



DIPARTIMENTO DI SOCIOLOGIA E DIRITTO DELL'ECONOMIA

UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
CORSO DI ALTA FORMAZIONE

DATA PROTECTION E PRIVACY OFFICER

Direttore: Prof. Avv. Fabio Bravo



a.a. 2017/18 – IV edizione

PIANO DIDATTICO

Per ulteriori informazioni: www.dataprotection-privacy.it oppure
www.unibo.it/it/didattica/corsi-di-alta-formazione/2017-2018/data-protection-privacy-officer-5527

PIANO DIDATTICO DEI 4 INSEGNAMENTI

I. – Diritto alla protezione dei dati personali e Data Protection Officer

Docente responsabile: Prof. Avv. Fabio Bravo

II. – Indagini investigative e web, misure di sicurezza e data breach

Docente responsabile: Prof. Alessandro Amoroso

III. – Sicurezza aziendale, nuove tecnologie e valutazione di impatto

Docente responsabile: Prof. Andrea Antonilli

IV. – Web Society e Web Security

Docente responsabile: Prof. Costantino Cipolla

I. – DIRITTO ALLA PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI E DATA PROTECTION OFFICER

1. La disciplina nazionale ed europea in materia di protezione e libera circolazione dei dati personali. Le fonti normative. Novità introdotte da GDPR e necessità di coordinamento con il Codice in materia di protezione dei dati personali. Concetti fondamentali, terminologia, definizioni. Il diritto alla protezione e alla libera circolazione dei dati personali. Ambito di applicazione del GDPR. Trasferimento dei dati all'estero e trattamento transfrontaliero dei dati.

2. Il *Data Protection Officer* (DPO) e le altre figure soggettive rilevanti in materia di protezione dei dati personali (titolare e contitolare del trattamento, responsabile interno ed esterno del trattamento, incaricati del trattamento, responsabile della protezione dei dati, amministratore di sistema, Data Protection Officer e Privacy Officer, interessato al trattamento). Lo staff del DPO. Il team di supporto al DPO. La predisposizione di un "Organigramma Privacy. *Case study*

3. I principi applicabili in materia di protezione dei dati personali (incluso "principio di *accountability*" e *documentazione degli adempimenti*)

4. I diritti dell'interessato (diritti di accesso e di intervento, diritto di limitazione, diritto di cancellazione e di oblio, diritto alla portabilità dei dati, diritto di revoca dei dati)

5. Il consenso e le altre condizioni di liceità del trattamento

5.1. Caratteristiche e modalità di rilascio del consenso

5.2. Il consenso dei minori

5.3. Il consenso per i trattamenti di particolari categorie di dati personali (dati sensibili)

5.4. Il legittimo interesse e le altre condizioni di liceità

6. I singoli adempimenti. Approfondimenti ed esercitazioni

6.1. Informativa

6.2. raccolta del consenso e/o documentazione della sussistenza delle altre condizioni di liceità

- 6.3. Nomina del DPO
- 6.4. Tenuta dei registri delle attività di trattamento
- 6.5. Analisi dei rischi e Valutazione di impatto (DPIA). La consultazione preventiva
- 6.6. Notificazione al Garante e comunicazione all'interesse in caso di violazione dei dati personali (c.d. *Data Breach*). Documentazione delle violazioni.
- 6.7. *Data Protection by Design* e *Data Protection by Default*
- 6.8. Obbligo di adozione delle misure di sicurezza

7. Responsabilità e sanzioni

8. Autorità di controllo

9. Operatività del *Data Protection Officer*. Linee guida. Casistica ed esercitazioni su temi settoriali (es. *valutazione di impatto, dati biometrici, rapporto di lavoro, sanità elettronica, marketing e profilazione, etc.*)

