

Allegato 1 al Regolamento dei Corsi di Master, di Perfezionamento e di Aggiornamento

# *Master universitario di secondo Livello Responsabile della protezione dei dati personali: Data Protection Officer e Privacy Expert*

## PARTE I - INFORMAZIONI GENERALI

### Titolo del corso

Responsabile della protezione dei dati personali: *Data Protection Officer e Privacy Expert*

### Proposta di attivazione

Rinnovo del corso (attivato nell'a.a. 2015/2016)

### Dipartimento proponente

Dipartimento di Giurisprudenza

### Corso interdipartimentale

### Corso in collaborazione con enti privati e/o pubblici

Patrocinio del Garante per la protezione dei dati personali.

Per il Master sarà avanzata proposta di accreditamento e di convenzionamento presso l'INPS per l'erogazione di borse di studio destinate a garantire l'alta formazione e l'aggiornamento professionale qualificato del personale dipendente delle Pubbliche Amministrazioni (Bando a.a. 2023/2024).

### Date di inizio e fine corso

Gennaio 2024 – Settembre 2024

La prova finale si terrà entro dicembre 2024

**Consiglio del Corso**

	Nominativo	Dipartimento/Ente	Qualifica
1.	Il Direttore quale Presidente Prof. Carlo Colapietro	Giurisprudenza - Università degli Studi Roma Tre	Professore ordinario
2.	Iannuzzi Antonio	Scienze Politiche -Università degli Studi Roma Tre	Professore associato
3.	Filippi Claudio	Garante per la protezione dei dati personali	Dirigente - Vice Segretario Generale
4.	Scorza Guido	Garante per la protezione dei dati personali	Componente

**Docenti dell'Ateneo impegnati nell'attività didattica \***

	Nominativo	Dipartimento/Ente	Qualifica	Numero di CFU impartiti
1.	Battelli Ettore	Giurisprudenza -Università degli Studi Roma Tre	Professore ordinario	2
2.	Carratta Antonio	Giurisprudenza -Università degli Studi Roma Tre	Professore ordinario	1
3.	Colapietro Carlo	Giurisprudenza-Università degli Studi Roma Tre	Professore ordinario	7
4.	De Santis Danilo	Giurisprudenza-Università degli Studi Roma Tre	Professore associato	1
5.	Iannuzzi Antonio	Scienze Politiche -Università degli Studi Roma Tre	Professore associato	4
6.	Luparia Donati Luca	Giurisprudenza-Università degli Studi Roma Tre	Professore ordinario	1
7.	Resta Giorgio	Giurisprudenza -Università degli Studi Roma Tre	Professore ordinario	1
8.	Romei Roberto	Scienze Politiche -Università degli Studi Roma Tre	Professore ordinario	1

*\*Sono indicati i docenti dell'Ateneo che saranno impegnati nella prossima edizione del corso. Di norma almeno il 30% dei CFU dovrà corrispondere ad attività didattiche impartite da docenti interni all'ateneo. Nel caso di Corsi attivati in convenzione con istituzioni di studio e di ricerca di alta qualificazione, pubbliche o private, almeno il 20% dei CFU dovrà corrispondere ad attività didattiche impartite da docenti interni all'ateneo.*

## PARTE II - REGOLAMENTO DIDATTICO ORGANIZZATIVO

### Indirizzo web del corso

<https://masterprotezionedatipersonali.it/>

### Il Corso in breve

Il Master universitario di secondo Livello in "Responsabile della protezione dei dati personali: *Data Protection Officer e Privacy Expert*" è attivato dall'a.a. 2015/2016 presso il Dipartimento di Giurisprudenza dell'Università degli Studi Roma Tre.

Il Master, che si fregia del patrocinio del Garante per la protezione dei dati personali, si propone l'obiettivo di una formazione specialistica *post lauream* in materia di protezione dei dati personali nel contesto italiano ed europeo. L'*iter* formativo prevede l'acquisizione di elevate competenze teoriche e pratiche in materia, con l'esame delle questioni che risultano più attuali rispetto alle nuove e mutate prospettive di protezione dei dati personali in ambito pubblico e privato, alla luce dello sviluppo tecnologico e della nuova normativa UE. In particolare, rinnovata linfa allo studio della materia deriva dal Regolamento UE n. 2016/679, dal novellato Codice per la protezione dei dati personali, ai sensi del d.lgs. n. 101/2018 e dalla proposta di Regolamento E-Privacy.

