



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
SUOR ORSOLA
BENINCASA

Dipartimento di scienze giuridiche
Centro di lifelong learning di ateneo

Direttore scientifico

Prof. Lucio d'Alessandro

Comitato scientifico del corso

Tommaso Edoardo Frosini

Lucilla Gatt

Ilaria Amelia Caggiano

Roberta Metafora

Maria Cristina Gaeta

Veronica Scotti

Andrea Lisi

Coordinatore didattico - scientifico

Roberta Metafora

Corso di perfezionamento
1° edizione a.a. 2022/2023
Modalità *e-learning*



INFORMATION SECURITY e DIGITAL FORENSICS

Il Corso di Perfezionamento in "Information security, Digital forensics" si propone di fornire ai partecipanti competenze avanzate e multidisciplinari in ambito di information security, per la corretta comprensione, valutazione e gestione del rischio informatico legato alla sicurezza dei dati, delle informazioni e dei documenti gestiti nelle organizzazioni, pubbliche e private, oltre che del loro utilizzo in sede processuale sviluppando la capacità di valutarne in via preventiva l'ammissibilità e la rilevanza quali prove.

La sicurezza informatica viene messa in relazione con la necessaria scelta di adeguate misure di sicurezza tecniche e organizzative, comprendendo, altresì, le tecniche e le metodologie di digital forensics, incluse le valutazioni ed analisi di processi di misura caratterizzanti le digital sciences, ai fini del mantenimento dell'integrità e del valore giuridico e probatorio dei dati e dei documenti informatici oggetto di eventuali acquisizioni.

Bando e maggiori informazioni al link:
<https://www.unisob.na.it/universita/dopolaurea/perfezionamento/digitalforensics/scheda.htm?vr=1>





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
SUOR ORSOLA
BENINCASA

Dipartimento di scienze giuridiche

Centro di lifelong learning di ateneo

Direttore scientifico

Prof. Lucio d'Alessandro

Comitato scientifico del corso

Tommaso Edoardo Frosini

Lucilla Gatt

Ilaria Amelia Caggiano

Roberta Metafora

Maria Cristina Gaeta

Veronica Scotti

Andrea Lisi

Coordinatore didattico - scientifico

Roberta Metafora

Corso di perfezionamento

1ª edizione a.a. 2022/2023

Modalità *e-learning*

INFORMATION SECURITY e DIGITAL FORENSICS



Le iscrizioni sono aperte sino al 30 settembre 2023.

Le lezioni si terranno a partire da venerdì 3 novembre 2023 secondo i seguenti moduli:

I MODULO – Dati, documenti, informazioni e prove di natura digitale: definizioni e utilizzazioni – Standard di sicurezza (12 ore)

Docenza: Andrea Lisi – Luigi Foglia – Edoardo Limone

- Definizione di dato, informazione e documento di natura digitale
- Documenti informatici, firme e sigilli elettronici: i requisiti di sicurezza e integrità ai fini giuridici e probatori
- Rischi informatici e tipologie di attacchi
- Vulnerabilità tecniche e organizzative
- Tipologie di violazioni di dati
- Gestione della sicurezza delle informazioni
- Rischio ICT e modelli di governance internazionali
- Metodologie di analisi e valutazione dei rischi
- Predisposizione delle misure di sicurezza organizzative e tecniche
- Back up, Disaster Recovery e Cloud
- Lo standard ISO 27701 per la protezione dei dati personali
- Altri standard e certificazioni di rilievo nazionale, europeo e internazionale
- Il sistema delle certificazioni e l'accreditamento: norme tecniche di riferimento e valenza

II MODULO – GDPR E ADEMPIMENTI PER LA COMPLIANCE (8 ore)

Docenza: Sarah Ungaro – Giovanni Ferorelli – Ilaria A. Caggiano

- Metodologie per la valutazione dei rischi e la valutazione d'impatto sui diritti e le libertà delle persone fisiche
- DPIA (Data Protection Impact Assessment)
- Trasferimento dei dati personali verso Paesi extra UE o organizzazioni internazionali
- Concetto di data breach
- Notifica e comunicazione delle violazioni dei dati personali (data breach)
- Procedure di gestione dei data breach e di mitigation
- Registro delle violazioni
- Certificazioni sulla privacy e Codici di condotta

III MODULO – DIGITAL FORENSICS INTEGRITÀ E VALORE PROBATORIO DI DATI E DOCUMENTI INFORMATICI E PROVE DIGITALI (10 ore)

Docenza: Giuseppe Vitriani – Marco Cuniberti – Eugenio Stucchi – Giuseppe Corasaniti – Gianfranco D'Aietti – Luigi Viola

- Tecniche di digital forensics
- Le prove informatiche nel processo civile
- Le prove informatiche nel processo penale
- Le prove informatiche nel processo tributario
- Le prove informatiche nel processo amministrativo
- Il ruolo e competenze dell'esperto nei processi (CTU/perito)
- Il ruolo del notaio
- Il deposito delle prove digitali nei vari processi telematici
- La giurisprudenza sulla validità e la produzione delle prove informatiche

IV MODULO – Dati e prove di rilevazione materiale: acquisizione, analisi, interpretazione (12 ore)

Docenza: Veronica Scotti – Alessandro Ferrero

1. Dati e prove di rilevazione materiale: definizione e condizioni in campo
2. Modalità di acquisizione del dato (probatorio): modelli, metodi e strumenti di misura, informazioni ricavabili e relativa attendibilità
3. Modello teorico e dato sperimentale: la necessità di una conciliazione e validazione (foundational validity e validity as applied)
4. L'approccio scientifico alla prova e i limiti alla conoscenza dei fenomeni:
 - contesto (differenze tra attività sperimentali e attività sperimentali forensi),
 - approccio metrologico e metrologia forense, risultati rappresentati da intervalli di fiducia con livelli di fiducia,
 - distribuzioni di probabilità, teorema di Bayes,
 - confronto con limiti e probabilità di decisione errata
5. Impiego di risultati forniti da strumenti attivi al momento del fatto e impiego di risultati ottenuti da rilievi ex-post
6. Caso emblematico: rilevazione tasso alcolemico nell'espirato (etilometro)

V MODULO – LE APPLICAZIONI (12 ore)

- Audio forensics: acquisizione, ascolto trascrizione e interpretazioni delle intercettazioni (Dott. Chiara Meluzzi – Dott. Sonia Cenceschi)
- Impiego di misuratori di energia elettrica come strumenti forensi (Prof. Alessandro Ferrero)
- Bite mark analysis: affidabilità e limiti (Dott.ssa Chantal Milani)
- DNA (Dott. ssa Cristina Fattorini – Polizia di Stato divisione anticrimine)
- Blockchain sviluppo, applicazioni e problematiche (dott. Gaspare Jucan Sicignano)
- AI e analisi dei limiti misurabili della sua validità (Avv. Maria Cristina Gaeta)

Bando e maggiori informazioni al link:

<https://www.unisob.na.it/universita/dopolaurea/perfezionamento/digitalforensics/scheda.htm?v=1>

