



Master di II livello – IV edizione

Anno accademico 2024/2025

Lo Stato digitale

Direttore: Prof.ssa Luisa Torchia

Venerdì 14 febbraio 2025

14.00 – 15,30 Lezione inaugurale

	CFU	Attività/Ore
Modulo I		
Docente di riferimento: prof. Atzeni	6	
La cassetta degli attrezzi per il giurista digitale	ING- INF/06	30
1.1 Introduzione all'informatica e agli algoritmi		2
1.2 Sistemi informativi		4
1.3 Dati e basi di dati		6
1.4 Big data		6
1.5 Reti di calcolatori e cloud		6
1.6 Sviluppo del software dal punto di vista del committente		2
1.7 Modello di business delle piattaforme		2
1.8 Seminario		2

Sabato 15 febbraio 2025

Mod. I/1

9.00 – 10.30 → 1.1 Introduzione all'informatica e agli algoritmi

10.45 – 12.15 → 1.2 Sistemi informativi (parte 1)

12.30 – 14.00 → 1.2 Sistemi informativi (parte 2)



Venerdì 21 febbraio 2025

Mod. I/I

14.00 – 19.00 → 1.3 Dati e basi di dati

Sabato 22 febbraio 2025

Mod. I/I

9.00 – 14.00 → 1.4 Big data

Venerdì 28 febbraio 2025

Mod. I/I

14.00 – 19.00 → 1.5 Reti di calcolatori e cloud

Sabato 1 marzo 2025

Mod. I/I

9.00 – 10.30 → 1.6 Sviluppo del software dal punto di vista del committente

10.45 – 12.15 → 1.7 Modello di business delle piattaforme

12.30 – 14.00 → 1.8 Seminario di fine modulo

	CFU	Attività/Ore
Modulo I – 2° parte Docente di riferimento: prof. Atzeni Le nuove frontiere dell'amministrazione digitale: Cybersecurity e AI generativa	6 ING- INF/06	30 ING-INF/06
1.9 Intelligenza artificiale e machine learning		6
1.10 Large language models		6
1.11 Cybersecurity		12
1.12 La protezione informatica dei dati e dei sistemi: modelli normativi e organizzativi per la cybersicurezza per la pubblica amministrazione		2
1.13 Sicurezza delle infrastrutture critiche		2
1.14 Blockchain e Bitcoin		2

Venerdì 7 marzo 2025

Mod. I/2

14.00 – 19.00 → 1.9 Intelligenza artificiale e machine learning

Sabato 8 marzo 2024

Mod. I/2

9.00 – 10.30 → 1.10 Large language models

10.45 – 12.15 → 1.10 Large language models

12.30 – 14.00 → 1.10 Large language models



Venerdì 14 marzo 2025

Mod. I/2

14.00 – 19.00 → 1.11 Cybersecurity

Sabato 15 marzo 2024

Mod. I/2

9.00 – 14.00 → 1.11 Cybersecurity

Venerdì 21 marzo 2025

Mod. I/2

14.00 – 15.30 → 1.12 La protezione informatica dei dati e dei sistemi: modelli normativi e organizzativi per la cybersicurezza nella pubblica amministrazione

15.45 – 17.15 → 1.13 Sicurezza delle infrastrutture critiche

17.30 – 19.00 → 1.14 Blockchain e Bitcoin

	CFU	Attività/Ore
Modulo II	5	(IUS/10 – 20 h;
Docente di riferimento prof.sse Torchia/Del Gatto	(IUS/10 - 3 CFU;	IUS/02 – 2 h;
	IUS/02 – 1 CFU;	IUS/01– 2 h)
Governare il futuro	IUS/01 – 1 CFU)	24
2.1 Tecnologia e geopolitica: gli ordinamenti americano, europeo e cinese a confronto		2
2.2 Etica e diritto nella regolazione dell'intelligenza artificiale		2
2.3 Tecnologia e democrazia fra partecipazione e controllo		2
2.4 L'AI Act: regole, governance e prime esperienze applicative		2
2.5 Regolazione dei mercati digitali in Europa - DMA		2
2.6 Regolazione dei servizi digitali in Europa - DSA		2
2.7 La tutela della concorrenza nei mercati digitali in USA, Cina e nel Regno unito		2
2.8 Focus: la casistica antitrust della FTC		2
2.9 Regolare le <i>fake news</i> e <i>l'hate speech</i> : i codici di condotta UE, il regolamento AGCOM e gli effetti del DSA		2
2.10 Esercitazione scritta: redazione di un post sui temi del digitale per OSD – sito IRPA		2
2.11 Seminario: Governare le piattaforme. La prospettiva degli italiani		4