### Obiettivi formativi specifici del Corso

Il percorso formativo è in grado di assicurare una preparazione adeguata sia dal punto di vista del quadro teorico di riferimento, che delle conoscenze pratico-applicative necessarie a ricoprire la figura professionale di Data Protection Officer e di Privacy Expert, al pari di altre figure professionali delegate all'attuazione e implementazione della disciplina in materia di protezione dei dati personali, nonché di tutti coloro che in ambito forense si trovano a lavorare nell'ambito della protezione dei dati personali.

Lo scopo del Master è quello di fornire gli strumenti adeguati per implementare le conoscenze in materia di protezione dei dati personali di Dirigenti e Funzionari sia del settore pubblico sia di quello privato, Avvocati, Commercialisti, Professionisti, in particolare in ambito amministrativo, lavoristico, sanitario, bancario, finanziario e assicurativo, nonché nei settori delle comunicazioni elettroniche, della cybersecurity e dell'intelligenza artificiale.

### Sbocchi occupazionali

Data Protection Officer, Privacy Expert, funzionario/consulente con specifiche responsabilità nel campo della protezione dei dati personali, avvocato specializzato in materia di privacy.

### Requisiti per l'ammissione, criteri di selezione e riconoscimento delle competenze pregresse

- *Scadenza delle domande di ammissione:* Domande di ammissione entro il 21 gennaio 2024  
Iscrizione entro il 31 gennaio 2024.

- *Classi di laurea dei titoli di accesso e ogni altro requisito specifico:* Laurea magistrale, specialistica o titolo di studio equipollente in Giurisprudenza, Scienze politiche, Economia, Ingegneria, Medicina. In presenza di posti disponibili, si valuteranno, ai fini della ammissione, lauree conseguite presso Dipartimenti diversi da quelli sopra indicati, sulla base del percorso formativo dell'interessato.
- *Criteri di selezione nel caso in cui le domande di ammissione superino il numero massimo di ammessi:* Curriculum vitae ed eventuale colloquio.
- *Procedure e criteri per il riconoscimento di crediti maturati dagli studenti nel corso degli studi universitari precedenti ai fini di una eventuale riduzione del percorso formativo e delle tasse d'iscrizione:* Nessuno.

## Numero minimo e massimo di ammessi

Il numero minimo affinché il Master venga attivato è di 20 iscritti.

Il numero massimo di iscritti è pari a 50.

## Durata prevista

12 mesi e 60 CFU

## Lingua di insegnamento

Italiano

## Modalità didattica

Le attività didattiche si svolgono presso la sede del Dipartimento di Giurisprudenza dell'Università degli Studi Roma Tre, con docenza in presenza.

## Modalità di svolgimento e informazioni utili agli studenti

### Informazioni utili agli studenti

Nell'ambito del piano didattico del Master è possibile: 1) l'iscrizione all'intero Corso di Master; 2) l'iscrizione a singoli Percorsi ed, eventualmente, 3) a singoli Moduli (si v. infra).

Possono essere ammessi al Master, in qualità di uditori, soggetti non in possesso del diploma di laurea magistrale o specialistica, per venire incontro alle esigenze di numerose figure professionali che si misurano quotidianamente con problemi relativi alla protezione dei dati personali, ma che non hanno conseguito il titolo necessario all'iscrizione al Master. Tali uditori – selezionati anch'essi in base al curriculum vitae – potranno partecipare alle lezioni e alle attività didattiche organizzate nell'ambito del Master, senza sostenere le prove di verifica e la prova finale. Al termine verrà consegnato loro un attestato di partecipazione, senza riconoscimento di crediti formativi. Agli uditori si riconosce la riduzione del 25% della quota di iscrizione all'intero Master.

