

CONCORSO

# **ISTRUTTORE** e **ISTRUTTORE** **DIRETTIVO**

**AREA TECNICA**

degli **Istruttori**, dei **funzionari** e dell'**alta qualificazione**  
Per **Ingegneri**, **Architetti** e **Geometri**

## **MANUALE** **TEORIA** e **QUIZ SUDDIVISI** per **CAPITOLI**

**EDIZIONE INTERAMENTE RIPENSATA**

III Edizione  
**Agosto 2024**

**NLD**  
CONCORSI

## PREMESSA

La terza **Edizione del Manuale Istruttore e Istruttore Direttivo dell'area tecnica negli Enti Locali** è stata **interamente riscritta**. L'obiettivo perseguito è stato quello di assicurare, per ciascuna delle materie normalmente assegnate nei concorsi banditi, una **trattazione particolarmente completa, aggiornata** e, al contempo, **schematica e fluida**. Nel **ripensare in profondità il Manuale** si è tenuto in particolare conto delle questioni più frequentemente assegnate nelle prove concorsuali degli ultimi anni.

In questa nuova Edizione sono state esaminate in modo approfondito, le seguenti **materie**:

- Diritto **costituzionale**;
- Diritto **amministrativo**;
- **Contratti pubblici**;
- **Ordinamento** degli enti locali;
- **Ordinamento finanziario e contabile** degli enti locali;
- **Reati contro la P.A.**;
- Elementi di diritto **civile**;
- **Urbanistica ed edilizia**;
- Legislazione in materia di **sicurezza e salute** sui **luoghi di lavoro** e nei **cantieri**;
- Strumenti e tecniche **estimati**;
- Sistema **catastale**;
- **Geodesia, topografia e cartografia**;
- Scienza e tecnica delle costruzioni;
- **Logica (online)**;
- **Inglese (online)**;
- **Informatica (online)**.

Per consentire di affiancare allo studio teorico **una immediata verifica** della acquisita capacità di risolvere i corrispondenti test, il Manuale presenta **quiz di verifica per ciascuno dei Capitoli** che compongono le indicate materie.

Il Manuale tiene conto delle più **recenti novità legislative**, tra cui la L. 24 luglio **2024**, n. 105, di conversione del D.L. 29 maggio 2024, n. 69 (c.d. **Salva-casa**), l'**abrogazione** del reato d'ufficio e il nuovo **Traffico di influenze illecite** (c.d. **Legge Nordio**), il D.L. 4 Luglio 2024, n. 92 (c.d. **Decreto Giustizia**) e la L. 26 giugno **2024**, n. 86 (**Autonomia differenziata**).

In modo del tutto innovativo, il Manuale **segnala**, inoltre, *paragrafo per paragrafo*, gli argomenti **già oggetto di prove assegnate** nei **precedenti concorsi**, in tal modo richiamando l'attenzione sugli aspetti del Programma in **nessun modo trascurabili**.

Il volume è inoltre dotato di un innovativo **simulatore online** con il quale è possibile esercitarsi con batterie di domande a risposta multipla sulle materie del volume, consultabile con apposita *password* presente nel retro del testo.

## SOMMARIO

### Parte I Diritto costituzionale

#### Capitolo 1

<b>Le fonti del diritto .....</b>	<b>3</b>
1. Fonti del diritto: nozioni e distinzioni. Fonti di produzione e sulla produzione .....	3
1.1. Fonti atto e fonti fatto.....	3
1.2. Fonti di cognizione, necessarie e non necessarie.....	4
2. I rapporti tra le fonti: l'interpretazione e i criteri di risoluzione delle antinomie .....	4
2.1. I criteri di interpretazione delle disposizioni giuridiche .....	4
2.1.1. L'analogia.....	5
2.2. I criteri di risoluzione delle antinomie.....	5
2.2.1. Il criterio cronologico.....	5
2.2.2. Il criterio gerarchico.....	5
2.2.3. Il criterio di specialità.....	6
2.2.4. Il criterio della competenza.....	6
3. Le fonti del diritto in Italia.....	6
4. La Costituzione.....	6
4.1. La struttura .....	6
4.2. Le caratteristiche della Costituzione italiana .....	7
5. Le leggi di revisione costituzionale e le altre leggi costituzionali.....	8
5.1. I limiti alla revisione costituzionale.....	8
6. Le leggi ordinarie.....	8
6.1. Il procedimento di formazione.....	9
6.1.1. Fase dell'iniziativa. Iniziativa riservata e iniziativa vincolata .....	9
6.1.2. Fase istruttoria e deliberativa .....	9
6.1.3. Promulgazione e pubblicazione. Il potere presidenziale di rinvio alle Camere.....	11
7. Gli atti con forza di legge del Governo.....	11
7.1. Il decreto legislativo.....	12
7.2. Il decreto-legge .....	12
7.2.1. Necessità e urgenza.....	12
7.2.2. Limiti alla decretazione di urgenza .....	13
7.2.3. La conversione in legge.....	13
8. Il referendum popolare.....	14
8.1. Il referendum abrogativo.....	14
8.1.1. Il procedimento referendario.....	14
9. I regolamenti parlamentari.....	15
10. Principio di legalità e riserva di legge.....	15
11. Convenzione europea dei diritti dell'uomo (CEDU).....	16
11.1. Il principio di legalità nella CEDU (art. 7) .....	17
11.2. Sanzioni nazionali formalmente amministrative e principi CEDU del giusto processo e del <i>ne bis in idem</i> (artt. 6 CEDU e 4 del Protocollo n. 7 CEDU).....	17
12. Le fonti regionali.....	18
13. Le fonti secondarie .....	19
14. Le fonti-fatto.....	19
<b>Quiz.....</b>	<b>20</b>
<b>Risposte corrette .....</b>	<b>20</b>