Sabato 22 marzo 2025

Mod. II

9.00 – 10.30 → 2.1 Tecnologia e geopolitica: gli ordinamenti americano, europeo e cinese a confronto

10.45 – 12.15 → 2.2 Etica e diritto nella regolazione dell'intelligenza artificiale

12.30 – 14.00 → 2.3 Tecnologia e democrazia fra partecipazione e controllo

Venerdì 28 marzo 2025

Mod. II

14.00 – 15.30 → 2.4 L'AI Act: regole, governance e prime esperienze applicative

15.45 – 17.15 → 2.5 Regolazione dei mercati digitali in Europa – DMA

17.30 – 19.00 → 2.6 Regolazione dei servizi digitali in Europa – DSA

Sabato 29 marzo 2025

Mod. II

9.00 – 10.30 → 2.7 La tutela della concorrenza nei mercati digitali in USA, Cina e nel Regno Unito

10.45 – 12.15 → 2.8 Focus: la casistica antitrust della FTC

12.30 – 14.00 → 2.9 Regolare le fake news e l'hate speech: i codici di condotta UE, il regolamento AGCOM e gli effetti del DSA

Venerdì 4 aprile 2025

Mod. II

14.00 – 15.30 → 2.10 Esercitazione scritta: redazione di un post sui temi del digitale per OSD – sito IRPA

15.45 – 19.00 → Seminario: Governare le piattaforme. La prospettiva degli italiani

	CFU	Attività/Ore
Modulo III		24
Docente di riferimento: prof.sse Torchia – Del Gatto	(IUS/10 - 5 CFU)	(IUS/10)
Pubblica amministrazione italiana e trasformazione digitale		
3.1 La transizione digitale nel PNRR. Esperienza italiana e esperienze straniere a confronto		3
3.2 La governance della transizione digitale (Agid, ACN)		3
3.3 Le misure contenute nel PNRR: servizi digitali e cittadinanza digitale		3
3.4 Le misure contenute nel PNRR: infrastrutture digitali e cloud		3
3.5 Fintech		2
3.6 Le banche dati e l'interoperabilità		2
3.7 La blockchain come tecnologia abilitante		2
3.8 Il ddl italiano su IA		2
3.9 Come cambia la discrezionalità nella p.a. digitale		2
3.10 Seminario con esperti P.A.		2

Sabato 5 aprile 2025

Mod. III

9.00 – 11.30 → 3.1 La transizione digitale nel PNRR. Esperienza italiana e esperienze straniere a confronto

11.45 – 14.00 → 3.2 La governance della transizione digitale (Agid, ACN)

Venerdì 11 aprile 2025

Mod. III

14.00 – 16.30 → 3.3 Le misure contenute nel PNRR: servizi digitali e cittadinanza digitale

16.45 – 19.00 → 3.4 Le misure contenute nel PNRR: infrastrutture digitali e cloud



Sabato 12 aprile 2025

Mod. III

9.00 – 10.30 → 3.5 Fintech

10.45 – 12.00 → 3.6 Le banche dati e l'interoperabilità

11.45 – 14.00 → 3.7 La blockchain come tecnologia abilitante

Venerdì 18 aprile 2025

Mod. III **LEZIONI ASINCRONE durante periodo pasquale**

14.00 – 15.30 → 3.8 Il ddl italiano su IA

15.45 – 17.15 → 3.9 Come cambia la discrezionalità nella p.a. digitale

17.30 – 19.00 → 3.10 Seminario con esperti P.A.

