

# INDICE

	<i>pag.</i>
<i>Prefazione</i>	XI

## CAPITOLO I IL SIGNIFICATO GIURIDICO DI INNOVAZIONE

1.	Ricercare giuridicamente l'innovazione	1
2.	L'innovazione nelle discipline economiche e sociali	9
3.	Alla ricerca di un significato giuridico di innovazione	14
4.	L'innovazione nei documenti OCSE	19
5.	L'innovazione nel diritto euro-unitario	22
6.	L'innovazione nella Costituzione	27
6.1.	L'innovazione nel diritto interno	34
7.	Delimitazione dell'ambito giuridico dell'innovazione	39

## CAPITOLO II DILEMMI AMMINISTRATIVI E INNOVAZIONE TECNOLOGICA

1.	Dilemmi dell'innovazione	41
2.	Regolamentare, deregolamentare, riregolamentare l'innovazione	43
3.	Prudenza e innovazione	45
4.	La dignità umana e il dilemma innovazione	48
5.	Innovazione e principio di precauzione	52
6.	Esiste un principio d'innovazione?	58
7.	La neutralità tecnologica	60
8.	Sviluppo sostenibile e i dilemmi dell'economia circolare	62
9.	I dilemmi del governo del territorio tra pianificazione e innovazione	71



	<i>pag.</i>
10. I dilemmi del patrimonio culturale: conservazione vs. innovazione	74
11. Innovazione aperta e chiusa	80
12. Innovazione e concorrenza	84
13. La sfida dell'innovazione per il diritto amministrativo	93

### CAPITOLO III

## IL GOVERNO ECONOMICO DELL'INNOVAZIONE

1. <i>Government e governance</i> dell'innovazione	95
2. Il ruolo dell'OCSE nelle politiche globali di innovazione	98
3. Lo Stato innovatore: uno sguardo di diritto comparato	99
4. L'Unione europea dell'innovazione	103
5. L'organizzazione europea dell'innovazione	107
6. Coamministrare l'innovazione	111
7. Uno sguardo all'Italia: innovazione tra Stato e regioni	113
8. Problemi e prospettive per l'innovazione in Italia	117
9. <i>Golden power</i> e innovazione tecnologica: la difesa degli <i>asset</i> strategici nel governo dell'economia	120

### CAPITOLO IV

## AMMINISTRARE L'INNOVAZIONE

### PARTE I

#### L'INNOVAZIONE COME FUNZIONE AMMINISTRATIVA

1. L'innovazione come funzione amministrativa	123
2. Regolazione sperimentale (c.d. <i>regulatory sandbox</i> )	128
3. Fondi, sovvenzioni e premi per l'innovazione	136
4. Appalti precontrattuali e partenariati per l'innovazione	140
5. Provvedimenti costitutivi di <i>status</i> "innovativo" (farmaci, <i>start-up</i> , PMI innovative)	144
6. Funzioni di controllo	146
7. Autorizzazioni a svolgere attività di sperimentazione e innovazione	149
8. Regimi in autoresponsabilità: il caso dell'IA	152
9. L'emersione di nuove funzioni: il caso della cybersicurezza	155
10. La cittadinanza amministrativa di fronte all'innovazione tecnologica: nuovi diritti e doveri	158

pag.

PARTE II  
**L'INNOVAZIONE COME  
 MODO D'ESSERE DELL'AMMINISTRAZIONE**

1.	L'innovazione come modo d'essere della pubblica amministrazione	166
2.	Innovazione, funzione organizzatoria della p.a. e riserva di umanità	173
2.1.	<i>Segue.</i> La dematerializzazione dell'ufficio	179
3.	Il procedimento amministrativo e l'innovazione dirompente derivante dall'impiego di algoritmi e intelligenza artificiale: oltre la legalità algoritmica	183
4.	Il riesame dei provvedimenti di fronte all'innovazione come sopravvenienza: la revoca	189
5.	Innovazione e pratiche collaborative	193
6.	Innovazione e servizi pubblici	195
7.	Innovazione e PNRR	201

CAPITOLO V  
**L'ECOSISTEMA DELL'INNOVAZIONE  
 COME ORDINAMENTO GIURIDICO**

1.	I fattori abilitanti per poter innovare	205
2.	Infrastrutture materiali e immateriali per l'innovazione	207
3.	Istruzione e formazione: l'innovazione nell'istruzione primaria e secondaria	212
3.1.	<i>Segue.</i> Il sistema della formazione e istruzione professionale (IeFP)	215
3.2.	<i>Segue.</i> Istruzione tecnica superiore (ITS)	216
4.	Università e Politecnici	218
4.1.	<i>Segue.</i> La terza missione universitaria	220
4.2.	<i>Segue.</i> Il trasferimento tecnologico	224
5.	<i>Venture capital:</i> verso un ecosistema finanziario dell'innovazione?	238
6.	Sistemi territoriali di innovazione tra <i>smart city</i> e <i>smart land</i>	240
7.	Gli ecosistemi dell'innovazione	243
8.	L'ecosistema dell'innovazione come ordinamento giuridico	247

<i>Bibliografia</i>	253
---------------------	-----