**Sede del corso**

Dipartimento di Giurisprudenza dell'Università degli Studi Roma Tre,  
Via Ostiense, 159, Roma

**Segreteria amministrativa del corso**

Dott.ssa Silvia Passarelli  
Tel. 06 5733.2445  
Email: [silvia.passarelli@uniroma3.it](mailto:silvia.passarelli@uniroma3.it)

**Segreteria didattica del corso**

[www.masterprotezionedatipersonali.it](http://www.masterprotezionedatipersonali.it)  
[masterprivacy@uniroma3.it](mailto:masterprivacy@uniroma3.it)

## Tasse di iscrizione ed eventuali esoneri

**Tasse di iscrizione**

Importo totale	I rata	II rata	Scad. I rata	Scad. II rata
Euro 4.000	2.000 euro	2.000 euro	31 gennaio 2024	31 maggio 2024
Euro 3.200 (per i soggetti iscritti ad Ordini professionali o altri soggetti con i quali sia stata sottoscritta apposita Convenzione)	2.000 euro	1.200 euro	31 gennaio 2024	31 maggio 2024
Euro 3.000 (per i soggetti che beneficiano della Convenzione PA 110 e lode)	2.000 euro	1.000 euro	31 gennaio 2024	31 maggio 2024

All'importo della prima rata sono aggiunti l'imposta fissa di bollo e il contributo per il rilascio del diploma o dell'attestato.

Le quote di iscrizione non sono rimborsate in caso di volontaria rinuncia, ovvero in caso di non perfezionamento della documentazione prevista per l'iscrizione al Corso.

**Esonero dalle tasse di iscrizione**

1. È previsto l'esonero dal pagamento della II rata di iscrizione per gli studenti con disabilità documentata pari o superiore al 66%. Per usufruire dell'esonero è necessario allegare alla domanda di ammissione un certificato di invalidità rilasciato dalla struttura sanitaria competente indicante la percentuale riconosciuta.
2. Non sono previste borse di studio al di fuori di quelle erogate eventualmente dall'INPS, al fine di garantire l'alta formazione e l'aggiornamento professionale qualificato del personale dipendente

delle Pubbliche Amministrazioni, a seguito dell'accREDITamento e del convenzionamento (a.a. 2023/2024).

### **Tassa di iscrizione a percorsi e moduli di Master**

La tassa di iscrizione ai singoli percorsi è stabilita come di seguito specificato:

- a) Percorso 1: euro 2.000
- b) Percorsi 2, 3, 4, 5, 6 e 7: euro 2.500 ciascuno

La tassa di iscrizione ai singoli moduli è stabilita come di seguito specificato:

- a) Modulo 1: euro 2.000
- b) Modulo 6: euro 1.000
- c) Moduli 2, 3, 4, 5 e 7: euro 800 ciascuno

A tali importi è aggiunta l'imposta fissa di bollo. Le quote di iscrizione non sono rimborsate in caso di volontaria rinuncia, ovvero in caso di non perfezionamento della documentazione prevista per l'iscrizione al Corso

### **Tassa di iscrizione in qualità di uditori**

La tassa di iscrizione ai Corsi in qualità di uditori è fissata in euro 3.000 per l'intero Master (riduzione del 25%).

### **Prove intermedie e finali**

Le prove intermedie, collocate al termine dei singoli moduli didattici, consistono in esercitazioni su casi pratici e/o simulazioni e test di verifica.

La prova finale consiste nella redazione di un elaborato scritto sui risultati della *field research*, assegnata nell'ambito degli insegnamenti e dei moduli.