20/21 APRILE FESTIVITÀ PASQUALI - 25 APRILE - 1 MAGGIO

	CFU	Attività/Ore
Modulo IV	5	24
Docenti di riferimento proff.ri Resta – Cardarelli	(IUS/01 – 2 CFU;	(IUS/01 – 10 h;
La datificazione dell’azione amministrativa - decidere con i dati	IUS/10 – 3 CFU)	IUS/10 – 14 h)
4.1. I modelli di governance dei dati nella normativa UE Gli spazi comuni europei dei dati (introduzione e rinvio)		2
4.2. La “qualità dei dati” come prerequisito per il supporto alle decisioni - i requisiti dei datasets (il punto di vista del data scientist) - il bias e le decisioni algoritmiche (il punto di vista del data scientist e del giurista) - il Regolamento UE in materia di intelligenza artificiale e l’art. 22 GDPR - trasparenza algoritmica		4
4.3 Informazioni del settore pubblico: flussi in uscita 4.3.1. Open data, riutilizzo e valorizzazione delle informazioni del settore pubblico 4.3.2 Il trattamento dei dati pubblici e la protezione dei dati personali		6
4.4 Informazioni del settore pubblico: flussi in entrata 4.4.1 Contratti pubblici e accesso ai flussi informativi: normative vigenti e modelli comparati 4.4.2 L’accesso da parte del settore pubblico ai dati in mano a soggetti privati (B2G)/ L’accesso		6

sistematico ai dati personali in mano ai soggetti privati: analisi per settori		
4.5 Seminario di fine modulo Accrescere la circolazione dei dati tra settore pubblico e settore privato per promuovere l'innovazione in un quadro di garanzie: strategie e modelli		6

Venerdì 09 maggio 2025

Mod. IV

14.00 – 15.30 → 4.1. I modelli di governance dei dati nella normativa UE - Gli spazi comuni europei dei dati (introduzione e rinvio)

15.45 – 17.15 → 4.2. La “qualità dei dati” come prerequisito per il supporto alle decisioni (parte 1)

17.30 – 19.00 → 4.2 La “qualità dei dati” come prerequisito per il supporto alle decisioni (parte 2)

Sabato 10 maggio 2025

Mod. IV

9.00 – 11.30 → 4.3.1 Informazioni del settore pubblico: flussi in uscita - Open data, riutilizzo e valorizzazione delle informazioni del settore pubblico

11.45 – 14.00 → 4.3.2 Il trattamento dei dati pubblici e la protezione dei dati personali

Venerdì 16 maggio 2025

Mod. IV

14.00 – 16.30 → 4.4.1 Contratti pubblici e accesso ai flussi informativi: normative vigenti e modelli comparati

16.45 – 19.00 → 4.4.2 L'accesso da parte del settore pubblico ai dati in mano a soggetti privati (B2G)/ L'accesso sistematico ai dati personali in mano ai soggetti privati: analisi per settori

Sabato 17 maggio 2025

Mod. IV

9.00 – 14.00 → Seminario: Accrescere la circolazione dei dati tra settore pubblico e settore privato per promuovere l'innovazione in un quadro di garanzie: strategie e modelli

	CFU	Attività/Ore
Modulo V		24
Docenti di riferimento prof.sse Torchia –Del Gatto	(IUS/10 - 5 CFU)	(IUS/10 – 30 h)
La decisione amministrativa algoritmica: le regole e i casi		
5.1 L'attività amministrativa algoritmica: profili generali		3
5.2. I principi dell'attività amministrativa algoritmica: la legalità		3
5.3 I principi dell'attività amministrativa algoritmica: la trasparenza		3
5.4 Potere algoritmico, procedimento amministrativo e regolazione		3
5.5. Le discipline straniere in materia di decisioni amministrative algoritmiche/Il DDL inglese sull'uso dei sistemi di AI nelle decisioni pubbliche.		3
5.6. Il controllo giurisdizionale sulle decisioni pubbliche algoritmiche		3
5.7. La casistica: esempi di algoritmi in uso nelle p.a./comparazione di esperienze italiane e straniere (Canada, controllo alle frontiere; Polonia, accesso agli impieghi; Svezia/Norvegia, rilascio borse di studio e ammissione all'università; Italia, algoritmo agenzia entrate)		2
5.8. La casistica: le decisioni giurisdizionali sulla legittimità o meno delle decisioni algoritmiche (casi italiani e stranieri)		2
5.9. Seminario: Linguaggio delle macchine, algoritmi e diritto		2

Venerdì 23 maggio 2025

Mod. V

14.00 – 16,30 → 5.1 L'attività amministrativa algoritmica: profili generali

16.45 – 19.00 → 5.2. I principi dell'attività amministrativa algoritmica: la legalità



