

Analisi Forense dei Dispositivi Mobili (Mobile Forensics)

Nelle indagini relative alla commissione di reati, sempre più frequentemente, i dispositivi mobili e le tecnologie informatiche - tablet, smartphone, telefono cellulare, navigatore satellitare - forniscono utili indizi alla risoluzione del caso. La Mobile Forensics è il settore della Digital Forensics che si occupa di recuperare prove digitali, da dispositivi mobili, usando metodi che non compromettano il loro stato probatorio. Il corso affronta le problematiche inerenti le attività di analisi forense su dispositivi mobili, le procedure per la preservazione, acquisizione, analisi e reporting delle informazioni digitali, utilizzando strumenti open-source e tool proprietari. Al termine del corso si acquisiscono le competenze necessarie sia come Digital Evidence First Responder (DEFR) che Digital Evidence Specialist (DES) per poter svolgere analisi approfondite sui sistemi operativi dei più diffusi dispositivi mobili fra cui Android, iOS, Windows Mobile, Windows Phone, Blackberry, Symbian etc.

Agenda (3 giorni)

Introduzione:

introduzione alla Mobile forensics
panoramica e caratteristiche sui sistemi operativi più diffusi fra cui Android, iOS, Windows Phone, Windows Mobile, Blackberry, Symbian
modelli procedurali sulla scienza del crimine.

L'acquisizione:

l'acquisizione Fisica
l'acquisizione Logica
esercitazioni in laboratorio con strumenti proprietari (XRY, UFED etc.) e tool open-source;
confronto dei risultati.

Acquisizioni Avanzate:

l'acquisizione tramite il JTAG
il Chip-Off: L'acquisizione tramite lettura del chip di memoria da dispositivi danneggiati.

L'analisi dei File Systems:

il File System FAT/FAT32/EXT/YAFFS2/iOS File System
file di sistema e Log.

L'analisi dei Database:

i database di sistema
text messages (SMS/MMS), Contacts, Call logs, E-mail / Instant Messenger/Chat etc.

Analisi delle Apps:

i database interni delle App
i database SQLite.

L'analisi della geolocalizzazione.

Obiettivi

Al termine del corso i partecipanti sono in grado di investigare nel rispetto dei principi stabiliti sia dal Legislatore italiano (ex L.48/2008) che dai principali standard (ISO 27037 e segg.) e linee guida internazionali (NIST, TM).

Destinatari e Prerequisiti

A chi è rivolto

Tecnici informatici, Ingegneri informatici, CTP/CTU, membri delle Forze dell'Ordine e cultori della materia.

Prerequisiti

Per trarre i massimi benefici da questo corso i partecipanti devono possedere le seguenti conoscenze di base: sistema operativo linux, principi di base di networking.

Iscrizione

Quota di Iscrizione: 1.690,00 € (+ IVA)

La quota comprende la didattica, la documentazione, il pranzo e i coffee break. Al termine del corso sarà rilasciato l'attestato di partecipazione.

Partecipazioni Multiple

Per le partecipazioni multiple che provengono da una stessa Azienda, è adottata la seguente politica di sconto:

10% sulla seconda

40% sulla terza

80% dalla quarta in poi.

Informazioni

Segreteria Corsi - Reiss Romoli s.r.l. - tel 0862 452401 - fax 0862 028308

corsi@ssgrr.com

Date e Sedi

Date da Definire

È un corso GOLD

con due partecipazioni potrai concordare con noi la data. Guarda i vantaggi della formula GOLD.

Formazione in House

Il corso può essere svolto presso la sede del Cliente e personalizzato nei contenuti.

Segreteria Corsi - Reiss Romoli s.r.l. - tel +39 0862 452401 - fax +39 0862 028308

email: corsi@ssgrr.com

Reiss Romoli 2024