



Dipartimento di Matematica e Informatica - Università di Catania
CITTÀ UNIVERSITARIA - Viale A. Doria, 6 - I 95125 - CATANIA

Image Processing Laboratory
<http://www.dmi.unict.it/~iplab>

Esempi quesiti prova scritta di Computer Forensics

Quesiti tecnici

- 1) Descrivere (eventualmente anche graficamente) cosa sono pagefile, slack space e spazio non allocato e descrivere l'utilità ai fini dell'indagine di informatica forense.
- 2) Descrivere in che modo differisce l'intercettazione di traffico telematico in chiaro rispetto all'intercettazione di traffico telematico cifrato.
- 3) Descrivere cosa è un file system. In particolare, descrivere le differenze tra un file system tipo NTFS e un file system tipo NFS.
- 4) Descrivere in che modo è possibile intercettare una comunicazione vocale su Skype.
- 5) Descrivere il contenuto dei metadati EXIF e la loro utilizzabilità per individuare eventuali anomalie nelle immagini digitali

Quesiti giuridici

- 1) Disciplina giuridica dei file di log.
- 2) Disciplina giuridica dell'accertamento tecnico non ripetibile e qualificabilità o meno dell'attività di acquisizione, duplicazione ed analisi a fini processuali dei dati digitali.
- 3) Disciplina giuridica del Consulente tecnico in ambito penale.

Simulazioni di relazioni tecniche

- 1) Si ritiene che un programma sia un trojan. In che modo è possibile dimostrarlo (supponendo che non sia individuato da nessun antivirus)?
- 2) Giovanni Verdi, vostro cliente, ha scritto un libro. Quindi consegna su chiavetta il file di word a Mario Rossi per chiedergli un parere. Dieci giorni dopo un editore pubblica il libro a firma Mario Rossi. Sostenete il vostro cliente per dimostrare chi è il vero autore.