Sabato 24 maggio 2025

Mod. V

9.00 – 11.30 → 5.3 I principi dell'attività amministrativa algoritmica: la trasparenza

11.45 – 14.00 → 5.4 Potere algoritmico, procedimento amministrativo e regolazione

Venerdì 30 maggio 2025

Mod. V

14.00 – 16.30 → 5.5. Le discipline straniere in materia di decisioni amministrative algoritmiche/Il DDL inglese sull'uso dei sistemi di AI nelle decisioni pubbliche

16.45 – 19.00 → 5.6. Il controllo giurisdizionale sulle decisioni pubbliche algoritmiche

Sabato 31 maggio 2025

Mod. V

9.00– 10.30 → 5.7. La casistica: esempi di algoritmi in uso nelle p.a./comparazione di esperienze italiane e straniere (Canada, controllo alle frontiere; Polonia, accesso agli impieghi; Svezia/Norvegia, rilascio borse di studio e ammissione all'università; Italia, algoritmo agenzia entrate)

10.45 – 12.15 → 5.8. La casistica: le decisioni giurisdizionali sulla legittimità o meno delle decisioni algoritmiche (casi italiani e stranieri)

12.30 – 14.00 → 5.9. Seminario: Linguaggio delle macchine, algoritmi e diritto

	CFU	Attività/Ore
Modulo VI Docenti di riferimento proff.ri Mezzanotte e Zeno Zencovich Profili di responsabilità nell'epoca dei dati	5 (IUS/10 – 1 CFU; IUS/01 – 3 CFU; IUS/02 – 3 CFU)	24 (IUS/10 – 6h IUS/01 – 14h IUS/02 – 14h)
6.1 Introduzione ai temi del modulo (a) <i>Etica e responsabilità dal punto di vista tecnologico</i> <ul style="list-style-type: none"> • Explainable AI • Trattamento etico dei dati (b) <i>Evoluzione tecnologica ed (evoluzione dei regimi di responsabilità</i> <ul style="list-style-type: none"> • La prospettiva dell'etica • La prospettiva giuridica 		6 (a+b)
6.2 Responsabilità, P.A. e gestione dei dati (a) <i>L'uso delle tecnologie nei rapporti con la PA</i> <ul style="list-style-type: none"> • La Carta della cittadinanza digitale: i diritti dei cittadini e delle imprese • Il responsabile per la transizione digitale • La responsabilità per violazione del diritto all'uso delle tecnologie • Il documento informatico: L'<i>outsourcing</i> e la responsabilità dei prestatori di servizi (b) <i>I limiti all'impiego della tecnologia: La responsabilità da illegittimo impiego della tecnologia</i> (c) <i>La responsabilità da illegittimo trattamento dei dati personali (art. 82 GDPR)</i>		6 (a+b+c)
6.3 Responsabilità e rivoluzione digitale (a) <i>Responsabilità e sistemi di intelligenza artificiale</i> (b) <i>Responsabilità da prodotto difettoso nel contesto digitale</i>		6 (a+b)
6.4 Responsabilità e digitalizzazione dei processi (a) <i>La mobilità autonoma</i> (b) <i>I servizi di pagamento</i>		6 (a+b+c)

(c) <i>Il contenzioso a livello globale</i>		
---	--	--

Venerdì 6 giugno 2025

Mod. VI

14.00 – 16.30 → 6.1 (a) Introduzione ai temi del modulo. Etica e responsabilità dal punto di vista tecnologico

16.45 – 19.00 → 6.1 (b) Introduzione ai temi del modulo. Evoluzione tecnologica ed (evoluzione dei) regimi di responsabilità

Sabato 7 giugno 2025

Mod. VI

9.00– 10.30 → 6.2 (a) Responsabilità, P.A. e gestione dei dati. L'uso delle tecnologie nei rapporti con la PA

10.45 – 12.15 → 6.2 (b) Responsabilità, P.A. e gestione dei dati. I limiti all'impiego della tecnologia

12.30 – 14.00 → 6.2 (c) Responsabilità, P.A. e gestione dei dati. La responsabilità da illegittimo trattamento dei dati personali (art. 82 GDPR)

Venerdì 13 giugno 2025

Mod. VI

14.00 – 16.30 → 6.3 (a) Responsabilità e rivoluzione digitale. Responsabilità e sistemi di intelligenza artificiale