## Capitolo 2

<b>L'ordinamento della Repubblica</b> .....	<b>21</b>
1. Il Parlamento.....	21
1.1. Il bicameralismo perfetto .....	21
1.2. Le attribuzioni esercitate in modo distinto .....	22
1.3. Differenze tra Camera e Senato .....	22
1.4. Il Parlamento in seduta comune .....	22
1.5. Organizzazione interna e disciplina.....	22
1.5.1. L'Ufficio di Presidenza ed il Presidente.....	23
1.5.2. I gruppi parlamentari .....	23
1.5.3. Le commissioni parlamentari .....	23
1.5.4. Le giunte .....	24
1.6. La durata delle Camere: legislatura, proroga e <i>prorogatio</i> .....	24
1.7. Lo status di parlamentare .....	25
1.7.1. Il divieto di mandato imperativo .....	25
1.7.2. Le immunità parlamentari .....	25
1.8. Le regole per le elezioni al Parlamento: ineleggibilità e incompatibilità .....	26
1.9. Il sistema elettorale.....	26
1.9.1. Il <i>Rosatellum</i> .....	27
1.10. Strumenti di indirizzo e di controllo .....	27
2. Il Governo .....	28
2.1. Il procedimento di formazione.....	28
2.2. Le mozioni di fiducia e di sfiducia. La questione di fiducia.....	29
2.3. Cessazione e crisi di Governo.....	29
2.4. La composizione del Governo.....	30
2.4.1. Organi governativi necessari e non necessari.....	30
2.5. La responsabilità del Presidente del Consiglio e dei Ministri.....	31
2.5.1. Responsabilità politica.....	32
2.5.2. Responsabilità giuridica .....	32
2.5.3. I reati ministeriali .....	32
2.6. Organi ausiliari .....	32
3. Il Presidente della Repubblica.....	32
3.1. Le vicende della carica: elezione, mandato, supplenza.....	33
3.2. Le attribuzioni del Presidente della Repubblica.....	33
3.2.1. Natura degli effetti.....	34
3.2.2. La controfirma .....	34
3.3. La responsabilità del Presidente della Repubblica.....	36
3.3.1. Procedimento per la messa in stato d'accusa .....	36
4. La Corte costituzionale.....	36
4.1. Composizione e funzionamento della Corte costituzionale.....	37
4.1.1. Indipendenza e immunità dei singoli giudici.....	37
4.1.2. Indipendenza della Corte nel suo complesso .....	37
4.1.3. Funzionamento.....	38
4.2. Le attribuzioni della Corte costituzionale.....	38
4.3. Il giudizio di legittimità costituzionale: oggetto, parametro e vizi denunciabili .....	38
4.3.1. I modi di attivazione dei giudizi di legittimità costituzionale .....	39
4.3.2. Le tipologie di pronunce della Corte costituzionale .....	40
4.3.2.1. Sentenze di accoglimento .....	41
4.3.2.2. Sentenze di rigetto.....	41
4.3.2.3. Altre tipologie di sentenze: le sentenze interpretative e manipolative .....	42
4.4. Il giudizio sui conflitti di attribuzione tra poteri e tra Stato e regioni .....	42
4.4.1. Le due tipologie di conflitto .....	43

4.5.	Il giudizio sull'ammissibilità del referendum abrogativo.....	44
5.	La magistratura .....	44
5.1.	L'indipendenza della magistratura.....	44
5.1.1.	L'indipendenza funzionale .....	44
5.1.2.	L'indipendenza esterna: il Consiglio superiore della magistratura.....	45
5.1.3.	L'indipendenza interna.....	46
5.2.	La responsabilità dei magistrati .....	46
5.3.	Le regole del giusto processo.....	47
5.3.1.	La terzietà e imparzialità del giudice .....	47
5.3.2.	Il giudice naturale.....	47
5.3.3.	I diritti delle parti del processo .....	47
<b>Quiz.....</b>		<b>49</b>
<b>Risposte corrette .....</b>		<b>49</b>

### Capitolo 3

<b>I principi costituzionali .....</b>	
--	---

### Capitolo 4

<b>I diritti e i doveri costituzionali .....</b>	
--	---

## Parte II Diritto Amministrativo

### Capitolo 1

<b>La pubblica amministrazione: nozioni e caratteri.....</b>	<b>55</b>	
1.	Il diritto amministrativo: nozioni introduttive e interferenze con il diritto privato .....	55
2.	Ruolo, compiti e limiti della pubblica amministrazione.....	56
3.	Le distinte modalità di azione della pubblica amministrazione. Atti di diritto pubblico e privato; attività amministrativa attiva, consultiva, di controllo .....	56
4.	La nozione di P.A.: il rilievo applicativo .....	57
5.	Gli Enti pubblici. I criteri di qualificazione .....	58
5.1.	La classificazione .....	58
6.	I caratteri degli Enti pubblici: autarchia, autotutela, autonomia, autogoverno .....	59
7.	La struttura interna della pubblica amministrazione. Organi e uffici .....	60
7.1.	Rapporto organico e rapporto di servizio .....	60
7.2.	La prorogatio .....	61
7.3.	La classificazione degli organi.....	61
8.	Le relazioni interorganiche: gerarchia, direzione, coordinamento, controllo .....	61
9.	Competenza .....	61
9.1.	Trasferimento di competenze. Delega, avocazione, sostituzione, avvalimento.....	62
10.	Il difetto di competenza .....	63
11.	Il funzionario di fatto .....	63
11.1.	Regime di imputabilità degli atti .....	63
12.	Gli Enti pubblici economici e i processi di privatizzazione .....	64
12.1.	La disciplina delle società a partecipazione pubblica .....	64
12.2.	I soggetti pubblici di matrice europea.....	65
12.2.1.	Organismi di diritto pubblico .....	65
12.2.2.	Imprese pubbliche .....	66
12.2.3.	Soggetti <i>in house</i> .....	66