**Direttore del Corso**

Prof. Carlo Colapietro

**Piano delle Attività Formative**
*(Insegnamenti, Seminari di studio e di ricerca, Stage, Prova finale)*

Titolo in italiano e in inglese e docente di riferimento	Tipo attività (lezione, stage, prova finale)	Settore scientifico disciplinare (SSD)	CFU	Ore	Lingua
<b>Modulo 1</b> <b>La protezione dei dati personali nell'ordinamento italiano ed europeo: norme, prassi e apparato sanzionatorio.</b>  <b>The protection of personal data in Italy and in Europe: policies, practices and sanction system (Privacy Supervisor)</b>  <b>Responsabile: Prof. Carlo Colapietro</b>	Lezione	Ius/09	23	115	Italiana
<b>1.1 - Il diritto alla protezione dei dati personali nel Regolamento e nel Codice novellato</b>	Lezione				
Le fonti del diritto della protezione dei dati personali	Lezione				
Definizioni e regole generali: le definizioni, i principi del trattamento, le basi giuridiche del trattamento	Lezione				
I soggetti del trattamento: titolare, responsabile, soggetti autorizzati e amministratori di sistema	Lezione				
Il responsabile della protezione dei dati.	Lezione				
I compiti del DPO (registro dei trattamenti dei dati personali, DPIA e privacy by design)	Lezione				
Il trattamento di dati appartenenti a particolari categorie	Lezione				
Dati genetici, biometrici e relativi alla salute.	Lezione				
Il Garante per la protezione dei dati personali: compiti, funzioni e poteri	Lezione				
Funzione ispettiva e potere sanzionatorio del Garante per la protezione dei dati personali	Lezione				
Il meccanismo di cooperazione e coerenza. Il Comitato europeo per la protezione dei dati	Lezione				
Codici di condotta	Lezione				
Prova di verifica intermedia					
<b>1.2 - Gli istituti dell'accountability</b>	Lezione				
Privacy by design e privacy by default	Lezione				
La sicurezza dei trattamenti e i <i>data breach</i>	Lezione				
Normativa in tema di cybersecurity: Direttiva NIS e Cybersecurity Act. Il ruolo dell'ENISA	Lezione				

Cybersecurity e data breach, come minimizzare i rischi e reagire in caso di attacco	Lezione				
Certificazioni tecniche internazionali e certificazioni ex art. 42 GDPR. Le procedure di Audit	Lezione				
Computer crimes, data breach e sicurezza informatica	Lezione				
Sistemi informatici e hacking	Lezione				
La valutazione del rischio	Lezione				
La valutazione d'impatto sulla protezione dati (DPIA)	Lezione				
Gli strumenti di tutela degli interessati (reclami, segnalazione e ricorsi)	Lezione				
La responsabilità civile e il risarcimento del danno derivante dal trattamento dei dati personali	Lezione				
Codici di condotta	Lezione				
La disciplina della protezione dei dati in prospettiva comparata	Lezione				
La tutela giurisdizionale del diritto alla protezione dei dati personali	Lezione				
Funzione ispettiva e potere sanzionatorio del Garante per la protezione dei dati personali	Lezione				
Privacy, data protection e giustizia penale	Lezione				
L'ambito di applicazione territoriale	Lezione				
La circolazione contrattuale e mortis causa dei dati personali	Lezione				
Prova di verifica intermedia					
<b>Modulo 2</b> <b>Il trattamento dei dati personali in ambito pubblico</b>  <b>The processing of personal data in the public administration (Privacy and Administrative Transparency)</b>  <b>Responsabile: Cons. Stefano Toschei</b>	Lezione	lus/10	7	35	Italiana
Principi e regole generali sul trattamento dei dati personali da parte di un soggetto pubblico	Lezione				
I vari tipi di accesso (documentale, civico e generalizzato) e la protezione dei dati personali. Gli obblighi di pubblicazione e la protezione dei dati personali. Casistica e criticità: procedure selettive in genere	Lezione				
La redazione dei regolamenti recanti i casi di esclusione dall'accesso e metodo di tutela dei dati personali	Lezione				
Tutela giudiziale e sanzioni	Lezione				
Il trattamento dei dati sensibili e giudiziari	Lezione				
La digitalizzazione della P.A.: l'uso delle nuove tecnologie nei rapporti con i cittadini e le imprese	Lezione				