16.45 – 19.00 → 6.3 (b) Responsabilità e rivoluzione digitale Responsabilità da prodotto difettoso nel contesto digitale

Sabato 14 giugno 2025

Mod. VI

9.00– 10.30 → 6.4 (a) Responsabilità e digitalizzazione dei processi. La mobilità autonoma

10.45 – 12.15 → 6.4 (b) Responsabilità e digitalizzazione dei processi. I servizi di pagamento

12.30 – 14.00 → 6.4 (c) Responsabilità e digitalizzazione dei processi. Il contenzioso a livello globale

	CFU	Attività/Ore
Modulo VII Docente di riferimento prof. Mezzanotte Le nuove città intelligenti: modelli, regole e casi	5 (IUS/01)	24
7.1 Introduzione ai temi del modulo (a) <i>Le “tecnologie” della smart city</i> (b) <i>Il “diritto” della smart city</i>		6 (a+b)
7.2 L’emersione normativa del fenomeno (a) <i>Disciplina europea e i profili di diritto comparato</i> <ul style="list-style-type: none"> • Strategic Energy Technology Plan • European Innovation Partnership on Smart Cities and Communities • <i>I programmi di finanziamento dell’Unione Europea</i> • <i>Le più rilevanti esperienze straniere</i> (b) <i>Gli interventi del legislatore nazionale</i> <ul style="list-style-type: none"> • Le “comunità intelligenti” (c) <i>La normativa regionale e locale:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Il Patto dei sindaci ed il Piano d’azione per l’energia sostenibile • Le più rilevanti esperienze regionali 		6 (a+b+c)
7.3 Modelli organizzativi e azione amministrativa (a) <i>La P.A. e i privati</i> <ul style="list-style-type: none"> • P.A. “gestore” / P.A. “coordinatore” • <i>Modellibottom up e top down</i> (b) <i>Smart cities e azione amministrativa:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Sussidiarietà orizzontale e semplificazione amministrativa • Il ruolo dell’AgID (c) <i>I contratti della P.A. per le smart cities</i> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Il green public-procurement</i> • Il Codice dei contratti pubblici e le opere tecnologiche • Il <i>Building Information Model (BIM)</i> nei contratti pubblici 		6 (a+b+c)
7.4 Le infrastrutture e i servizi della <i>smart city</i> (a) <i>I servizi sociali nella smart city</i> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Il social housing</i> (b) <i>Il sistema energetico</i> <ul style="list-style-type: none"> • L’efficienza energetica • Il ciclo dei rifiuti 		6 (a+b)



Venerdì 20 giugno 2025

Mod. VII

14.00 – 16.30 → 7.1 (a) Introduzione ai temi del modulo. *Le “tecnologie” della smart city*

16.45 – 19.00 → 7.1 (b) Introduzione ai temi del modulo. *Il “diritto” della smart city*

Sabato 21 giugno 2025

Mod. VII

9.00– 10.30 → 7.2 (a) L'emersione normativa del fenomeno. Disciplina europea e i profili di diritto comparato

10.45 – 12.15 → 7.2 (b) L'emersione normativa del fenomeno. Gli interventi del legislatore nazionale

12.30 – 14.00 → 7.2 (c) L'emersione normativa del fenomeno. La normativa regionale e locale

Venerdì 27 giugno 2025

Mod. VII

14.00 – 15.30 → 7.3 (a) Modelli organizzativi e azione amministrativa. La P.A. e i privati

15.45 – 17.15 → 7.3 (b) Modelli organizzativi e azione amministrativa. Smart cities e azione amministrativa

17.30 – 19.00 → 7.3 (c) Modelli organizzativi e azione amministrativa. I contratti della P.A. per le smart cities

Sabato 28 giugno 2025

Mod. VII

9.00– 11.30 → 7.4 (a) Le infrastrutture e i servizi della smart city. I servizi sociali nella smart city

11.45 – 14.00 → 7.4 (b) Le infrastrutture e i servizi della smart city. Il sistema energetico

