

# PROGRAMMA CORSO

## INFORMATICA FORENSE

Docente Ing. Andrea Cappai  
Consulente Informatico Forense  
Ord. Ing. Prov. Cagliari n.8138  
ingK - Studio Ingegneria Informatica Forense  
Cagliari -Via Mameli, 76  
C.F. CPPNDR77R06H118E - P.IVA 03836300925  
Cell: +39 348.1459741  
web: [www.ingk.it](http://www.ingk.it)  
e-mail: [andrea.cappai@ingk.it](mailto:andrea.cappai@ingk.it)  
pec: [a.cappai@ingpec.eu](mailto:a.cappai@ingpec.eu)



**ingK**  
STUDIO INGEGNERIA INFORMATICA FORENSE

# Programma corso informatica forense

## 1) LA FIGURA DELL'INFORMATICO FORENSE

- ✓ Nomina e Conferimento incarico;
- ✓ Attività ripetibile o irripetibile;
- ✓ Data di inizio lavori e durata nel verbale di conferimento;
- ✓ Recupero materiale;
- ✓ Inizio lavori e apertura sigilli;
- ✓ Step esecuzione copia forense PC;
- ✓ Estrapolazione e analisi dati; •
- ✓ Elaborato tecnico;
- ✓ Catena di custodia;
- ✓ •Richiesta pagamento

## 2) DIGITAL FORENSICS

- ✓ Definizione di Digital Forensics;
- ✓ Metodologia forense;
- ✓ Introduzione alla Digital Forensics;
- ✓ Case study ed esercizi tecnici;
- ✓ Il futuro (grigio) della Digital Forensics.

## 3) MOBILE FORENSICS

- ✓ Breve presentazione e obiettivi
- ✓ Approccio estrazione dati

- ✓ Opzione metodi estrazione
- ✓ Memorie NAND e NOR
- ✓ Panorama Android OS
- ✓ Panorama e cambiamenti iOS
- ✓ SQLite
- ✓ Tecniche di analisi
- ✓ Configurazione Physical Analyzer
- ✓ Verifica, Validazione e Report
- ✓ Esercizi pratici

#### 4) Crypto FORENSICS

- ✓ Definizione e panorama generale
- ✓ Caratteristiche tecniche Bitcoin
- ✓ Blockchain Bitcoin
- ✓ PoW e PoS
- ✓ Miners
- ✓ Puzzle crittografici e HASH
- ✓ Chiave Pubblica-Privata e Indirizzo
- ✓ Transazioni
- ✓ Sequestro Bitcoin
- ✓ Dissequestro Bitcoin
- ✓ Sviluppi futuri
- ✓ Approfondimenti

#### 5) La perquisizione informatica

- ✓ La normativa italiana

- ✓ Hardware, software e strumenti vari
- ✓ Attività operative
- ✓ Preview

**6) Esercitazioni pratiche con i vari software forensi (Ufed, EnCase, Axiom, FTK, ecc)**