La digitalizzazione della P.A.: banche dati e flussi di informazioni	Lezione				
Valorizzazione del patrimonio informativo pubblico	Lezione				
Big data e open data	Lezione				
Open government	Lezione				
Partecipazione democratica elettronica	Lezione				
Prova di verifica intermedia					
<b>Modulo 3</b> <b>La protezione dei dati personali in ambito sanitario e per scopi scientifici</b>	Lezione				
<b>The protection of personal data in the healthcare system and in the scientific research (Health Privacy Supervisor)</b>		Ius/09	7	35	Italiana
<b>Responsabile: dato in aggiornamento</b>					
La tutela dei diritti nel quadro delle sperimentazioni cliniche	Lezione				
Dati genetici, biobanche e ricerca	Lezione				
Privacy e sanità: tra tutela della dignità della persona e tutela della salute. Le novità tra Regolamento UE n. 2016/679 e d. lgs. n. 101/2018	Lezione				
Privacy e sanità: i principali provvedimenti del Garante per la protezione dei dati personali	Lezione				
Il Fascicolo Sanitario Elettronico e il Dossier sanitario elettronico	Lezione				
Big data e sanità. Implicazioni per il settore farmaceutico	Lezione				
AI e sistema salute. Telemedicina. App mediche. La protezione dei dati personali nelle situazioni di emergenza (focus sul caso Covid-19)	Lezione				
Sistemi informativi sanitari e privacy: progettazione, realizzazione e gestione. Casi pratici	Lezione				
Prova di verifica intermedia					
<b>Modulo 4</b> <b>Tattamento dei dati personali in ambito lavorativo</b>	Lezione				
<b>Processing of personal data in the workplace (Workplace Privacy Supervisor)</b>		Ius/07	7	35	Italiana
<b>Responsabile: Prof. Arturo Maresca</b>					
La disciplina della protezione dei dati personali in ambito lavorativo alla luce del quadro normativo sovranazionale e nazionale	Lezione				
La specificità dell'informativa, con particolare riguardo alle basi giuridiche, e la nomina degli autorizzati al trattamento	Lezione				

Il controllo a distanza dei lavoratori e la disciplina della tutela dei dati personali: legge e giurisprudenza	Lezione				
Il divieto di indagare sulle opinioni dei lavoratori e l'utilizzo dei social: impatti sull'esercizio del potere disciplinare	Lezione				
Impiego di sistemi tecnologici nell'ambito del rapporto di lavoro e i controlli a distanza sull'attività del lavoratore (smart working, videosorveglianza, geolocalizzazione, posta elettronica, internet e social network). Orientamenti e prassi del Garante per la protezione dei dati personali	Lezione				
Il trattamento delle categorie particolari di dati: il Provvedimento del Garante per la protezione dei dati personali	Lezione				
Il trattamento dei dati relativi a condanne penali e reati e il trattamento dei dati biometrici	Lezione				
La ricognizione e la programmazione dei trattamenti dei dati personali in ambito aziendale: case study	Lezione				
Esercitazioni su casi pratici con riferimento alla prassi decisoria del Garante per la protezione dei dati personali e agli orientamenti della giurisprudenza	Lezione				
Prova di verifica intermedia					
<b>Modulo 5</b> <b>E-privacy e Telco</b>	Lezione				
<b>E-privacy e Telco (Telco and Big Data Privacy Supervisor)</b>		ius/01	5	25	Italiana
<b>Responsabile: Avv. Guido Scorza</b>					
Privacy e comunicazioni elettroniche: inquadramento generale e disposizioni del Codice privacy così come modificato dal d. lgs. n. 101/2018 e del Draft di Regolamento e-privacy	Lezione				
Portabilità dei dati e diritto all'oblio	Lezione				
Raccolta dati on line tramite siti internet e data protection e obblighi di legge per i fornitori di servizi di comunicazione elettronica e in materia di data retention	Lezione				
Privacy e comunicazioni indesiderate (telemarketing, telefonate mute e spam)	Lezione				
La portabilità dei dati personali	Lezione				
Contrattualistica e rapporti con i fornitori. Negoziazione clausole privacy	Lezione				
Contrattualistica e Cloud	Lezione				
Profilazione e cookies	Lezione				
Marketing e web advertising	Lezione				
Prova di verifica intermedia					