	CFU	Attività/Ore
Modulo VIII – Docente di riferimento prof. Ginebri La protezione sociale del prossimo futuro – Il Digital welfare	5 (SECS-P/01)	24
8.1 Sistemi di protezione sociale e uso di tecnologie e dati digitali: esperienze nazionali e internazionali verifica dell'identità <ul style="list-style-type: none"> ○ valutazione dei requisiti di accesso ○ calcolo dei benefici monetari e loro trasferimento ai beneficiari ○ prevenzione e identificazione delle frodi ○ valutazione del rischio e stratificazione della popolazione per bisogno ○ comunicazione e interazione con gli utenti 		6
8.2 Rischi di violazione dei diritti fondamentali <ul style="list-style-type: none"> ○ soverchiante e immotivata sorveglianza ○ diritto alla riservatezza ○ impatto discriminatorio e inasprimento delle disuguaglianze sociali ○ limitazione di fatto dei diritti sociali, che diventano sempre più condizionali 		6
8.3 Le potenzialità delle tecnologie digitali nel migliorare l'efficacia delle politiche sociali <ul style="list-style-type: none"> ○ sistemi di protezione sociale e disuguaglianze nelle condizioni di salute e nelle capacità ○ politiche sanitarie e identificazione dei soggetti vulnerabili ○ previdenza sociale e longevità degli assicurati ○ invecchiamento della popolazione ed effetti discriminatori dell' identificazione di capacità e bisogni sulla base dell'età anagrafica 		6
8.4 Seminario: casi ed esperienze		6

Venerdì 4 luglio 2025

Mod. VIII

14.00 – 19.00 → 8.1 Sistemi di protezione sociale e uso di tecnologie e dati digitali: esperienze nazionali e internazionali verifica dell'identità



Sabato 5 luglio 2025

Mod. VIII

9.00– 14.00 → 8.2 Rischi di violazione dei diritti fondamentali

Venerdì 11 luglio 2025

Mod. VIII

14.00 – 19.00 → 8.3 Le potenzialità delle tecnologie digitali nel migliorare l'efficacia delle politiche sociali

Sabato 12 luglio 2025

Mod. VIII

9.00– 14.00 → 8.4 Seminario: casi ed esperienze

PAUSA FERIALE ESTIVA

	CFU	Attività/Ore
Modulo IX - Docente di riferimento prof. Resta E-Health. Curarsi con l'intelligenza artificiale e le nuove tecnologie	5 (IUS/02 – 3 CFU; IUS/10 – 2 CFU)	24 (IUS/02 – 10 h; IUS/10 – 14 h)
9.1. Lo spazio comune europeo dei dati sanitari - Perché lo European Health Data Space? - Uso primario e uso secondario dei dati sanitari nel nuovo Regolamento - Quali implicazioni per il diritto interno? / - Il fascicolo sanitario elettronico, il dossier sanitario elettronico e l'interoperabilità dei dati		4 2
9.2. Raccolta e trattamento dei dati sulla salute nel sistema GDPR - dati sulla salute e dati genetici (caratteristiche e regime) - le basi giuridiche del trattamento - riuso dei dati sanitari per finalità di ricerca: le regole del GDPR e la normativa interna - regime dei campioni biologici e regime dei dati nella prassi organizzativa delle biobanche - comunicazione, diffusione e trasferimento all'estero dei dati sulla salute		6
9.3. Medicina personalizzata, diagnostica e le prospettive dell'Artificial Intelligence in sanità <ul style="list-style-type: none"> • Evoluzioni tecnologiche; • Medicina personalizzata; • Digital Twin; • Intelligenza Artificiale; • Alcuni Use Case aziendali 		6
9.4. Mobile health applications - disciplina dei dispositivi medici e tutela del paziente-consumatore		

<ul style="list-style-type: none"> - app di fitness - symptoms-checking apps - la disciplina della protezione dei dati - disciplina dispositivi medici - la disciplina della tutela del consumatore - l'intersezione pubblico-privato 		4
<p>9.5. Dalle tracing apps ai digital twins: appartenenza e disposizione dei dati sanitari</p> <ul style="list-style-type: none"> - genesi e sviluppo delle tracing applications: profili tecnologici - digital twins - le diverse architetture giuridiche: proprietà privacy, tutela del consumatore 		2

Venerdì 12 settembre 2025

Mod. IX

14.00 – 15.30 → 9.1. Lo spazio comune europeo dei dati sanitari (parte 1)

15.45 – 17.15 → 9.1. Lo spazio comune europeo dei dati sanitari (parte 2)