12.2.3.1.	La scelta tra <i>in house</i> e esternalizzazione in caso di affidamento di lavori, servizi e forniture. Cosa cambia con il nuovo Codice dei contratti pubblici del 2023 .....	67
13.	I servizi pubblici: evoluzione e nozione. I servizi pubblici locali nel d. lgs. 23 dicembre 2022, n. 201 .....	68
13.1.	Premessa .....	68
13.2.	La nozione di servizio pubblico .....	68
13.2.1.	L'impostazione soggettiva .....	68
13.2.2.	L'impostazione oggettiva e funzionale .....	68
13.2.3.	La teoria della necessaria titolarità in capo alla P.A. ....	69
13.3.	La nozione europea .....	70
13.4.	I servizi pubblici locali.....	70
13.5.	Il d.lgs. 23 dicembre 2022, n. 201 .....	71
13.5.1.	I principi. La sussidiarietà orizzontale.....	72
13.5.1.1.	Continuità, parità di trattamento e universalità .....	73
13.5.2.	Gli obblighi di servizio pubblico e le misure compensative.....	73
13.6.	Modalità di gestione e affidamento dei servizi pubblici locali .....	75
<b>Quiz.....</b>		<b>77</b>
<b>Risposte corrette .....</b>		<b>78</b>

## Capitolo 2

<b>L'Amministrazione statale.....</b>		<b>79</b>
1.	La struttura dell'Amministrazione statale.....	79
2.	Il Governo .....	79
2.1.	I modelli di organizzazione ministeriale: dipartimentale e a direzione generale .....	80
2.2.	Comitati interministeriali.....	80
2.3.	Le Agenzie e le aziende autonome .....	80
3.	Gli organi ausiliari .....	80
3.1.	Il Consiglio di Stato.....	81
3.2.	La Corte dei conti .....	81
3.3.	Il Consiglio Nazionale dell'economia e del lavoro (CNEL).....	81
3.4.	Il ruolo dell'Avvocatura dello Stato .....	82
4.	Le Autorità indipendenti.....	82
5.	L'Amministrazione statale periferica .....	83
5.1.	I Prefetti.....	83
5.1.1.	La funzione ulteriore di Rappresentante dello Stato per i rapporti con le autonomie.....	84
5.1.2.	Il ruolo del Prefetto nella normativa più recente .....	84
5.2.	Il ruolo del Sindaco in veste di ufficiale di Governo .....	84
<b>Quiz.....</b>		<b>85</b>
<b>Risposte corrette .....</b>		<b>85</b>

## Capitolo 3

<b>L'Amministrazione territoriale.....</b>		<b>86</b>
1.	Autonomia e decentramento.....	86
2.	Le Regioni.....	86
2.1.	L'autonomia statutaria.....	87
2.2.	L'autonomia legislativa.....	88
2.3.	L'autonomia regolamentare.....	89
2.4.	Le funzioni amministrative. Il superamento del principio del parallelismo. Sussidiarietà, differenziazione e adeguatezza .....	89
2.5.	L'autonomia finanziaria .....	89
2.5.1.	L'autonomia differenziata: interviene L. 26 giugno 2024, n. 86 .....	90