<b>Modulo 6</b> <b>Data protection e nuove tecnologie</b>	Lezione				
<b>Data Protection and new technologies (AI Privacy Supervisor)</b>		Ius/04	9	45	Italiana
<b>Responsabile: Prof. Antonio Iannuzzi</b>					
<b>6.1 - Intelligenza Artificiale (IA)</b>	Lezione				
Intelligenza Artificiale e protezione dei dati personali	Lezione				
Discriminazioni, Costituzione e Intelligenza Artificiale	Lezione				
Intelligenza Artificiale, machine learning e algoritmi	Lezione				
Regolazione normativa dell'Intelligenza Artificiale: art. 22 GDPR e Codice etico UE per l'Intelligenza Artificiale	Lezione				
Profili costituzionali del potere algoritmico: regolazione e diritti fondamentali	Lezione				
Governance dell'Intelligenza Artificiale e destino dei sistemi democratici	Lezione				
Intelligenza Artificiale e diritto costituzionale: il paradigma decisionale tra etica e valore economico dei dati	Lezione				
Intelligenza artificiale e algor-etica	Lezione				
Gli algoritmi descritti da i loro autori	Lezione				
Prova di verifica intermedia					
<b>6.2 - Blockchain</b>	Lezione				
Classificazione delle tipologie di Blockchain: pubblica-permissionless, pubblica-permissioned, privata. Meccanismi di validazione del consenso	Lezione				
Applicazione dei principi della protezione dei dati personali nella tecnologia Blockchain e possibili casi pratici di adozione di meccanismi privacy by design	Lezione				
Prova di verifica intermedia					
<b>6.3 - Internet of Things</b>	Lezione				
Internet of Things e protezione dei dati personali	Lezione				
I settori di applicazione: Smart Home, Smart mobility, Smart Cities, e-Health	Lezione				
Realtà Virtuale e Realtà Aumentata	Lezione				
Tecnologie di comunicazione interpersonale (Bluetooth, RFID) e rischi privacy. Focus sulle app di contact tracing di contrasto all'emergenza COVID-19	Lezione				
Prova di verifica intermedia					
<b>6.4 – Realtà virtuale</b>	Lezione				
Tecnologie di comunicazione interpersonale (bluetooth, RFID): rischi privacy	Lezione				
Metaverso, realtà virtuale e realtà aumentata	Lezione				
Prova di verifica intermedia					

<b>Modulo 7</b> <b>Treatment of personal data in banking, finance and insurance</b> <b>Processing of personal data in banking, finance and insurance (Banking Privacy Supervisor)</b> <b>Responsabile: Cons. Giuseppe Staglianò</b>	Lezione	lus/04	5	25	Italiana
Big Data nei servizi bancari e finanziari	Lezione				
Il trattamento dei dati personali nel settore assicurativo	Lezione				
Esercitazioni su casi pratici con riferimento alla prassi decisa del Garante per la protezione dei dati personali e agli orientamenti della giurisprudenza	Lezione				
Rapporti bancari e finanziari e protezione dei dati personali	Lezione				
L'utilizzo della firma grafometrica nei rapporti di credito	Lezione				
La tracciabilità delle operazioni bancarie. Le informazioni commerciali e il relativo codice deontologico	Lezione				
I Sistemi di informazione creditizia (Sic) e il relativo codice deontologico. L'attività di recupero crediti e la protezione dei dati personali	Lezione				
Prova di verifica intermedia					
<b>Giornata conclusiva</b>					

## Obiettivi formativi

Attività formativa	Obiettivo formativo / Programma
<b>Modulo 1</b> <b>La protezione dei dati personali nell'ordinamento europeo ed italiano: nome, prassi e apparato sanzionatorio.</b>	<p>Il modulo, i cui contenuti sono specificati nell'ambito dei submoduli in cui è articolato (1.1 e 1.2), mira a fornire un'introduzione di carattere generale sulla protezione dei dati personali in ambito nazionale e sovranazionale.</p> <p>La prima parte del modulo esamina il percorso storico evolutivo e le principali fonti normative in materia di privacy e di protezione dei dati personali, anche in prospettiva comparata, tra le quali: la CEDU, la Carta dei diritti fondamentali dell'UE, il Regolamento UE n. 2016/679 (c.d. GDPR) e il Codice della privacy novellato da ultimo con il d.lgs. n. 101/2018. Particolare attenzione è dedicata ai principi, alle basi giuridiche e al ruolo dei soggetti coinvolti nelle attività di trattamento dei dati. Sono analizzati, inoltre, le principali attività in cui è coinvolta la figura del Data Protection Officer (es. la tenuta del registro dei trattamenti, lo svolgimento della DPIA), nonché il ruolo del Garante per la protezione dei dati personali.</p> <p>La seconda parte del modulo approfondisce gli istituti dell'accountability e i profili di cybersecurity legati al</p>