17.30 – 19.00 → 9.1. Lo spazio comune europeo dei dati sanitari (parte 3 - Il fascicolo sanitario elettronico, il dossier sanitario elettronico e l'interoperabilità dei dati)

Sabato 13 settembre 2025

Mod. IX

9.00– 11.30 → 9.2. Raccolta e trattamento dei dati sulla salute nel sistema GDPR (parte 1)

11.45 – 14.00 → 9.2. Raccolta e trattamento dei dati sulla salute nel sistema GDPR (parte 2)

Venerdì 19 settembre 2025

Mod. IX

14.00 – 19.00 → 9.3. Medicina personalizzata, diagnostica e le prospettive dell'Artificial Intelligence in sanità

Sabato 20 settembre 2025

Mod. IX

9.00– 10.30 → 9.4. Mobile health applications - disciplina dei dispositivi medici e tutela del paziente-consumatore (parte 1)

10.45 – 12.15 → 9.4. Mobile health applications - disciplina dei dispositivi medici e tutela del paziente-consumatore (parte 2)

12.30 – 14.00 → 9.5. Dalle tracing apps ai digital twins: appartenenza e disposizione dei dati sanitari

	CFU	Attività/Ore
Modulo X	5	24
Docente di riferimento: Prof. Paolo Clarizia	IUS/10	(IUS/10)
I contratti pubblici nell'era digitale		
10.1 Introduzione alla digitalizzazione degli appalti pubblici: - le tappe della trasformazione digitale; - la digitalizzazione dell'intero ciclo di vita dei contratti pubblici; - i principi della digitalizzazione degli appalti pubblici; - la governance; - la qualificazione delle stazioni appaltanti; - le implicazioni organizzative.		3
10.2 L'ecosistema nazionale: - la banca dati nazionale dei contratti pubblici; - le piattaforme certificate; - malfunzionamento delle piattaforme e della banca dati nazionale dei contratti pubblici e soccorso istruttorio; - interoperabilità e interconnessione; - il luogo unico di pubblicazione delle procedure e la pubblicità legale;		3
10.3 Pianificazione, programmazione e progettazione: - la pianificazione e programmazione; - la progettazione e il BIM; - la lex specialis;		3

- le procedure di gara e i criteri di scelta;		
<p>10.4 Requisiti per la partecipazione alle gare e fascicolo virtuale dell'operatore economico:</p> <ul style="list-style-type: none"> - i requisiti per la partecipazione alle gare pubbliche; - la verifica dei requisiti; - il funzionamento del Fascicolo Virtuale dell'Operatore economico, obblighi di inserimento dei dati e responsabilità per le informazioni erronee; - il principio del <i>once only</i>; - il riuso degli accertamenti di altre stazioni appaltanti; 		3
<p>10.5 Automazione negli appalti pubblici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - limiti e vincoli all'uso dell'intelligenza artificiale e delle tecnologie di registri distribuiti nei contratti pubblici; - la disciplina delle decisioni automatizzate in materia di contratti pubblici; - le applicazioni pratiche; - l'acquisto delle infrastrutture tecnologiche 		3
<p>10.6 Trasparenza digitale e accesso negli appalti pubblici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli obblighi di pubblicazione degli atti pianificatori, dei risultati delle gare e dell'esecuzione; - il nuovo regime dell'accesso agli atti delle procedure di gara; - i rimedi tradizionali; - il difficile bilanciamento tra accesso e segreti commerciali; 		3
<p>10.7 Simulazione pratica: <i>Il funzionamento di una piattaforma telematica e della Banca</i></p>		3

<i>Dati Nazionale dei Contratti Pubblici per RUP ed operatori economici</i>		
10.8 Seminario di fine modulo: Il partenariato pubblico e privato per lo sviluppo di prodotti digitali per le pubbliche amministrazioni		3

Venerdì 26 settembre 2025

Mod. X

14.00 – 16.30 → 10.1 Introduzione alla digitalizzazione degli appalti pubblici

16.45 – 19.00 → 10.2 L’ecosistema nazionale

Sabato 27 settembre 2025

Mod. X

9.00– 11.30 → 10.3 Pianificazione, programmazione e progettazione

11.45 – 14.00 → 10.4 Requisiti per la partecipazione alle gare e fascicolo virtuale dell’operatore economico