2.5.1.1.	L'art. 116, comma 3, Cost.....	92	
2.5.1.2.	I pregressi tentativi di attuazione dell'art. 116, comma 3, Cost. ....	92	
2.5.1.3.	L. 26 giugno 2024, n. 86: oggetto e finalità .....	93	
2.5.1.3.1.	Le intese tra Stato e Regione per il riconoscimento dell'autonomia.....	94	
2.5.1.3.2.	Modifica e revoca dell'intesa .....	95	
2.5.1.3.3.	Il trasferimento delle funzioni, con le relative risorse umane, strumentali e finanziarie.....	96	
2.5.1.3.4.	Monitoraggio.....	96	
2.5.1.3.5.	Disposizioni finanziarie e finali.....	97	
2.6.	L'organizzazione regionale. Consiglio, Giunta e Presidente .....	97	
3.	I controlli.....	98	
7.1.	I controlli sulle Regioni .....	98	
7.2.	I controlli sugli enti locali.....	99	
4.	Le conferenze permanenti.....	99	
4.1.	La Conferenza Stato-Regioni .....	99	
4.2.	Conferenza Stato-città ed autonomie locali .....	100	
4.3.	La Conferenza unificata .....	100	
5.	Il potere sostitutivo da parte dello Stato .....	100	
5.1.	I poteri sostitutivi nella <i>governance</i> del Piano nazionale di ripresa e resilienza .....	100	
<b>Quiz.....</b>		<b>102</b>	
<b>Risposte corrette .....</b>		<b>103</b>	
<b>Capitolo 4</b>			
<b>Fonti legali e contrattuali in materia di rapporto di pubblico impiego .....</b>			<b>104</b>
<b>Sezione I - Caratteri e fonti del rapporto: il rilievo della contrattazione collettiva.....</b>			<b>104</b>
1.	I caratteri del rapporto di impiego pubblico .....	104	
1.1.	La disciplina costituzionale del lavoro alle dipendenze della pubblica amministrazione.....	105	
2.	La c.d. privatizzazione del rapporto di pubblico impiego. Atti di macro-organizzazione e personale escluso .....	106	
2.1.	Il regime degli atti di gestione del rapporto e l'applicabilità della l. 7 agosto 1990, n. 241.....	106	
2.2.	I rapporti tra legge e contrattazione nella disciplina del rapporto di lavoro: le quattro fasi evolutive. L'ambito oggettivo di intervento della contrattazione collettiva .....	107	
2.3.	Ambito soggettivo di applicabilità della contrattazione collettiva .....	108	
2.3.1.	La classificazione della contrattazione collettiva: contratti collettivi nazionali e integrativi.....	108	
2.3.2.	I rapporti tra contrattazione collettiva e contratto individuale .....	110	
2.3.3.	Il procedimento di formazione del contratto collettivo .....	110	
2.3.4.	I comparti e le aree dirigenziali. ....	110	
3.	La disciplina speciale di stampo pubblicistico. Abuso di contratti a tempo determinato.....	111	
4.	L'applicazione alle pubbliche amministrazioni dello Statuto dei lavoratori. ....	112	
<b>Sezione II - L'accesso al pubblico impiego .....</b>			<b>113</b>
1.	L'accesso al lavoro nelle P.A.....	113	
1.1.	Le deroghe alla regola del concorso.....	114	
1.1.1.	Le stabilizzazioni a deroga al concorso: casi e limiti .....	114	
1.2.	Principi e regole del concorso .....	114	
1.3.	Modalità di svolgimento dei concorsi pubblici: le novità del Decreto c.d. PNRR 2 (d.l. 30 aprile 2022, n. 36) e del Decreto Rafforzamento P.A.		

	(d.l. 22 aprile 2023, n. 44, conv. in l. 21 giugno 2023, n. 74). Portale unico di reclutamento.....	115
1.3.1.	Il d.p.r. 16 giugno 2023, n. 82, concernente “Regolamento recante modifiche al decreto del Presidente della Repubblica 9 maggio 1994, n. 487, concernente norme sull’accesso agli impieghi nelle pubbliche amministrazioni e le modalità di svolgimento dei concorsi, dei concorsi unici e delle altre forme di assunzione nei pubblici impieghi” .....	116
1.4.	Tipologie di concorsi. Concorsi interni, misti, scorrimento .....	117
1.4.1.	Concorsi misti.....	117
1.4.2.	Concorsi interni misti.....	117
1.5.	Scorrimento della graduatoria. Le novità del Decreto Rafforzamento P.A. (d.l. 22 aprile 2023, n. 44, conv. in l. 21 giugno 2023, n. 74) .....	118
1.5.1.	La stipulazione del contratto individuale.....	119
1.6.	I rapporti di lavoro flessibile e gli incarichi esterni.....	119
2.	Il piano triennale dei fabbisogni di personale.....	120
3.	L’inquadramento del pubblico dipendente.....	121
3.1.	Le mansioni .....	122
3.2.	Le progressioni .....	122
4.	La tutela.....	123
4.1.	La posizione giuridica del vincitore del concorso.....	123
4.2.	La tutela risarcitoria .....	124
	<b>Sezione III - Il rapporto di lavoro: diritti e doveri dei dipendenti e dei datori di lavoro ...</b>	<b>125</b>
1.	I diritti e i doveri del dipendente pubblico. Premessa.....	125
1.1.	I diritti del dipendente.....	125
1.1.1.	Orario di servizio e orario di lavoro .....	127
1.1.2.	Ferie e festività .....	127
1.1.3.	Permessi .....	127
1.1.4.	La tutela della genitorialità: congedo di maternità, di paternità e parentale.....	128
1.1.4.1.	La conciliazione tra la vita privata e lo svolgimento dell’attività lavorativa. Il telelavoro e lo <i>smart working</i> .....	129
1.2.	I doveri dei dipendenti pubblici. Il Codice di comportamento .....	131
1.2.1.	L’aggiornamento del Codice di comportamento .....	132
1.2.2.	La disciplina delle regalie e sulla prevenzione degli illeciti .....	133
1.2.3.	Vigilanza e sanzioni .....	133
1.2.4.	Le specifiche disposizioni del Codice per le figure apicali. In particolare, il concetto di «benessere organizzativo».....	133
1.2.5.	L’esclusività del rapporto di impiego pubblico.....	134
1.2.6.	Il divieto di <i>pantouflage</i> (cd. <i>revolving doors</i> ) .....	136
1.2.7.	<i>Mobbing, straining e stalking</i> occupazionale .....	136
1.2.8.	Il <i>whistleblowing</i> .....	137
2.	La valutazione della <i>performance</i> .....	141
2.1.	Piano della <i>performance</i> e relazione sulla <i>performance</i> .....	143
2.2.	La misurazione della <i>performance</i> nella scuola.....	144
3.	I poteri e gli obblighi del datore di lavoro. ....	144
3.1.	Il potere direttivo .....	144
3.2.	Il potere di vigilanza e di controllo .....	144
3.3.	Il potere disciplinare .....	145
3.4.	Gli obblighi del datore di lavoro .....	145
4.	La sicurezza sul lavoro. L’obbligo di sicurezza del datore di lavoro. ....	145
4.1.	Il d.lgs. 9 aprile 2008, 81, “Attuazione dell’articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro” .....	145



