


Programma del Corso "Informatica forense"

- Codice: DT0199
- Tipo di corso: Opzionale (Laurea in Informatica percorso Generale), Opzionale (Laurea Magistrale in Informatica percorso NEDAS), Opzionale (Laurea Magistrale in Informatica percorso SEAS)
- Livello del corso: Lauree di Primo Livello, Lauree Magistrali
- Semestre: 2

Numero di crediti ECTS: (Laurea Magistrale in Informatica) 3 (carico 75 ore), (Laurea in Informatica) 3 (carico 75 ore)

Docenti: Stefano De Nardis (stefano.denardis@gmail.com)

1	Obiettivi del corso	Il corso si pone come obiettivo quello di fornire agli studenti una panoramica generale sugli aspetti tecnici dell'informatica forense, ivi compresa l'analisi della scena del crimine, le metodologie di acquisizione dati, l'intercettazione telematica e telefonica.
2	Contenuti del corso e risultati formativi (descrittori di Dublino)	<p>Gli argomenti trattati nel corso comprendono:</p> <ul style="list-style-type: none"> • introduzione, best practice. • Networking di Base, Cifratura, Router Forensics. • Data Hiding, Mobile Forensics. • Laboratorio di computer forensics • I sistemi VoIP e le SIM Card + Wifi Assessment • Cloud Computing • Laboratorio VoIP + Intercettazioni • anti-forensic, big data • social network forensics, forensic of virtualization machine. • web application, Database analysis and log tampering • TALK: la proprietà Intellettuale - Copyright • TALK: thinking a startup <p>Alla fine del corso, lo studente dovrebbe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alla fine del corso lo studente dovrebbe aver acquisito le nozioni di base per gestire un caso di Computer Forensics.
3	Prerequisiti	Architettura dei personal computer e dei principali sistemi operativi. Networking di base: componenti hardware e principi di funzionamento delle reti calcolatori
4	Modalità e lingua di insegnamento	Lezioni in aula Lingua: Italiano
5	Metodi di accertamento	Scritto e orale