

CEH – CERTIFIED ETHICAL HACKER V.10

| | |
|-----------------------------------|---|
| Descrizione | Il corso tecnico-pratico ufficiale EC-Council per la certificazione Certified Ethical Hacker (CEH v.10) , fornisce gli strumenti e le tecniche necessari per difendersi da attacchi Hacker basandosi sulle 5 fasi dell'Ethical Hacking: <i>Reconnaissance, Gaining Access, Enumeration, Maintaining Access and Covering your tracks</i> |
| Obiettivi | Il corso insegna come violare i sistemi informatici degli attaccati, e soprattutto come proteggersi da attacchi esterni |
| Programma di dettaglio | <ul style="list-style-type: none"> • Introduction to Ethical Hacking • Footprinting and Reconnaissance • Scanning Networks • Enumeration • Vulnerability Analysis • System Hacking • Malware Threats • Sniffing • Social Engineering • Denial of Service • Session Hijacking • Evading IDS, Firewalls and Honeypots • Hacking Web Servers • Hacking Web Applications • SQL Injection • Hacking Wireless Networks • Hacking Mobile Platforms • IoT Hacking • Cloud Computing • Cryptography |
| Pre-requisiti | Conoscenza di: <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, ma materiali didattici ed esami sono in lingua inglese) |
| Durata e frequenza | <p>Corso della durata di 5+1 giornate (ciascuna tra le 9:00 e le 18:00, comprese pause). La sesta giornata è offerta come ripasso complessivo e preparazione all'esame di certificazione.</p> <p>Assenze superiori alle 4 ore consecutive pregiudicano le competenze acquisite e possono compromettere il risultato dell'esame finale.</p> <p>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).</p> <p>In particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • i materiali didattici sono accessibili (h24) dalla formalizzazione dell'iscrizione al corso • i laboratori sono disponibili (h24) da una settimana prima dell'inizio del corso, per 6 mesi complessivi • per la preparazione all'esame si stimano mediamente 2 settimane |
| Modalità di partecipazione | <ul style="list-style-type: none"> • In presenza in aula con docente • (eccezionalmente) in Virtual Classroom: connessi in web-conference dal proprio dispositivo con il docente e gli altri allievi, dal vivo in tempo reale (sincrono) |

CEH – CERTIFIED ETHICAL HACKER V.10

| | |
|------------------------------------|--|
| Profilo Docenti | Docenti, consulenti e formatori ICT esperti e specializzati sui Sistemi Informatici e abilitati come Certified EC-Council Instructor (CEI) |
| Metodologia | <p>“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. In aggiunta alla programmazione, alla qualità dei materiali didattici, e alla professionalità dei docenti, permette alti livelli di apprendimento. Le sessioni teoriche e pratiche si alternano in modo da consentire ai partecipanti il monitoraggio continuo dell’apprendimento.</p> <p>La metodologia include:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lezioni frontali interattive con i docenti • Esercitazioni individuali e di gruppo • Laboratori remoti individuali disponibili h24 per 6 mesi • Studio di situazioni e casi reali • Materiale didattico individuale |
| Materiali didattici | <p>Distribuiti in formato elettronico, tramite piattaforma e-learning ufficiale ASPEN, con accesso individuale autenticato:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Slide proiettate durante il corso • Materiale integrativo • Laboratori ed esercitazioni • Voucher per esame di certificazione CEH (valido 1 anno dall’invio) |
| Esame di certificazione | <p>Al termine del corso viene rilasciato un voucher d’esame della validità di 1 anno per sostenere l’esame di certificazione 312-50 – CEH – Certified Ethical Hacker, riconosciuto e accreditato in conformità ANSI 17024.</p> <p>L’esame è composto da 125 domande a risposta multipla ed è della durata di 4 ore.</p> <p>L’esame può essere sostenuto presso la sede ITHUM (Test Center ufficiale) secondo il calendario concordato in fase di iscrizione al corso.</p> <p>È anche possibile sostenere l’esame presso un Test Center Pearson VUE, in presenza oppure via web (con un proctor che segue a distanza), pagando una quota integrativa di 85 € + IVA</p> |
| Certificazioni | Al superamento dell’esame di certificazione, viene generato Attestato di certificazione 312-50 – CEH – Certified Ethical Hacker , riconosciuto e accreditato in conformità ANSI 17024 |
| Allestimento d’aula | <p>Aule adeguate e confortevoli per svolgere attività didattiche, dotate di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Accesso a Internet • Sistema di videoproiezione • Lavagna a fogli mobili e/o white-board, con pennarelli colorati • Tavoli e sedie mobili (non sedie con ribaltine o bloccate in configurazioni fisse) • Climatizzazione e areazione adeguata • Raggiungibilità con trasporti pubblici |
| A cura degli allievi | Si raccomanda di utilizzare il proprio notebook, per effettuare le più agevolmente le attività didattiche in aula e proseguirle anche fuori orario di lezione (servono diritti di amministrazione per l’installazione di software specifici) |
| Numero partecipanti | Fino a 15 allievi per edizione (<i>per ottimizzare l’efficacia dell’interazione e dell’apprendimento</i>) |
| Informazioni e prenotazioni | <ul style="list-style-type: none"> • Mail: formazione@ithum.it • Telefono: (+39) 06 2158915 • Sito: https://www.ithum.it/formazione/cybersec/certified-ethical-hacker-ceh.html • EC Council: www.eccouncil.org/wp-content/uploads/2016/07/CEHv10-Brochure.pdf |