II. – INDAGINI INVESTIGATIVE E WEB, MISURE DI SICUREZZA E DATA BREACH

- 1. Principio di *accountability* e gestione degli incidenti informatici
- 2. La documentazione del *data breach* e la gestione dell'*incident response*
- 3. *Computer forensics* a supporto dell'*incident management* in caso di *data breach*
 - 3.1. Realtà digitale e fisica. Rappresentazione digitale di dati e informazioni.
 - 3.2. Le prove nel mondo digitale.
 - 3.3. Principali fonti di prove su dispositivi fisici e reti.
 - 3.4. Acquisizione dei dati. Tipi di sorgenti. Metodologie di acquisizione.
 - 3.5. L'acquisizione di dati da *device* fisico e da traffico di rete. Problematiche di acquisizione di dischi RAID. Acquisizione di dati su *cloud storage*. Le macchine virtuali. *Cloud forensics*. Specificità della *cloud*.
 - 3.6. Acquisizione delle prove digitali.
 - 3.7. La catena di custodia.
 - 3.8. Acquisizione *live* del traffico di rete.
 - 3.9. Analisi e validazione dei dati
 - 3.10. Raccomandazioni di *best practice*: ISO/IEC 270xx, Nist, ed altri.
 - 3.11. Il ruolo e competenze investigative del *Data Protection Officer* in caso di *data breach*
 - 3.12. Collaborazione fra Garante, forze dell'ordine e DPO in caso di *data breach*
- 4. Le misure di sicurezza informatiche nelle pubbliche amministrazioni e nelle aziende
- 5. Sistema integrato di gestione e norme ISO. Il sistema di gestione della sicurezza delle informazioni e il sistema di gestione della *privacy*. Gli *audit*

III. – SICUREZZA AZIENDALE, NUOVE TECNOLOGIE E VALUTAZIONE DI IMPATTO

1. Introduzione alla security aziendale
2. Metodologia della sicurezza
3. Analisi del rischio e valutazione di impatto: tecniche di *risk management*
4. *Security manager* e politiche di sicurezza
5. *Social engineering*: tecniche di comunicazione per la cattura delle informazioni
6. Strumenti e tecniche per la conduzione del *Data Protection Impact Assessment* (DPIA)
7. Privacy e controllo a distanza dei lavoratori. Analisi della disciplina e *case study*
8. Privacy e dati biometrici. Analisi della disciplina e *case study*
9. Privacy e sanità elettronica. Analisi della disciplina e *case study*
10. Privacy e marketing. Analisi della disciplina e *case study*

IV. – WEB SOCIETY E WEB SECURITY

1. Caratteristiche fondamentali dell'attuale società digitale (*web society*) ed analisi della definizione del concetto di sicurezza digitale (*web security*)
2. Big Data
 - 3.1. Big Data, data mining e Business Intelligence. *Case study*
 - 3.2. Big Data, IoT e applicazione dei principi di Data Protection by Design/byDefault
 - 3.3. Uso dei Big Data nella Sicurezza delle informazioni
4. Cybersecurity
 - 4.1. Aspetti definatori della *Cyber Security* e sua rilevanza
 - 4.2. *Cyber Crime* e il mercato del crimine on line
 - 4.3. Perché il *Cyber Crime* è interessato alle aziende e ai nostri computer
 - 4.4. Le persone sono la prima vulnerabilità di un sistema informatico
 - 4.5. Tipologie di eventi/incidenti *Cyber*
 - 4.6. *Case study* anonimizzati e il caso «New York Times»
 - 4.7. La gestione dell'incidente informatico
 - 4.8. Gli *smartphone* come nuovo vettore per le intrusioni informatiche
 - 4.9. Sistemi e tecnologie per la tutela del patrimonio industriale digitale aziendale (misure di sicurezza, ISO 27001 Sistema di Gestione della Sicurezza delle Informazioni, etc.)
 - 4.10. La *Cyber Defence*, il SOC e la pro-attività

- I. *Il piano didattico potrebbe subire modifiche in relazione ad esigenze didattiche ed organizzative, nonché in base alle interazioni con i corsisti.*
- II. *Ciascun corsista è tenuto inoltre ad approfondire, con un elaborato scritto, un tema di proprio interesse con la supervisione di uno dei docenti del corso.*
- III. *È previsto, al termine del Corso, un convegno conclusivo su temi di particolare rilevanza o attualità in materia di Data Protection.*
- IV. *È prevista una prova scritta ed orale per la verifica delle competenze.*

Per informazioni di carattere scientifico, didattico e organizzativo i Tutors:

Dott. Alessandro Fabbri ✉ alessandro.fabbri26@unibo.it ☎ 339.1062930

Dott.ssa Annalisa Plava ✉ annalisa.plava2@unibo.it ☎ 3339049490

Per informazioni di carattere amministrativo:

Ufficio Master, via San Giacomo n.7, Bologna

✉ master@unibo.it – ☎ 051.2098140

Per progetti di carattere scientifico, convenzioni e attività di ricerca:

Direttore del Corso di Alta Formazione Prof. Avv. Fabio Bravo ✉ fabio.bravo@unibo.it

Siti web del Corso di Alta Formazione:

(1) [www.unibo.it/it/didattica/corsi-di-alta-formazione/2017-2018/
data-protection-privacy-officer-5527](http://www.unibo.it/it/didattica/corsi-di-alta-formazione/2017-2018/data-protection-privacy-officer-5527)

(2) www.dataprotection-privacy.it