



DIPARTIMENTO LABORATORY

Executive Master

INTRODUZIONE ALLA SICUREZZA INFORMATICA E ALLA CYBERCRIMINALITÀ

in modalità blended

Obiettivi del corso

La Summer School in Cybersecurity è un'introduzione a un percorso innovativo e di taglio pratico che risponde alla crescente esigenza di figure in grado di riconoscere, identificare e prevenire i cyber-attacchi: l'obiettivo è quello di organizzare l'azienda secondo una cultura della sicurezza, attraverso l'adozione di processi operativi in linea con gli obblighi normativi.

Modalità didattica

Blended (*e-learning e presenza*) modulare.

Propedeuticità

Il corso è propedeutico al Master in "Esperto in sicurezza informatica e cybercriminalità" e a ulteriori corsi di Alta Formazione organizzati dalla IUSI Corporate University.

Prerequisiti

Si richiede il diploma di scuola superiore oppure la laurea, ma il corso si rivolge anche ad allievi privi di titolo di studio specifico con almeno 3 anni di attività lavorativa nei settori delle Forze dell'Ordine e della sicurezza personale.

Il corso si rivolge primariamente a:

collaboratori in forza a Top Secret; Forze di Polizia, Carabinieri e altre Forze dell'Ordine pubblico che desiderano impegnarsi nella criminalità digitale; tecnici della sicurezza; consulenti tecnici; periti dell'Autorità giudiziaria; avvocati, impiegati di studi legali, psicologi, impiegati della Pubblica amministrazione; addetti aziendali.

Organizzazione

Il corso è trisettimanale: le 3 settimane saranno ripartite in 10 giorni di lezioni teoriche online, per un totale di 50 videolezioni di 20/30 minuti ciascuna – quindi, 100/120 ore complessive. Nella pratica, saranno 10 videolezioni (VL) per ogni tematica, suddivise in 2 parti: 5 per 2 mattinate, a cui seguiranno 2 ore pomeridiane di lavoro personale dello studente e altre 2 ore serali di sintesi e valutazione da parte del tutor in presenza in aula o in diretta streaming.

Le videolezioni saranno preparate anticipatamente, per poi essere inserite dal tutor di contenuto sulla piattaforma di erogazione del corso; il laboratorio in presenza prevede invece 20 ore totali, suddivise in 3 giorni: 4 ore il venerdì pomeriggio, 8 ore il sabato e 8 ore la domenica.

I laboratori che si svolgono durante il terzo week-end del corso prevedono un'ora, in presenza o in streaming, di presentazione e sintesi del corso da parte dei docenti, degli esperti o del coordinatore, e 3 ore di laboratorio gestiti dal tutor, in accordo con il docente esperto e il coordinatore, se sono organizzati per disciplina. Qualora gli stessi fossero invece

programmati in modo integrato, essi saranno gestiti dallo stesso coordinatore insieme al tutor. Il giovedì della seconda settimana sarà riservato alla valutazione della parte teorica, che in aggiunta alla valutazione della sezione laboratoriale determinerà il completamento del corso da parte dello studente.

L'attività didattica di ogni Executive Master è composta da:

- 10 videolezioni a cura del docente della durata di 20/30 minuti ognuna;
- attività di verifica on-line (*test aperto o chiuso, etc.*);
- tutoraggio di contenuto (*con un tutor proposto dal docente*), per 4 ore totali;
- attività laboratoriale in presenza di 4 ore con il docente o il tutor di contenuto;
- un forum di discussione intragruppo;
- sintesi e analisi della discussione con il tutor;
- prova finale.

TEMATICHE MODULARI

Modulo 1. Introduzione alle minacce legate alle reti digitali

Modulo 2. Introduzione alle tecniche di intrusione e difesa dei sistemi informativi

Modulo 3. Introduzione alle misure legali per combattere la criminalità informatica

Modulo 4. Introduzione alla protezione dei dati personali (RGPD, etc.)

Modulo 5. Introduzione alle tecniche e alle procedure di indagine digitale per la determinazione delle prove

Docenti

Di grande professionalità, i docenti proverranno dalla società civile e dalle Forze dell'Ordine (Polizia di Stato e Arma dei Carabinieri).

N.B.: per tutte le informazioni sul corso
si prega di fare riferimento al sito
www.iusi.eu

Il seguente schema mostra le 3 settimane di attività dell'Executive Master:

L	M	M	G	V	S	D	L	M	M	G	V	S	D	L	M	M	G	V	S	D
3VL	4VL	3VL	3VL	4VL	3VL		3VL	4VL	3VL	3VL	4VL	3VL		3VL	4VL	3VL		LAB 1	LAB 3	LAB 5
1	1	1	2	2	2		3	3	3	4	4	4		5	5	5	LAB Intro	LAB 2	LAB 4	Sint. e Prova f
		TU			TU				TU							TU				

Lo schema succitato mostra l'organizzazione delle 3 settimane di attività dell'Executive Master composta di 5 insegnamenti.

Ogni insegnamento si compone di 10 videolezioni (VL) ripartite giornalmente secondo il piano 3-4-3, accompagnate da eventuali documenti di approfondimento con lettura obbligatoria e/o consigliata inserite nella home page di ogni docente.

Nella terza giornata di ogni insegnamento avrà luogo un intervento in streaming (IS) di 1 o 2 ore dalle 18 alle 20, in cui il tutor di riferimento del docente potrà da una parte verificare il livello di apprendimento dello studente, e rispondere a eventuali domande, e sottoporre una prova di autovalutazione in rete. La prova, composta di almeno 2 domande a Videolezione presentate in modo non organico, potrà essere ripetuta per 5 volte. In caso di riuscita, allo studente sarà aperto l'accesso all'insegnamento successivo. In caso di non riuscita dopo il quinto tentativo, il tutor, pur ammettendo lo studente al modulo successivo, gli fornirà risposte compensative a quelle errate e lo rinvierà ad una seconda prova unitamente a quella di autovalutazione del modulo successivo.

Sono previste due giornate di autoformazione, la prima dopo i primi due moduli e la seconda dopo il quarto.

Le ultime 4 giornate previste per i laboratori* sono così composte: il giovedì mattina è lasciato libero per eventuali spostamenti degli studenti fuori sede; il pomeriggio invece vede l'intervento del coordinatore dell'Executive Master per una sintesi della parte teorica e la presentazione di quella laboratoriale.

I laboratori saranno tenuti dai tutor di ciascun insegnamento per un periodo di ½ giornata ciascuno. Il coordinatore può decidere, in accordo con i docenti, un'eventuale altra modalità di procedura didattico-organizzativa.

Sintesi dell'impegno didattico:

- lezioni on line: 25 ore
- studio individuale 1h,30 per VL: 75
- seminari frontali (*streaming*) 10 ore
- Laboratori: 28 ore
- Prove di autovalutazione: 5
- Prova finale: 1

*I laboratori saranno effettuati sia in modalità presenziale sia in *live-streaming*. In caso di non raggiungimento di almeno il 50% della conclusione delle attività formative, il laboratorio potrebbe essere posticipato di 1 o 2 settimane.