4.2.	Le misure generali di tutela .....	146
4.3.	I soggetti responsabili e i lavoratori tutelati .....	146
4.4.	Il rappresentante dei lavoratori per la sicurezza .....	147
5.	La responsabilità del dipendente .....	147
5.1.	La responsabilità disciplinare .....	147
5.1.1.	Le tipologie di sanzioni disciplinari .....	147
5.1.2.	Il procedimento disciplinare .....	148
5.2.	Responsabilità civile .....	149
5.3.	Responsabilità erariale e contabile .....	149
5.4.	La responsabilità erariale: elementi costitutivi .....	149
5.4.1.	Gli elementi costitutivi della fattispecie di danno erariale e le principali tipologie: il danno all'immagine .....	150
5.4.2.	Il nuovo regime introdotto dai d.l. 16 luglio 2020, n. 76, e 31 maggio 2021, n. 77. Lo scudo erariale, la proroga al 2024 e la disciplina della responsabilità nel Codice dei contratti pubblici del 2023 .....	150
5.4.3.	Le tipologie di danno erariale. Il danno da disservizio e il danno all'immagine .....	151
5.4.4.	Il giudizio innanzi alla Corte dei conti .....	151
<b>Sezione IV - Le vicende del rapporto di lavoro .....</b>		<b>152</b>
1.	Le vicende del rapporto di lavoro. Mobilità, sospensione, estinzione .....	152
1.1.	Mobilità. Le modifiche introdotte nel 2022 .....	152
1.2.	Sospensione. Aspettativa, disponibilità, comando, distacco, collocamento fuori ruolo, assenza per malattia .....	153
1.2.1.	Aspettativa .....	153
1.2.2.	Distacco o comando .....	153
1.2.3.	Assenza per malattia .....	154
1.2.4.	Prestazione temporanea del servizio presso le istituzioni internazionali, dell'Unione Europea e di altri Stati .....	154
1.3.	L'estinzione del rapporto di pubblico impiego .....	154
<b>Sezione V - La dirigenza .....</b>		<b>155</b>
1.	La dirigenza .....	155
2.	L'accesso ai ruoli dirigenziali .....	157
3.	Conferimento e revoca degli incarichi dirigenziali .....	159
3.1.	La decadenza automatica dall'incarico: il c.d. <i>spoils system</i> .....	159
4.	I compiti dei dirigenti .....	160
5.	La mobilità dei dirigenti tra settore pubblico e settore privato .....	162
6.	La responsabilità dirigenziale .....	163
7.	Il trattamento economico dei dirigenti .....	163
<b>Sezione VI - La disciplina speciale del pubblico impiego negli enti locali. Dirigenza locale e Segretario comunale .....</b>		<b>165</b>
1.	Il regime speciale del pubblico impiego negli enti locali .....	165
2.	La contrattazione collettiva degli enti locali .....	165
2.1.	I primi contratti collettivi negli anni '90 e 2000 .....	166
2.2.	Il CCNL del Comparto Funzioni Locali per il periodo 2016 - 2018 .....	166
2.3.	Il CCNL del Comparto Funzioni Locali per il periodo 2019 - 2021 .....	167
3.	L'ordinamento degli uffici e dei servizi .....	168
4.	L'art. 90 T.U.E.L.: gli uffici di staff .....	168
5.	Gli obblighi del dipendente degli enti locali disciplinati dal CCNL 16 novembre 2022 .....	168
6.	Le sanzioni disciplinari previste dal CCNL 16 novembre 2022 .....	170
7.	La dirigenza degli enti locali .....	170
7.1.	Il CCNL Area Funzioni Locali sottoscritto il 16 luglio 2024 .....	171

8.	Il conferimento degli incarichi dirigenziali. Le novità del CCNL Area Funzioni Locali 16 luglio 2024 .....	172
9.	La revoca degli incarichi dirigenziali .....	172
10.	L'art. 110 TUEL: il conferimento di incarichi a contratto.....	173
11.	I contratti di collaborazione autonoma .....	173
12.	Il Direttore generale.....	173
13.	La responsabilità disciplinare dei dirigenti .....	174
14.	Il Segretario comunale e provinciale.....	174
14.1.	Le origini della figura e il suo inquadramento giuridico attuale .....	174
14.2.	I compiti e le attribuzioni del Segretario .....	174
14.3.	Reclutamento e formazione del Segretario .....	175
14.4.	La nomina e la revoca del Segretario .....	175
14.5.	Il Segretario privo di incarico .....	175
<b>Sezione VII - La tutela .....</b>		<b>177</b>
1.	La tutela giurisdizionale.....	177
2.	Il rimedio del ricorso straordinario al Capo dello Stato.....	178
<b>Quiz.....</b>		<b>179</b>
<b>Risposte corrette .....</b>		<b>180</b>
<b>Capitolo 5</b>		
<b>Le fonti del diritto amministrativo .....</b>		<b>181</b>
1.	Le fonti del diritto amministrativo: nozioni e caratteri.....	181
2.	Fonti secondarie e atti amministrativi generali: differenze .....	181
3.	I regolamenti: fondamento e limiti.....	182
3.1.	Classificazione dei regolamenti.....	182
4.	Le ordinanze.....	183
5.	Gli statuti .....	184
6.	Testi unici.....	184
7.	Atti di incerta collocazione: piani regolatori generali, capitolati generali, bandi militari, carta dei servizi pubblici, provvedimenti tariffari e prezzi .....	184
8.	Norme interne .....	184
8.1.	Le circolari .....	185
9.	La consuetudine.....	185
10.	La prassi amministrativa .....	185
<b>Quiz.....</b>		<b>186</b>
<b>Risposte corrette .....</b>		<b>186</b>
<b>Capitolo 6</b>		
<b>Le situazioni giuridiche soggettive.....</b>		<b>187</b>
1.	Il rilievo delle situazioni giuridiche soggettive nel diritto amministrativo .....	187
2.	Il diritto soggettivo .....	188
3.	L'interesse legittimo .....	188
3.1.	Il risarcimento dei danni: la lesione di interesse legittimo .....	188
4.	La tutela delle posizioni giuridiche soggettive .....	189
5.	Interessi semplici e interessi di fatto. L'azione popolare .....	190
6.	Interessi collettive e interessi diffusi.....	190
7.	La tutela degli interessi collettivi. L'azione di classe ( <i>class action</i> ) .....	191
7.1.	L'azione inibitoria .....	191
7.2.	L'azione collettiva risarcitoria e la <i>class action</i> 'privata' .....	191
7.3.	La <i>class action</i> pubblica.....	192
<b>Quiz.....</b>		<b>193</b>
<b>Risposte corrette .....</b>		<b>194</b>

