


CSA – CERTIFIED SOC ANALYST

Descrizione	<p>Corso ufficiale EC-Council per la certificazione Certified SOC Analyst (CSA), il primo passo per entrare a far parte di un centro operativo di sicurezza (SOC). Destinato a SOC Analyst, difensori in prima linea della rete, copre a fondo i fondamenti delle operazioni SOC e trasmette le competenze per: rilevazione, gestione e risposta avanzata agli incidenti e la loro correlazione, implementazione SIEM, gestione dei vari processi SOC e collaborazione con CSIRT- (Computer Security Incident Response Team).</p>	
Programma di dettaglio	<ul style="list-style-type: none"> • Security Operations and Management • Understanding Cyber Threats, IoCs, and Attack Methodology • Incidents, Events, and Logging • Incident Detection with Security Information and Event Management (SIEM) • Enhanced Incident Detection with Threat Intelligence • Incident Response 	
Destinatari	<p>SOC Analysts, Network and Security Administrators, Network and Security Engineers, Network Defense Analyst, Network Defense Technicians, Network Security Specialist, Network Security Operator, and any security professional handling network security operations, Cybersecurity Analyst, Entry-level cybersecurity professionals, anyone who wants to become a SOC Analyst</p>	
Pre-requisiti	<p>Conoscenza di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistemi Operativi (Linux, Windows, Mac OSX, Android, iOS) • Reti dati (TCP/IP, protocollo UDP, modello ISO/OSI, protocolli applicativi) • Sistemi di virtualizzazione • Concetti di programmazione • Fondamenti di Sicurezza informatica • Inglese tecnico scritto (il corso è tenuto in italiano, materiali didattici ed esami sono in lingua inglese) 	
Durata e frequenza (Edizioni)	<p>Per favorire l'apprendimento e lo studio di dettaglio, e per venire incontro alle diverse esigenze, prevediamo Edizioni di corso con durate e frequenze diverse:</p> <p>a) Edizione diurna intensiva full-time (solo per richieste aziendali Ad-Hoc):</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 3-4 lezioni da 8 ore ciascuna (dalle 9:00 alle 18:00) ○ Frequenza intensiva in giorni consecutivi ○ Durata complessiva tra 1 e 2 settimane (raccomandato un 4° giorno di ripasso/preparazione esame) ○ (solo per chi ha già grande esperienza ed è quasi pronto all'esame) <p>b) Edizione diurna semi-estensiva:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 4 lezioni da 8 ore ciascuna (dalle 9:00 alle 18:00) ○ Frequenza semi-estensiva di 1-2 giorni consecutivi, distribuiti su più settimane ○ Durata complessiva tra 1 mese <p>L'ultima lezione è di ripasso complessivo e di preparazione all'esame di certificazione (nel caso di 4° giornata per l'opzione a).</p> <p>L'esame di certificazione si tiene in una giornata a parte.</p> <p><u>Si raccomanda di prevedere del tempo individuale aggiuntivo per consolidare l'apprendimento (attività individuali post-aula, riguardare o completare le esercitazioni e riesaminare la documentazione).</u></p> <p>Assenze superiori a 1 lezione possono pregiudicare le competenze acquisite e compromettere il risultato dell'esame finale.</p>	
Modalità di partecipazione	<p>Sono possibili diverse possibili modalità di partecipazione al corso:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aula*: docenti e allievi fisicamente in presenza nella stessa sede • (per il periodo pandemico) Virtual Classroom: docenti e allievi connessi via web-conference, in tempo reale, dal proprio dispositivo, tramite piattaforme di condivisione audio-video sincrono (preferibilmente "Zoom") 	

