

Certificazione ISECOM - OWSE

Executive Summary

L'**OSSTMM Wireless Security Expert (OWSE)** è la certificazione professionale riconosciuta a livello internazionale per l'esecuzione di test di sicurezza Wireless conformi alla metodologia **ISECOM - OSSTMM**.

Il suo rilascio prevede un corso di taglio decisamente teorico, completo di esame finale in lingua inglese (test chiuso a risposta multipla).

Lo scopo della certificazione OWSE consiste nel fornire gli strumenti e le competenze per valutare, secondo la metodologia OSSTMM, tutte le tecnologie wireless presenti all'interno dei confini aziendali.

Audience

ISECOM e **@Mediaservice.net** hanno individuato quali target preferenziali per i contenuti di questo corso i seguenti profili professionali:

- Amministratori di sistema
- Amministratori di rete
- Responsabili Sicurezza Informatica
- Security staff di NOC e SOC
- Security tester
- Security auditor
- Consulenti IT Security

Prerequisiti

- Buona conoscenza della suite TCP/IP e dei suoi principali protocolli
- Conoscenza delle problematiche di base nella sicurezza
- Esperienza nell'amministrazione base dei sistemi *NIX e Windows
- Conoscenza e comprensione delle architetture di rete
- Conoscenza base dei sistemi per la sicurezza in rete: router, firewall, IDS (Intrusion Detection System)
- Conoscenza di base delle principali tecnologie di trasmissioni su radio frequenza

È consigliato l'uso di un notebook per la durata del corso per meglio fruire dei contenuti.

ISECOM

Institute for Security and Open Methodologies, fondata da Pete Herzog nel 2001 con una filosofia orientata all'open source, no profit e vendor independent.

Il suo obiettivo primario è la diffusione della consapevolezza della sicurezza.

www.isecom.org

OSSTMM

Open Source Security Testing Methodology Manual è la metodologia di riferimento per l'esecuzione e misurazione delle verifiche tecniche di sicurezza.

Docenti

Il corso viene tenuto da professionisti che, all'interno del team di **@Mediaservice.net**, hanno maturato anni di esperienza diretta. Il docente, inoltre, possiede le certificazioni OPST, OPISA, OPSE, HHST ed è insegnante autorizzato da ISECOM.

Capacità e Competenze Acquisite

Al termine del corso l'allievo avrà sviluppato una solida conoscenza dei fondamentali di Radio Frequenza, di analisi su reti wireless dal Layer 1 al Layer 3 e delle preparazioni tecnologiche necessarie al corretto svolgimento dei test. Il discente apprenderà inoltre le implicazioni legali di una verifica wireless e le contromisure da adottare per mitigare i risultati di un audit wireless secondo la metodologia **ISECOM - OSSTMM**.

Programma (3 Giorni + 1 Esame)

Il corso si articola su 3 giorni, ai quali se ne aggiunge 1 dedicato all'esame finale. Durante le giornate di corso verranno trattati i contenuti schematizzati di seguito:

Comprendere le dinamiche dell'OSSTMM: Definire le particolarità della metodologia OSSTMM, gli aspetti legali delle verifiche e le "Best Practice" di sicurezza in ambienti wireless.

Fondamentali di Radio Frequenze (RF): Comprendere la natura e le caratteristiche delle frequenze radio, quali: potenza e distanza, attenuazione del segnale, interferenze radio, analisi dello spettro e caratteristiche di MAX soil e SR Soil.

Wireless 101: Comprendere i protocolli della famiglia 802.11 e gli altri standard wireless. Di quali dotazioni munirsi: la scelta dei chipset, degli accessori e la selezione dei tools per condurre un'analisi su framework Wireless.

Test di sicurezza Wireless (Infrastruttura): Comprendere lo standard 802.11i, apprendere le tecniche su come condurre verifiche ed analisi dei meccanismi di cifratura del WEP e dei meccanismi di autenticazione delle specifiche WPA-PSK e WPA/2.

Test di sicurezza Wireless (Client): Definire ed applicare i concetti di audit dei Client Wireless, apprendere la natura delle definizioni Probes / Probing e la vulnerabilità del WCCD.

Testing with a Twist: Comprendere in cosa consiste e perché è possibile il Ph00ling, le tecniche specifiche per l'auditing a lungo raggio, come costruire la propria antenna (Cantenna) e modificare il jack delle schede wireless, come concludere i test e redarre il report finale.

Riferimenti e Partnership

@Mediaservice.net, grazie alla sua decennale esperienza nel campo della sicurezza, può supportare in modo unico l'esecuzione di ogni progetto, basandosi su metodologie e standard internazionali riconosciuti, quali:

- PCI-DSS (QSA e ASV)
- ISO/IEC 27001
- OSSTMM
- OWASP
- ITIL
- COBIT

@Mediaservice.net può vantare inoltre conoscenze acquisite attraverso partnership strategiche con le principali associazioni professionali e con i centri di competenza nazionali e internazionali.



Costi

Prezzo di listino 3.200 € + iva per partecipante

Sconti 5% se si effettua il pagamento almeno 10 giorni prima della scadenza delle iscrizioni
10% soci CLUSIT, Forze dell'Ordine e Studenti Universitari

Compreso nel prezzo:

- aula attrezzata e dispense
- accesso all'ISECOM network per la durata del corso
- rilascio del Certificato di superamento riconosciuto dall'ISECOM e dall'Università La Salle di Barcellona
- un pasto e due coffee break al giorno