

Le domande di partecipazione vanno presentate compilando il modulo on line disponibile sul sito www.sioi.org ed inviando la documentazione richiesta all'indirizzo e-mail formint@sioi.org oppure via fax al num. 066789102. La quota di partecipazione al Master è di Euro 3.800,00 di cui Euro 300,00 (non restituibili) andranno versate al momento dell'iscrizione tramite ccp n. 33468000 intestato alla SIOI, Via S. Marco 3, 00186 Roma oppure tramite c/c bancario intestato alla SIOI codice IBAN: IT79X0200805181000400118070.

Sede didattica ed amministrativa

Società Italiana per l'Organizzazione Internazionale - SIOI - Palazzetto di Venezia - Piazza San Marco 51, 00186 Roma, tel. (39) 066920781 - fax 066789102 - www.sioi.org - E-mail: formint@sioi.org - info@sioi.org.