

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