Venerdì 3 ottobre 2025

Mod. X

14.00 – 16.30 → 10.5 Automazione negli appalti pubblici

16.45 – 19.00 → 10.6 Trasparenza digitale e accesso negli appalti pubblici

Sabato 4 ottobre 2025

Mod. X

9.00– 11.30 → 10.7 Simulazione pratica: Il funzionamento di una piattaforma telematica e della Banca Dati Nazionale dei Contratti Pubblici per RUP ed operatori economici

11.45 – 14.00 → 10.8 Seminario: il partenariato pubblico e privato per lo sviluppo di prodotti digitali per le pubbliche amministrazioni

	CFU	Attività/Ore
Modulo XI		
Docente di riferimento prof. Carratta		
La giustizia automatizzata	6	34
	IUS/15	(IUS/15)
11.1 Comunicazioni e notificazioni telematiche (proc. civ.)		2
11.2 Comunicazioni e notificazioni telematiche (proc. pen.)		2
11.3 Comunicazioni e notificazioni telematiche (proc. amm.)		2
11.4 Comunicazioni e notificazioni telematiche		2
11.5 Atti e provvedimenti telematici: vizi e rimedi (proc. civ.)		2
11.6 Atti e provvedimenti telematici: vizi e rimedi (proc. pen.)		2
11.7 Atti e provvedimenti telematici: vizi e rimedi (proc. amm.)		2
11.8 Prova scientifica, algoritmi e processo civile		2
11.9 Prova scientifica, algoritmo e processo penale		2
11.10 Prova scientifica, algoritmo e processo amministrativo		2
11.11 Profili tecnici della prova algoritmica (ingegneria)		2
11.12 Decisione robotica e processo		2
11.13 Seminario: Circolazione della decisione robotica di derivazione straniera		2
11.14 Seminario: L'automazione nel processo civile e negli ADR; gli smart contracts		2
11.15 Seminario: ADR e automazione: piattaforma europea ODR (<i>online dispute resolution</i>)		2

11.16 Seminario: Giustizia amministrativa, PNRR e AI – Sviluppi e progetti		4
---	--	---

Venerdì 10 ottobre 2025

Mod. XI

14.00 – 15.30 → 11.1 Comunicazioni e notificazioni telematiche (proc. civ.)

15.45 – 17.15 → 11.2 Comunicazioni e notificazioni telematiche (proc. pen.)

17.30 – 19.00 → 11.3 Comunicazioni e notificazioni telematiche (proc. amm.)

Sabato 11 ottobre 2025

Mod. XI

9.00– 10.30 → 11.4 Comunicazioni e notificazioni telematiche

10.45 – 12.15 → 11.5 Atti e provvedimenti telematici: vizi e rimedi (proc. civ.)

12.30 – 14.00 → 11.6 Atti e provvedimenti telematici: vizi e rimedi (proc. pen.)

Venerdì 17 ottobre 2025

Mod. XI

14.00 – 15.30 → 11.7 Atti e provvedimenti telematici: vizi e rimedi (proc. amm.)

15.45 – 17.15 → 11.8 Prova scientifica, algoritmi e processo civile

17.30 – 19.00 → 11.9 Prova scientifica, algoritmo e processo penale

Sabato 18 ottobre 2025

Mod. XI

9.00 – 10.30 → 11.10 Prova scientifica, algoritmo e processo amministrativo

10.45 – 12.15 → 11.11 Profili tecnici della prova algoritmica (ingegneria)

12.30 – 14.00 → 11.12 Decisione robotica e processo

Venerdì 24 ottobre 2025

Mod. XI

14.00 – 15.30 → 11.13 Seminario: Circolazione della decisione robotica di derivazione straniera

15.45 – 17.15 → 11.14 Seminario: L'automazione nel processo civile e negli ADR; gli smart contracts

17.30 – 19.00 → 11.15 Seminario: ADR e automazione: piattaforma europea ODR (online dispute resolution)

Sabato 25 ottobre 2025

Mod. XI

9.00 – 13.00 → 11.16 Seminario: Giustizia amministrativa, PNRR e AI – Sviluppi e progetti



Dicembre 2025 – Presentazione elaborati finali (3 CFU) e consegna Diplomi (da definire)

TOTALI: 310 ore, 63 CFU (+ 3 CFU elaborato finale), data di avvio 14/02/2025, fine lezioni ottobre 2025)