



DOCENTE

Dott. Ing. Gianluca Golinelli

Ingegnere elettronico, membro del C3I (Comitato Italiano Ingegneria dell'Informazione), board member di A3I (Associazione Italiana Ingegneri dell'Informazione), Coordinatore del Gruppo di lavoro di Informatica dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma. Si occupa da anni di sicurezza informatica come consulente per aziende ed enti della Pubblica Amministrazione, per cui ha svolto attività di formazione e consulenza. Svolge inoltre attività di informatica forense in qualità di Consulente Tecnico di Parte e Consulente Tecnico d'Ufficio del Tribunale di Parma.

Destinatari

IT Manager
Responsabile Sicurezza Informatica,
Tecnico di Sicurezza Informatica,
Consulenti Tecnici d'Ufficio,
Consulenti Tecnici di Parte

Obiettivi

Conoscere le minacce a cui possono essere soggetti i dispositivi mobili (smartphone e tablet). Utilizzare strumenti e metodologie per eviatare tali minacce e sanare le vulnerabilità.

Prerequisiti: conoscenze base di sistemi operativi di dispositivi mobile e di networking; conoscenza di base sull'utilizzo di Antivirus e Firewall.

Sicurezza dei dispositivi mobili

(Durata: 8 h)

Le principali minacce incombenti sui dispositivi mobili

- Classificazione ENISA dei principali rischi di sicurezza di smartphone e tablet:
 - Data leakage
 - Unintentional disclosure
 - Attacks on decommissioned smartphones
 - Phishing attacks
 - Spyware attacks
 - Network spoofing attacks
 - Surveillance attacks
 - Diallerware attacks
 - Financial malware attacks
 - Network congestion

vulnerabilità principali solitamente riscontrate e le possibili contromisure da adottare per smartphone e tablet Android

Strumenti per la sicurezza attiva di dispositivi mobili

- Antivirus per dispositivi mobili
- Firewall per dispositivi mobili

Individuazione di vulnerabilità nei dispositivi mobili

- Vulnerability scanner

Root di dispositivi Android

- Vantaggi e svantaggi
- Il problema di malware nella App

Jailbreak di dispositivi iOS

- Rischi e pericoli del jailbreak

Root di dispositivi Windows Phone

- Vantaggi e svantaggi

CASE STUDY: le principali vulnerabilità dei dispositivi Android

- Momento di riflessione riguardante dispositivi mobile Android: verranno prese in considerazione le vulnerabilità principali solitamente riscontrate e le possibili contromisure da adottare per smartphone e tablet Android

CASE STUDY: le principali vulnerabilità dei dispositivi iOS

- Momento di riflessione riguardante dispositivi mobile iOS: verranno prese in considerazione le vulnerabilità principali solitamente riscontrate e le possibili contromisure da adottare per smartphone e tablet iOS

CASE STUDY: le principali vulnerabilità dei dispositivi Windows Phone

- Momento di riflessione riguardante dispositivi mobile Windows Phone: verranno prese in considerazione le