## Capitolo 7

<b>I principi dell'azione amministrativa</b> .....	<b>195</b>
1. I principi che governano l'attività della Pubblica amministrazione .....	195
2. Il principio di legalità.....	195
3. I principi di imparzialità e del giusto procedimento .....	196
4. Il principio di ragionevolezza .....	196
5. Il principio di buon andamento della P.A. ....	196
6. I principi di pubblicità e trasparenza. L'accesso ai documenti amministrativi: cenni e rinvio .....	197
7. I principi europei .....	198
7.1. Il principio del legittimo affidamento. La buona fede nel d.l. 16 luglio 2020, n. 76, e nel Codice dei contratti pubblici del 2023 .....	198
7.2. Il principio di proporzionalità .....	198
7.3. Il principio del giusto procedimento .....	199
7.4. Principio di precauzione .....	199
8. Semplificazione e liberalizzazione dell'attività amministrativa.....	199
8.1. La segnalazione certificata di inizio attività (S.c.i.a.).....	200
8.2. Lo sportello unico .....	200
8.3. Le conferenze di servizi .....	201
8.4. Gli accordi: tra P.A. e privati, tra Amministrazioni, di programma .....	201
8.5. Il silenzio devolutivo, il silenzio tra amministrazioni e il silenzio assenso.....	202
8.6. Le autocertificazioni e le dichiarazioni sostitutive .....	203
8.6.1. L'accertamento di ufficio.....	204
<b>Quiz</b> .....	<b>205</b>
<b>Risposte corrette</b> .....	<b>205</b>

## Capitolo 8

<b>Il procedimento amministrativo</b> .....	<b>206</b>
1. Il procedimento amministrativo .....	206
2. Le fasi del procedimento amministrativo .....	207
2.1. La fase dell'iniziativa .....	207
2.2. La fase istruttoria .....	207
2.3. La fase decisoria .....	207
2.4. La fase integrativa dell'efficacia .....	208
3. I termini di conclusione del procedimento .....	208
3.1. Il mancato rispetto dei termini di conclusione del procedimento: i rimedi.....	209
3.2. I silenzi della P.A. ....	209
4. Il responsabile del procedimento.....	210
5. La partecipazione al procedimento amministrativo.....	211
6. La comunicazione di avvio del procedimento.....	211
6.1. Le ipotesi di esonero dall'obbligo di comunicazione di avvio del procedimento .....	211
6.2. Contenuti della comunicazione di avvio del procedimento.....	212
7. Intervento nel procedimento e diritti dei partecipanti .....	212
8. Il preavviso di rigetto .....	212
9. L'ambito di applicazione della legge sul procedimento amministrativo.....	213
<b>Quiz</b> .....	<b>214</b>
<b>Risposte corrette</b> .....	<b>214</b>

## Capitolo 9

<b>La privacy e la protezione dei dati personali</b> .....	<b>215</b>
1. La <i>privacy</i> : dal diritto alla riservatezza al diritto alla protezione dei dati personali.....	215
2. Le fonti della disciplina della protezione dei dati personali .....	216

3.	Gli organismi nazionali e internazionali di tutela della <i>privacy</i> : il Garante per la protezione dei dati personali .....	217
4.	La nozione di dato personale .....	217
4.1.	La classificazione dei dati personali .....	218
4.1.1.	Dati sensibili, genetici e biometrici .....	218
4.1.2.	Dati quasi sensibili .....	218
4.1.3.	Dati anonimi e giudiziari .....	219
5.	La disciplina sul trattamento dei dati personali .....	219
5.1.	I principi in materia di trattamento dei dati personali .....	220
5.2.	Il trattamento dei dati sensibili.....	220
5.2.1.	I dati personali di tipo giudiziario .....	220
5.2.2.	Il danno da trattamento dei dati sensibili e il principio di inutilizzabilità.....	221
5.3.	Il trattamento dei dati per un interesse pubblico .....	221
6.	I soggetti coinvolti nel trattamento dei dati personali: il titolare dei dati .....	221
6.1.	Il diritto all'oblio .....	222
6.2.	Segue: il titolare del trattamento dei dati personali.....	222
6.3.	Segue: il responsabile del trattamento dei dati personali.....	222
7.	Il <i>Data Protection Officer</i> .....	223
7.1.	L'obbligo di tenere il registro delle attività di trattamento .....	223
	<b>Quiz.....</b>	<b>224</b>
	<b>Risposte corrette .....</b>	<b>224</b>

