



**Università degli Studi di Milano**  
Aula 410 - Giurisprudenza  
via Festa del Perdono, 7 - Milano



Giovedì  
2 luglio 2015



Iscrizioni: <http://opendaydfa2015.eventbrite.it>  
Informazioni: [www.perfezionisti.it](http://www.perfezionisti.it)  
[info@perfezionisti.it](mailto:info@perfezionisti.it)

Evento accreditato presso Ordine degli Avvocati di Milano  
per **4 crediti formativi**

MATTINA

8.30 - 9.00	Registrazione partecipanti
9.00 - 9.30	<b>Saluti iniziali</b> Avv. Valerio Vertua, <i>Presidente DFA</i> Prof. Avv. Pierluigi Perri, <i>Coordinatore Corso di perfezionamento in computer forensics e data protection, Università degli Studi di Milano</i>
9.30 - 10.00	<b>Presentazione a cura di DATAMATIC – Sistemi e Servizi</b>
10.00 - 10.30	<b>Little PIN, Little PIN, let me in</b> Davide Gabrini, <i>DEFT developer</i>
10.30 - 11.00	<b>VoIP Forensics</b> Ing. Marco Carlo Spada, <i>Digital forensics expert</i>
<b>11.00 - 11.30</b>	<b>Coffee break</b>
11.30 - 12.00	<b>Tecnica e metodologia per l'investigazione di immagini digitali</b> Ing. Marco Fontani, <i>FORLAB Laboratorio di scienze forensi, Università di Firenze</i>
12.00 - 12.30	<b>Garante Privacy e profilazione on line</b> Avv. Valerio Vertua, <i>Presidente DFA, Vice presidente CSA Italy</i>

POMERIGGIO

<b>12.30 - 13.30</b>	<b>Pausa pranzo</b>
13.30 - 13.45	<b>Presentazione premio tesi DFA</b>
13.45 - 15.00	Consegna dei diplomi Corso di perfezionamento in computer forensics e data protection e presentazione tesi
15.00 - 15.30	<b>Evidence Project: verso uno standard europeo per lo scambio di digital evidence</b> Dott. Mattia Epifani, <i>Digital forensics expert</i>
15.30 - 16.00	<b>FAW - Forensic Acquisition of Website</b> Davide Bassani, <i>Digital forensics expert</i> - Matteo Zavattari, <i>IT consultant e software developer</i>
<b>16.00 - 16.15</b>	<b>Coffee break</b>
16.15 - 17.45	<b>Tavola rotonda su Tool Validation</b> Dr. Paolo Dal Checco, <i>Digital forensics expert</i> Prof. Avv. Pierluigi Perri, <i>Università degli Studi di Milano</i> Pasquale Stirparo, <i>Digital forensics expert</i> Avv. Giuseppe Vaciago, <i>attività prevalenti: diritto penale societario e delle nuove tecnologie</i> Prof. Avv. Giovanni Ziccardi, <i>Università degli Studi di Milano</i>
17.45 - 18.00	Considerazioni finali e saluti

Sponsor



Con il patrocinio di



Oracle Community For Security



## #dfaday2015



[www.facebook.com/digitalforensicsalumni](http://www.facebook.com/digitalforensicsalumni)



<https://twitter.com/InfoDFA>



<https://it.linkedin.com/in/digitalforensicsalumni>



# Abstract

## **Little PIN, Little PIN, let me in**

Davide Gabrini, DEFT developer

Quali informazioni si possono carpire da un cellulare protetto da passcode? Pin, password, pattern lock e sensori biometrici sono meccanismi di protezione sicuri, oppure danno solo un'ingenua illusione di sicurezza? Cosa possono fare gli investigatori per aggirare il problema nel corso di un'analisi forense? 40 minuti di utili consigli prima di lanciare il reperto dalla finestra.

## **VoIP Forensics**

Ing. Marco Carlo Spada, Digital forensics expert

Nell'era della telefonia mobile, caratterizzata dall'uso di "terminali" sempre più potenti e sofisticati sarebbe sorprendente se questi dispositivi non fossero degli osservati speciali. Ma nei flussi delle nostre comunicazioni c'è qualche altro strumento degno di attenzione? In effetti, la convergenza sui protocolli IP e quindi su Internet della telefonia fissa, della videotelefonia, della "telepresenza"; l'offerta di soluzioni aperte e proprietarie di "Unified Communication" sia attraverso servizi "in house" che su Cloud rappresentano un ulteriore dominio di indagine per il quale è doverosa un'attenta analisi dei dati ivi conservati e veicolati. A questa si accompagnano l'esigenza della corretta identificazione delle eventuali vulnerabilità e dei rischi connessi e la ricerca di appropriati strumenti di indagine in caso di incidente o di acquisizione dei dati.

## **Tecnica e metodologia per l'investigazione di immagini digitali**

Ing. Marco Fontani, FORLAB Laboratorio di scienze forensi, Università di Firenze

Le immagini digitali vengono sempre più considerate in ambito investigativo e giudiziario. Applicare le più moderne tecnologie mediante una corretta metodologia scientifica permette di analizzare le immagini e acquisire importanti informazioni, evitando di invalidare i risultati che possono emergere. L'intervento vuole presentare una metodologia operativa per investigare le immagini digitali, che si fonda su linee guida internazionali di riferimento. Alcuni esempi pratici permetteranno di calare la metodologia proposta in scenari reali.

## **Garante Privacy e profilazione on line**

Avv. Valerio Vertua, Presidente DFA

Il Garante Privacy ha pubblicato, ai primi di maggio 2015, delle linee guida in materia di trattamento di dati personali per la profilazione on line. Queste dovranno essere adottate da tutti i soggetti stabiliti su territorio nazionale che forniscono servizi on line, quali motori di ricerca, posta elettronica, mappe on line, social network, pagamenti elettronici, cloud computing. L'intervento ha, quindi, lo scopo di illustrare, seppure schematicamente, queste linee guida correlandole anche con il provvedimento in materia di "cookies" e mettendo in luce alcune possibili criticità nella loro applicazione ma anche nelle potenziali ricadute economiche per il nostro Paese.

## **Evidence Project: verso uno standard europeo per lo scambio di digital evidence**

Dott. Mattia Epifani, Digital forensics expert

Il progetto Evidence si propone di definire una Road Map (composta di riferimenti legislativi, raccomandazioni, linee guida, standard tecnici) per la realizzazione di un framework comune a livello europeo per la gestione e lo scambio di digital evidence tra le corti degli stati membri dell'Unione Europea. Obiettivo della presentazione è quello di presentare il progetto, con particolare attenzione agli aspetti tecnici e allo stato di avanzamento del progetto stesso. Maggiori informazioni sono disponibili sul sito web <http://www.evidenceproject.eu/>.

## **FAW - Forensic Acquisition of Website**

Davide Bassani, Digital forensics expert - Matteo Zavattari, IT Consultant e software developer

Presentazione del software FAW: il primo browser forense per l'acquisizione di pagine Web. Caratteristiche, vantaggi ed esempi pratici di acquisizioni. Sarà presentato il software e, dopo una breve intervento su peculiarità e vantaggi dello stesso, ne sarà dimostrato il funzionamento in diretta. Saranno mostrate l'acquisizione di diverse tipologie di siti web, i risultati delle acquisizioni e i sistemi per validarne l'autenticità.