Università degli Studi di Pavia

Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione

Digital Investigation 2012

L'acquisizione forense delle *digital evidence*
(Davide Gabrini)

Mercoledì 10 ottobre 2012

Aula 4 - Ore 16-18

Polo Didattico Cravino, Via Ferrata 1, Pavia

I primi passi di qualsiasi analisi forense sono l'individuazione e la preservazione dei dati di interesse investigativo. Sia le più consolidate linee guida internazionali che la nostra procedura penale indicano dei requisiti necessari affinché l'acquisizione dei dati possa considerarsi attendibile. La necessità di eseguire e utilizzare "copie forensi" dei dati é ormai un'idea diffusamente condivisa, tuttavia non é altrettanto diffusa la consapevolezza circa le modalità e le possibilità per procedere ad acquisizioni precise, efficaci ed efficienti.

Il seminario intende affrontare il problema delle acquisizioni forensi al di là della semplice enunciazione di principi, discutendo delle varie modalità tecniche e delle scelte operative a disposizione degli analisti per eseguire copie fisiche, logiche, totali o parziali, per verificarle, preservarle e trattarle in maniera idonea.

Argomenti trattati

- Legge 48/2008 e procedura penale
- Concetti base, best practices, catena di custodia
- Write-blocker hardware, write-blocker software, duplicatori e loro accessori
- Acquisizione di immagini forensi
- Partizionamento, filesystem, allocazione
- Copia fisica e copia logica
- Accesso in sola lettura alle immagini forensi

Davide Gabrini si guadagna da vivere fin dal secolo scorso grazie ai reati informatici altrui, lavorando prima per la Polizia delle Comunicazioni e, oggi, per la Squadra Reati Informatici della Procura di Milano. Socio istituzionale IISFA, certificato CIFI, ACE e AME, si occupa prevalentemente di digital forensics e sicurezza informatica, anche in ambito formazione. Fornisce il suo modesto contributo al progetto DEFT.

Prossimi seminari

24.10.2012 DEFT Linux (**Stefano Fratepietro**, **Paolo Dal Checco)**
14.11.2012 Anonimato, privacy e whistleblowing (**Fabio Pietrosanti**, **Claudio Agosti)**
12.12.2012 Cloud computing e cloud investigation (**Davide Gabrini)**

Per informazioni

Prof. Antonio Barili
Laboratorio di Informatica Forense
Dip. di Ingegneria Industriale e dell'Informazione

antonio.barili@unipv.it