## Capitolo 10

<b>Documentazione amministrativa .....</b>	
--	---

## Capitolo 11

<b>Informatizzazione .....</b>	
--------------------------------	---

## Capitolo 12

<b>Anticorruzione. Normativa e strumenti operativi .....</b>	
--	---

## Capitolo 13

<b>La trasparenza amministrativa e l'evoluzione della disciplina dell'accesso. Dall'accesso classico a quello civico e a quello generalizzato .....</b>	<b>228</b>	
1.	Il principio di pubblicità e trasparenza .....	228
1.1.	La trasparenza nella l. n. 241 del 1990 e l'accesso classico.....	228
1.2.	La trasparenza nel d.lgs. 14 marzo 2013, n. 33 e l'accesso c.d. civico .....	229
1.3.	La trasparenza nel d.lgs. 25 maggio 2016, n. 97, e l'accesso c.d. generalizzato .....	229
2.	Le disposizioni generali del D.lgs. n. 33 del 2013.....	229
3.	Ambito di applicazione soggettivo del sistema di accessibilità totale .....	230
4.	Gli obblighi di pubblicazione delle informazioni sugli incarichi di collaborazione e sui dirigenti .....	231
5.	Il sistema di vigilanza sull'attuazione della trasparenza amministrativa .....	232
6.	Dall'accesso classico (l. n. 241 del 1990) all'accesso civico (d.lgs. 14 marzo 2013, n. 33) fino all'accesso generalizzato (d.lgs. 25 maggio 2016, n. 97).....	234
6.1.	I tre accessi.....	234
6.2.	L'accesso classico .....	234
6.2.1.	I limiti all'accesso classico. L'accesso difensivo .....	235
6.2.2.	Accesso e riservatezza: Cons. St., A.P., 18 marzo 2021, n. 4.....	235
6.2.3.	Gli strumenti di tutela .....	236
7.	L'accesso civico e l'accesso generalizzato: ambiti applicativi e disciplina.....	236

7.1.	L'accesso generalizzato: base applicativa e regime delle esclusioni e dei limiti. I rapporti con l'accesso classico: Cons. St., A.P., 2 aprile 2020, n. 10 .....	237
7.1.1.	Le interferenze tra le differenti forme di accesso .....	238
7.1.2.	Esclusioni e limiti dell'accesso generalizzato .....	238
7.1.3.	L'accesso generalizzato: natura e disciplina .....	239
8.	Accesso agli atti di gara. Il nuovo Codice dei contratti pubblici del 2023 .....	241
<b>Quiz</b> .....		<b>243</b>
<b>Risposte corrette</b> .....		<b>243</b>

## Capitolo 14

<b>Atti e provvedimenti amministrativi: tipologie, struttura e vizi</b> .....	<b>244</b>
1. Atto e provvedimento amministrativo: nozione e struttura .....	244
2. Nozione e struttura dell'atto amministrativo .....	244
3. Classificazione degli atti amministrativi .....	245
3.1. I pareri .....	246
4. Atti di alta amministrazione e atti politici .....	247
5. I provvedimenti amministrativi .....	247
5.1. I caratteri dei provvedimenti amministrativi: imperatività, esecutorietà, inoppugnabilità, tipicità .....	248
5.2. La motivazione del provvedimento amministrativo .....	249
6. La classificazione dei provvedimenti amministrativi .....	250
6.1. Provvedimenti ampliativi: la concessione .....	250
6.1.1. L'autorizzazione .....	250
6.1.2. Figure affini all'autorizzazione: abilitazione, omologazione, nulla-osta, dispensa .....	250
6.2. I provvedimenti restrittivi: ordini, espropriazioni, requisizioni, confische, sequestri .....	251
6.3. Provvedimenti vincolati e discrezionali .....	251
6.3.1. I caratteri della discrezionalità .....	252
7. Validità ed efficacia .....	252
7.1. La nullità .....	253
7.1.1. Nullità strutturale ed elementi essenziali .....	253
7.1.2. L'azione di nullità .....	253
7.2. L'annullabilità .....	253
7.2.1. Vizi di legittimità e vizi di merito .....	253
7.2.2. Il regime dell'atto annullabile .....	255
7.3. Le illegittimità che non comportano annullamento .....	255
8. I rimedi contro gli atti illegittimi e inopportuni: l'autotutela .....	255
8.1. Il riesame con esito demolitorio: la revoca e l'annullamento d'ufficio .....	256
8.2. Il riesame con esito conservativo: convalida, ratifica, sanatoria .....	257
9. L'illegittimità costituzionale dell'atto amministrativo .....	257
10. L'illegittimità dell'atto amministrativo per contrasto con il diritto europeo .....	258
11. L'invalidità derivata .....	258
<b>Quiz</b> .....	<b>259</b>
<b>Risposte corrette</b> .....	<b>259</b>

## Capitolo 15

<b>I controlli</b> .....	<b>260</b>
1. Nozione .....	260
2. I controlli amministrativi .....	260
3. I controlli sugli atti .....	260
4. I controlli sugli organi .....	261
5. Il controllo di gestione e le altre forme di controllo .....	261