CSA – CERTIFIED SOC ANALYST

	<ul style="list-style-type: none"> • Aule Remote: gruppi di allievi distribuiti, live, su più aule fisiche, connesse in web-conference tra loro e con il docente • ASA (Autoformazione Specialistica Assistita): si accede in autoformazione ai materiali interattivi ufficiali (EC-Council) e si prevedono alcune lezioni frontali in webconferenze con docente/coach per approfondire specifici argomenti e chiarimenti • E-learning: si accede in autoformazione ai materiali interattivi ufficiali (EC-Council) <p><i>È possibile alternare le varie modalità.</i></p> <p>* La modalità di partecipazione in Aula, fisicamente in presenza, è sospesa per il periodo pandemico!</p>
<p>Metodologia</p>	<p>Per raggiungere alti livelli di apprendimento, vengono integrate diverse metodologie didattiche, in aggiunta alla programmazione, alla qualità dei materiali didattici, e alla professionalità dei docenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Learning by doing: imparare facendo. È la metodologia principalmente utilizzata per i corsi abilitanti, integrata dall'uso di supporti didattici di varia natura e dal coinvolgimento immediato dei discenti • Learning Experience: acquisire competenze pratiche attraverso le attività tecnico pratico e l'esperienza sul campo dei formatoti • Participatory Learning: massimizzare l'apprendimento attraverso la partecipazione attiva, l'interazione con i colleghi, i lavori di gruppo, le attività collaborative <p>Le metodologie includono:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lezioni frontali interattive con i docenti • Alternanza di sessioni teoriche e pratiche • Materiali didattici (ufficiali EC-Council) di elevata qualità; in inglese, accessibili h24 per 2 anni dall'attivazione • Laboratori remoti (ufficiali EC-Council) guidati; in inglese, accessibili h24 per 6 mesi dall'attivazione • Piattaforme e-learning accessibili anche fuori orario di lezione • Studio di situazioni e casi reali • Momenti di knowledge sharing • Monitoraggio dell'apprendimento • Coaching, Mentoring, Tutoraggio individuale e d'aula (<i>opzionale</i>) • Profilazione attitudinale e orientamento professionale (<i>opzionale</i>) • Forum e/o chat di discussione tra allievi anche fuori orario di lezione (<i>opzionale</i>) • Questionari di gradimento
<p>Materiali didattici</p>	<p>Materiali didattici fruibili in formato elettronico, da piattaforme e-learning ufficiali EC-Council, con accesso individuale autenticato:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ebook con Slide docente e approfondiment • Laboratori remoti con esercitazioni guidate • Guide varie sull'utilizzo dei materiali • Attestato di frequenza ufficiale • Voucher per esame di certificazione CSA (attivo 1 anno) • Materiale integrativo da parte dei docenti (bibliografie, articoli, post, news, etc) <p><i>Si raccomanda di organizzarsi per poter accedere in aula ai materiali didattici da proprio supporto elettronico (Notebook, Tablet, Smartphone).</i></p> <p><i>È possibile acquistare a parte il manuale cartaceo (sconsigliato).</i></p>
<p>Profilo Docenti</p>	<p>Docenti, consulenti e formatori ICT esperti e specializzati su Sistemi Informatici, reti e Cyber Security, certificati CSA e abilitati a livello internazionale come Certified EC-Council Instructor (CEI).</p> <p><i>Competenze e certificazioni dei docenti possono essere verificate prima dell'inizio del corso, a garanzia del valore aggiunto esperienziale e didattico.</i></p>
<p>Esame di certificazione</p>	<p>Al termine del corso viene rilasciato un voucher d'esame della validità di 1 anno per sostenere l'esame di certificazione 312-39 – CSA – Certified SOC Analyst.</p>

CSA – CERTIFIED SOC ANALYST

	<p>L'esame CSA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 100 domande a risposta multipla • In inglese • Durata: 3 ore • Superamento: con 70% <p>Può essere sostenuto:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ presso la sede ITHUM (Test Center ufficiale) secondo il calendario concordato in fase di iscrizione al corso ○ via web (con un proctor che segue a distanza), pagando una quota integrativa • In caso di non superamento, è possibile risostenerlo pagando una quota integrativa. <p>Il voucher d'esame arriva al discente a fine corso per mail. ITHUM manda mail logistiche-operative di dettaglio e supporto.</p>
<p>Attestato e Certificazione</p>	<p>Al termine del corso viene generato un attestato di frequenza EC-COUNCIL-ITHUM in formato elettronico (scaricabile dal proprio accesso studente alla piattaforma EC-Council).</p> <p>Al superamento dell'esame di certificazione, viene generato anche l'Attestato di certificazione 312-39 – CSA – CERTIFIED SOC ANALYST (scaricabile dal proprio accesso studente alla piattaforma EC-Council).</p> <p><i>È possibile richiedere a parte anche il certificato cartaceo, pagando una quota integrativa.</i></p>
<p>Allestimento d'aula (Corsi in presenza)</p>	<p>Aule adeguate e confortevoli per svolgere attività didattiche, dotate di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Accesso a Internet senza particolari blocchi verso siti e portali • Sistema di videoproiezione e audio • Lavagna a fogli mobili e/o white-board, con pennarelli colorati • Tavoli e sedie preferibilmente mobili (evitare sedie con ribaltine o bloccate in configurazioni fisse) • Stampante e scanner a disposizione dei docenti • Servizi igienici • Raggiungibilità con trasporti pubblici e facilità di parcheggio
<p>A cura dei partecipanti</p>	<ul style="list-style-type: none"> • PC/Notebook personale con accesso a internet senza limitazioni di accesso a siti e portali. • È preferibile (non obbligatorio) avere l'accesso come amministratore del PC per poter installare programmi e strumenti di studio (i laboratori già li includono, ma spesso i discenti preferiscono scaricarli e usarli anche in locale.
<p>Numero partecipanti</p>	<p>Fino a 15 allievi per edizione (<i>per ottimizzare l'efficacia dell'interazione e dell'apprendimento</i>)</p>
<p>Altri corsi EC-Council</p>	<p>In qualità di partner ufficiale, ITHUM eroga anche gli altri corsi di certificazione EC-Council, tra cui i più prestigiosi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CEH - Certified Ethical Hacker • CND - Certified Network Defender • CHFI - Certified Hacking Forensic Investigator • ECIH - EC-Council Certified Incident Handler • CTIA - Certified Threat Intelligence Analyst • CPENT - Certified Penetration Testing Professional
<p>Informazioni e prenotazioni</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mail: formazione@ithum.it • Telefono: (+39) 06 2158915 • Sito: https://www.ithum.it/formazione/cybersec/ec-council-corsi-e-certificazioni.html