

12. Informatica forense nel contesto italiano

Digital Forensics and Cybercrime course
Prof. Zanero

Lessico italiano

- **Forensics** si traduce comunemente come **forense**, ma è un evidente anglicismo. In italiano forense significa “relativo al tribunale”. Comunque è nell'uso comune: patologia forense, informatica forense
- La traduzione vera del termine in italiano è **criminalistica**, ovvero l'applicazione di una disciplina scientifica all'analisi del crimine. Quindi si potrebbe dire (ma non si dice) “criminalistica informatica”
- Assolutamente non si dice, è sbagliato, non esiste in italiano “forensica” o “forensico”. Ingegnere avvisato, mezzo salvato.
- Nel diritto penale italiano, il termine “ripetibile” ha un significato tecnico che vedremo insieme. Attenzione a non confondervi tra il significato “scientifico” e quello tecnico.
- Nel diritto penale italiano, la “prova” è quella che si forma nel dibattimento di fronte al giudice. Quindi il termine **evidence** va tradotto come **elementi probatori** se il lessico è importante.

Acquisition

Key difference with the USA – beware, **forensic procedures have been developed with the USA in mind**

Evidence in USA: “chain of custody”, and admissibility

In Italy evidence is based on the evaluation performed by the judge

- Law 48/2008 (convention of Budapest on cybercrime) introduced at last in the Italian law sound computer forensic requirements
- In ancient times... (1994, Italian Crackdown, <http://www.olografix.org/gubi/estate/itacrack.htm>)
- ... but even in modern times ...
- *I've seen things you people wouldn't believe. Attack ships on fire off the shoulder of Orion. I watched C-beams glitter in the dark near the Tannhauser gate. All those moments will be lost in time... like tears in rain...*

Repeatability problem

In Italian law, a repeatable analysis (accertamento ripetibile) is one that does not cause an irreversible alteration of the object.

Analisi ripetibili (art. 359 cpp): Il pubblico ministero, quando procede ad accertamenti, rilievi segnaletici, descrittivi o fotografici e ad ogni altra operazione tecnica per cui sono necessarie specifiche competenze, può nominare e avvalersi di consulenti, che non possono rifiutare la loro opera.

Repeatability problem

A non repeatable analysis which is routinely performed:

- an autopsy; chemical analyses which require reagents; etc.

Analisi irripetibile (art. 360 cpp)

- Quando gli accertamenti previsti dall'art. 359 riguardano persone, cose o luoghi il cui stato è soggetto a modificazione, il pubblico ministero **avvisa, senza ritardo, la persona sottoposta alle indagini**, ... della facoltà di nominare consulenti tecnici.
- I difensori nonché i c.t. eventualmente nominati hanno **diritto di assistere** al conferimento dell'incarico, di **partecipare** agli accertamenti e di formulare osservazioni e riserve.
- Qualora, prima del conferimento dell'incarico, la persona sottoposta alle indagini formuli riserva di promuovere incidente probatorio, il p.m. dispone che non si proceda agli accertamenti salvo che questi, se differiti, non possano più essere utilmente compiuti. (a pena di inutilizzabilità, 4o comma)