

Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia  
Commissione ICT

**Organizza un corso su:**

## **DIGITAL FORENSICS & ETHICAL HACKING**

**11 – 20 aprile e 04 – 26 maggio 2017**

Dalle 09.00 alle 13.00 e dalle 14.00 alle 18.00

Presso Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia - 32 CFP

**PRESENTAZIONE:** Lo scopo del corso è quello di fornire degli approfondimenti per chi ha una base di informatica forense e investigazione digitale, materia in continua trasformazione e divenire. Durante il corso i partecipanti potranno aggiornarsi su vari argomenti di informatica forense e potranno seguire dei laboratori pratici, impareranno tra l'altro a trovare files nascosti, a recuperare dati cancellati, a duplicare informazioni integre e non ripudiabili, anche attraverso l'utilizzo di vari tools hardware e software, ricerche osint, crittografia, tecniche di attacchi informatici, verranno anche trattati casi di studio reali. Il corso viene interamente svolto in un'aula informatica, con 15 workstation, è possibile portare il proprio laptop per fare test ed esercizi che man mano verranno proposti nei corso di alcuni interventi. Verrà consegnata ai partecipanti chiavina usb con distro Caine e Parrot Security. Il corso è aperto oltre che agli Ingegneri, a Forze dell'Ordine, CTU, Periti, Investigatori, Informatici, Consulenti, Studenti, Avvocati e Appassionati di Indagini Informatiche.

**Orari dei quattro incontri:** *Dalle 09.00 alle 13.00 e dalle 14.00 alle 18.00*

**Presentazioni e saluti:** *Ing. Michele Vitiello (Componente Commissione Forense dell'Ordine degli Ingegneri di Brescia)*

### **PROGRAMMA DETTAGLIATO:**

Incontro	Titolo e tema	Docenti	Data
1	Ore 9-13: Laboratorio di Digital Forensics con sistemi Open Source esempi pratici con Distro Caine, test e analisi forense; Ore 14-18: Ethical Hacking, sistemi di protezione e di attacco di una rete informatica con sistema operativo Parrot Security.	Dott. Nanni Bassetti Lorenzo Faletra	<b>Martedì 11 Aprile 2017</b>
2	Ore 9-11: Morte del dato, immortalità delle informazioni, diritto all'oblio ... La de-indicizzazione come strumento per rimuovere informazioni; Ore 11-13: Multimedia Forensics: Tecnologie per l'investigazione di immagini e video digitali - Analisi dei metadati e di codifica- Tracce di singole e multipla compressione, Image and Video Ballistic; Ore 14-18: iOS Forensics - Introduzione alle migliori pratiche per l'identificazione, acquisizione e analisi di dispositivi iOS – Bypass dei sistemi di protezione e limiti attuali, dimostrazioni live e test su dispositivi mobili e cloud.	Prof. Giovanni Ziccardi Dott. Massimo Iuliani Dott. Mattia Epifani	<b>Giovedì 20 Aprile 2017</b>
3	Ore 9-11: Digital Forensics e investigazione digitale ruolo e compiti del Consulente Informatico Forense; Ore 11-13: Laboratorio Pratico di Informatica Forense - Acquisizione live con duplicatori vari, con Ufed4PC, Analisi con Axiom e Physical Analyzer; Ore 14-16: Bitcoin, Dark Web e indagini sulle criptovalute Ore 16-18: OSINT e indagini sulle fonti aperte;	Dott. Alessandro Borra Ing. Michele Vitiello Dott. Paolo Dal Checco	<b>Martedì 4 Maggio 2017</b>
4	Ore 9-12: Architettura delle reti mobili, analisi dei tabulati di traffico e relativi strumenti, localizzazione tramite analisi delle celle telefoniche, rilevazione e mappatura delle coperture per analisi forense, casi reali; Ore 12-13 e 14-17: Cloud & Enterprise, casi pratici di Acquisizione e Analisi; Ore 17-18: test e valutazione finale	Ing. Paolo Reale Dott. Andrea Ghirardini Ing. Michele Vitiello	<b>Venerdì 26 Maggio 2017</b>

**COSTI D'ISCRIZIONE:** € 340 + IVA (= € 414.80)

**Per il riconoscimento dei crediti è richiesta la presenza al 90% sull'intero corso.**

Registrazione per gli ingegneri:

Riconosciuti **32 CFP** (per la categoria "corso"). **Iscrizioni tramite il "PORTALE FORMAZIONE PROFESSIONALE CONTINUA" reperibile nel sito [www.ordineingegneri.bs.it](http://www.ordineingegneri.bs.it) / area "FORMAZIONE".**