

I diversi tipi di certificazione offerti dal EC-Council nelle aree SSE-correlate sono descritti nelle sezioni che seguono.

7.3 Certified Ethical Hacker (CEH)

Si tratta di una certificazione riconosciuta e accreditata in conformità ANSI 17024. Il corso si pone l'obiettivo di formare una nuova figura professionale, l'hacker etico, che si dedichi alla difesa della sicurezza informatica. Il principio didattico è di apprendere da un lato le tecniche di intrusione e violazione informatica e dall'altro lato le metodologie di difesa da queste stesse tecniche. CEH dispone di 26 moduli, di cui i seguenti sono collegati a SSE:

- Module 17: Web Application Vulnerabilities
- Module 19: SQL Injection
- Module 24: Buffer Overflows
- Module 26: Penetration Testing Methodologies

7.4 Certified Security Analyst (ECSA)

La certificazione ECSA completa la certificazione CEH (vedi sopra) esplorando la fase analitica di hacking etico. ECSA fa un ulteriore passo in avanti, rispetto a CEH, approfondendo come analizzare l'esito di questi strumenti e tecnologie. Attraverso metodi e tecniche di *penetration testing* la certificazione ECSA aiuta i candidati a effettuare le valutazioni necessarie per identificare e mitigare efficacemente i rischi per la sicurezza delle informazioni dell'infrastruttura.

ECSA ha 47 moduli, di cui i seguenti sono collegati a SSE:

- Module 10: Advanced Exploits and Tools
- Module 11: Penetration Testing Methodologies
- Module 27: Stolen Laptop, PDAs and Cellphones Penetration Testing
- Module 28: Application Penetration Testing
- Module 40: Security Patches Penetration Testing
- Module 41: Data Leakage Penetration Testing
- Module 42: Penetration Testing Deliverables and Conclusion
- Module 43: Penetration Testing Report and Documentation Writing
- Module 44: Penetration Testing Report Analysis
- Module 45: Post-Testing Actions

7.5 Certified Secure Programmer (ECSP)

La certificazione ECSP è destinata ai programmatori e agli sviluppatori software e ha allo scopo di codificare e sviluppare applicazioni sicure durante tutto il ciclo di vita del software.

ECSP dispone di 33 moduli, di cui i seguenti sono collegati a SSE:

- Module 01: Introduction to Secure Coding
- Module 02: Designing Secure Architecture
- Module 03: Cryptography
- Module 04: Buffer Overflows
- Module 05: Secure C and C++ Programming
- Module 06: Secure Java and JSP Programming
- Module 07: Secure Java Script and VBScript Programming
- Module 08: Secure Microsoft.NET Programming