	<p>trattamento dei dati. In questo senso, sono esaminati i contenuti dei principi di privacy by design e di privacy by default, e sono analizzati l'istituto della DPIA e le ipotesi di data breach. È analizzata la normativa di riferimento in materia di cybersecurity, venendo approfondite, inoltre, le tematiche dell'hacking e del computer crimes. Da ultimo, si pone attenzione all'utilizzo delle certificazioni (ISO ed ex art. 42 GDPR) e dei codici di condotta in ambito data protection. L'ultima parte del modulo illustra gli strumenti di tutela degli interessati e i tipi di responsabilità - civile, penale, amministrativa - che possono sorgere in caso di violazione della normativa privacy. Uno specifico approfondimento è dedicato all'ambito di applicazione del GDPR e al trasferimento dei dati extra UE, anche con riguardo alla circolazione dei dati <i>mortis causa</i>. Sono esaminati, infine, i poteri ispettivi e sanzionatori delle Autorità di controllo oltre che gli strumenti previsti per il loro coordinamento, sia attraverso il meccanismo di coerenza sia tramite il Comitato europeo per la protezione dei dati personali (EDPB).</p>
<p><b>Modulo 2</b> <b>Il trattamento dei dati personali in ambito pubblico</b></p>	<p>Lo scopo del modulo è quello di fornire agli studenti un quadro completo e aggiornato della normativa in materia di trasparenza e di anticorruzione che, negli ultimi anni, ha subito un impetuoso sviluppo, con particolare attenzione alla necessità di tenere conto del doveroso bilanciamento con la protezione dei dati personali. Si approfondisce, dunque, il cammino della trasparenza in Italia, dalla l. n. 241/1990 al d.lgs. n. 97/2016, nonché i diritti del cittadino (accesso documentale, accesso civico e accesso generalizzato) e gli obblighi gravanti sulla P.A. Al fine di approfondire il complesso rapporto tra il principio di trasparenza ed il diritto alla privacy, vengono esaminati i più importanti provvedimenti giurisprudenziali e del Garante per la protezione dei dati personali. Particolare attenzione viene posta, da ultimo, ai profili più innovativi della P.A. legati al suo processo di digitalizzazione, all'open government, alla cittadinanza digitale e alla data localization.</p>
<p><b>Modulo 3</b> <b>La protezione dei dati personali in ambito sanitario e per scopi scientifici</b></p>	<p>Il modulo è interamente dedicato alla tutela della privacy in ambito sanitario, con specifici approfondimenti su informativa e consenso, refertazione elettronica, dossier sanitario e fascicolo sanitario elettronico, utilizzo dei Big data in ambito sanitario, nonché sul tema della Telemedicina e delle App mediche, anche con riguardo a contesti emergenziali. Si approfondiscono, inoltre, le peculiarità connesse al trattamento dei dati genetici e, nell'ambito dell'attività di ricerca scientifica, allo svolgimento delle sperimentazioni cliniche.</p>
<p><b>Modulo 4</b> <b>Il trattamento dei dati personali in ambito lavorativo</b></p>	<p>Il modulo è incentrato sulla tutela della privacy nell'ambito del rapporto di lavoro, con particolare attenzione alla salvaguardia della dignità del lavoratore. Attraverso l'approfondimento delle norme di diritto positivo, nazionale ed europeo, e dei provvedimenti del Garante per la protezione dei dati personali, vengono affrontati i temi della videosorveglianza, della geolocalizzazione, della modalità di</p>

