

INTRODUCTION TO CYBERSECURITY

Descrizione	Corso di approfondimento e aggiornamento tecnico-professionale sulle implicazioni delle minacce informatiche presenti in rete, sull'impatto degli attacchi informatici sulle aziende, su come le reti possano essere vulnerabili.
Requisiti d'ingresso	<ul style="list-style-type: none"> • Dimestichezza con l'uso del computer e la navigazione internet • Comprensione scolastica dell'inglese tecnico scritto • Interesse, motivazione e costanza
Obiettivi	<ul style="list-style-type: none"> • Spiegare quali sono le implicazioni globali delle minacce informatiche • Comprendere i modi in cui le reti sono vulnerabili agli attacchi • Mettere in luce l'impatto degli attacchi informatici sulle aziende • Capire perché la sicurezza informatica rappresenta una professione in crescita • Comprendere qual è l'approccio Cisco alla Cybersecurity • Conoscere il futuro della Cybersecurity
Argomenti	<ul style="list-style-type: none"> • Cybersecurity: l'industria della sicurezza informatica • Malware e strumenti di protezione • Cybersecurity nei settori della finanza e delle telecomunicazioni • Soluzioni contro le minacce: Cisco Security Intelligence Operations (SIO) • Cybersecurity: piano strategico architetturale • Vulnerabilità e soluzioni • Cybersecurity: opportunità per il futuro
Contesto formativo	La sicurezza informatica rappresenta, ad oggi, una priorità internazionale che richiede sempre più professionisti in tale ambito. Tutto ruota intorno alle reti: ogni azienda ha continuamente necessità di memorizzare i propri dati che devono essere costantemente protetti a seguito dell'alto rischio di manipolazione e furto.
Durata	Circa 20 h di studio individuale
Metodologia	<ul style="list-style-type: none"> • Piattaforma e-learning Cisco Academy NetSpace (per accesso ai "curricula", ai simulatori didattici, ai test ed alla documentazione) • Video, presentazioni e testimonianze con trascrizione in lingua inglese scaricabile • Esercitazioni e test giornalieri/settimanali (on-line, scritti e pratici, su PC e simulatori) • Simulazioni su piattaforma software dedicata Cisco Packet Tracer • Link ad articoli e siti web per aiutare ad esplorare il mondo della Cybersecurity • Esami di certificazione Cisco Academy da remoto
Valutazioni intermedie	<ul style="list-style-type: none"> • Test on-line, scritti e pratici su PC e simulatori • Prove giornaliere e settimanali da remoto
Esami finali	Final Exam: test teorico on-line con domande a risposta singola e multipla
Attestati finali	Cisco Academy Certificate of Course Completion "Introduction to Cybersecurity"
Materiale didattico	Curriculum on-line in formato elettronico su piattaforma dedicata Cisco NetSpace