	<p>utilizzo degli strumenti di lavoro e dei controlli a distanza (posta elettronica, impiego dei social network, navigazione su internet).</p>
<p><b>Modulo 5</b> <b>E-privacy e Telco</b></p>	<p>Il modulo mira a fornire competenze sulla protezione dei dati personali in rapporto con le comunicazioni elettroniche. Sono analizzati, da un lato, i più importanti provvedimenti del Garante per la protezione dei dati personali e, dall'altro lato, la normativa in materia, con specifico riferimento alle disposizioni del Codice della privacy (come modificato dal d.lgs. n. 101/2018) ed alla bozza di Regolamento E-privacy. Si approfondisce il trattamento dei dati personali effettuati nei seguenti ambiti: telemarketing e telefonate mute; profilazione commerciale e marketing; raccolta dati on line tramite siti internet; spam; mobile payment; cookies; web advertising. Si pone attenzione, inoltre, alle modalità con cui gestire la contrattualistica e i rapporti con i fornitori, con particolare riguardo alla negoziazione delle clausole relative alla protezione dei dati personali e al cloud.</p>
<p><b>Modulo 6</b> <b>Data protection e nuove tecnologie</b></p>	<p>Il modulo, i cui contenuti sono specificati nell'ambito dei submoduli in cui è articolato (6.1, 6.2 e 6.3), mira ad esaminare il rapporto tra la protezione dei dati personali e le innovazioni tecnologiche più rilevanti.</p> <p>La prima parte del modulo affronta il tema dell'Intelligenza Artificiale esaminando le principali tecniche – quali il machine learning, le reti neurali e il deep learning – per l'implementazione di sistemi artificiali ed approfondendo le più rilevanti disposizioni normative sull'Intelligenza Artificiale assieme al Codice etico elaborato sullo stesso tema da parte dell'Unione europea. È esaminato, inoltre, il complesso legame che si instaura tra l'Intelligenza Artificiale e la disciplina sulla protezione dei dati personali, anche attraverso l'analisi delle previsioni contenute nel Regolamento UE 2016/679 che possono trovare applicazione con riguardo ai trattamenti svolti avvalendosi di algoritmi. Allo stesso tempo, sono approfonditi i profili costituzionali che risultano interessati dallo sviluppo dell'Intelligenza Artificiale e sono esaminati i rischi di trattamenti discriminatori che possono derivare da un utilizzo distorto dell'Intelligenza Artificiale. Infine, sono analizzate le questioni etiche ed economiche che caratterizzano lo sviluppo di simile tecnologia, affinché dalla sua applicazione non vengano a verificarsi ingiustificate compressioni dei diritti e delle libertà della persona.</p> <p>La seconda parte del modulo è volta ad analizzare la tecnologia della Blockchain nelle sue principali forme (pubblica-permissionless, pubblica-permissioned, privata), nonché i relativi meccanismi attraverso cui avviene la validazione del consenso. È approfondito il legame tra la protezione dei dati personali e la Blockchain, anche in merito al possibile utilizzo di quest'ultima per garantire strumenti innovativi di tutela per i gli interessati. Da ultimo, sono esaminati alcuni casi pratici per osservare talune possibili applicazioni della tecnologia Blockchain.</p>

	<p>La terza parte del modulo esamina il fenomeno dell'Internet of Things e dell'impatto che la diffusione degli oggetti connessi ad internet può avere in materia di protezione dei dati personali. In tal senso, sono analizzati i principali settori applicativi dell'Internet of Things quali: Smart Home, Smart mobility, Smart Cities ed e-Health.</p> <p>L'ultima parte del modulo è dedicata al trattamento dei dati con riguardo alla realizzazione della Realtà Virtuale e della Realtà Aumentata.</p>
<p><b>Modulo 7</b> <b>Trattamento dei dati personali in ambito bancario, finanziario e assicurativo</b></p>	<p>Nel corso del modulo sarà approfondito il tema del trattamento dei dati personali (anche attraverso l'utilizzo di Big data) in ambito bancario, finanziario e assicurativo, con particolare attenzione ai dati relativi al comportamento debitorio, alle informazioni commerciali, ai rapporti tra banca e cliente, internet banking compliance e furto di identità, tracciabilità delle operazioni bancarie e sicurezza dei dati, attività di recupero crediti e trattamento dei dati personali, dati sui sinistri e perizie assicurative.</p>