5.1.	Il controllo interno di gestione e il ciclo di gestione della <i>performance</i> .....	261
5.2.	Le competenze della Corte dei conti in materia di controllo.....	262
5.3.	Il controllo sul bilancio dello Stato .....	263
5.4.	Il controllo sugli enti cui lo Stato contribuisce in via ordinaria .....	263
5.5.	Il nuovo controllo concomitante previsto dal d.l. 16 luglio 2020, n. 76, e la riperimetrazione ex l. 21 giugno 2023, n. 74, di conv. del d.l. 22 aprile 2023, n. 44 (c.d. Decreto Rafforzamento P.A.) .....	264
6.	Il ruolo della Corte dei Conti.....	264
<b>Quiz.....</b>		<b>266</b>
<b>Risposte corrette .....</b>		<b>266</b>

## Capitolo 16

<b>Beni pubblici ed espropriazione .....</b>	
--	---

## Capitolo 17

<b>La responsabilità della P.A.: profili sostanziali e processuali .....</b>		<b>268</b>
1.	La responsabilità: nozione generale.....	268
2.	Il riconoscimento della responsabilità della P.A. nell'evoluzione giurisprudenziale.....	268
3.	La natura della responsabilità della P.A. ....	269
3.1.	Tesi della responsabilità extracontrattuale .....	269
3.2.	Tesi della responsabilità contrattuale da “contatto sociale qualificato” .....	270
3.3.	Tesi della responsabilità precontrattuale .....	270
3.4.	Tesi della responsabilità sui generis.....	271
4.	Gli elementi della responsabilità della P.A.....	271
4.1.	Elemento oggettivo.....	271
4.2.	Nesso causale .....	272
4.3.	Elemento soggettivo .....	272
5.	La responsabilità della P.A. per lesione di diritti soggettivi .....	273
6.	Le tecniche risarcitorie.....	273
6.1.	Autonomia dell'azione risarcitoria e ripercussioni in tema di quantificazione del danno. Il risarcimento della <i>chance</i> .....	274
6.2.	Il risarcimento mediante reintegrazione in forma specifica.....	274
7.	La responsabilità del pubblico dipendente. Rinvio .....	275
<b>Quiz.....</b>		<b>277</b>
<b>Risposte corrette .....</b>		<b>277</b>

## Capitolo 18

<b>La giustizia amministrativa .....</b>	
--	---

## Parte III

### I contratti pubblici

#### Capitolo 1

<b>I contratti della P.A. Il nuovo Codice dei contratti pubblici (d.lgs. 31 marzo 2023, n. 36): struttura del codice, novità, regime transitorio, <i>governance</i> .....</b>		<b>281</b>
1.	Premessa. La capacità di diritto privato della pubblica amministrazione. Le tradizionali classificazioni dei contratti della P.A.....	281
2.	Evoluzione normativa in materia di contratti pubblici.....	282
2.1.	Il PNRR (Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza) e la successiva legge 21 giugno 2022, n. 78 di “ <i>Delega al Governo in materia di contratti pubblici</i> ” .....	283

3.	Il Nuovo codice dei contratti pubblici (d. lgs 31.03.2023 n. 36). Innovatività, immediata esecutività e regime transitorio.....	284
3.1.	Il nuovo sistema delle fonti .....	284
3.2.	La disciplina intertemporale .....	285
4.	Libri I e II. Ambito di applicazione e norme definitorie.....	286
5.	Libri III e IV. I settori speciali, il partenariato pubblico-privato e le concessioni .....	286
6.	Libro V. Il contenzioso, gli strumenti alternativi alla tutela giurisdizionale e la nuova Governance .....	288
6.1.	La cabina di regia.....	288
6.2.	L'Autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC) .....	289
6.3.	Il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti .....	289
	<b>Quiz.....</b>	<b>290</b>
	<b>Risposte corrette .....</b>	<b>291</b>

## Capitolo 2

### Il Codice dei contratti pubblici. Ambito di applicazione, soggetti, principi generali,

	<b>digitalizzazione e accesso.....</b>	<b>292</b>
1.	L'ambito di applicazione del nuovo codice e le norme definitorie. ....	292
1.1.	Ambito soggettivo: (definizioni di) Soggetti e Contratti.....	292
1.2.	Ambito oggettivo: (definizioni di) Appalti e Concessioni.....	293
1.2.1.	Il contratto di disponibilità.....	293
1.3.	I contratti esclusi .....	294
2.	Le soglie di rilevanza europea (e il principio del divieto di frazionamento artificioso) .....	294
3.	I principi in tema di aggiudicazione ed esecuzione degli appalti. I super-principi e gli altri principi generali.....	295
3.1.	Il principio del risultato .....	295
3.2.	Il principio della fiducia e la nuova disciplina della responsabilità erariale nel settore dei contratti pubblici. La copertura assicurativa .....	296
3.3.	Il Principio dell'accesso al mercato .....	297
3.4.	Gli altri principi generali: buona fede, tutela dell'affidamento, autonomia contrattuale, gestione delle sopravvenienze, tassatività delle cause di esclusione e massima partecipazione.....	297
3.5.	I principi relativi alla fase di affidamento: concorrenza, parità di trattamento, non discriminazione, trasparenza, tempestività, pubblicità, suddivisione in lotti e rotazione. ....	299
3.6.	Gli (altri) Istituti e clausole comuni nelle procedure di aggiudicazione.....	300
3.6.1.	L'accordo quadro.....	300
4.	Il conflitto di interessi.....	301
5.	La digitalizzazione del ciclo di vita dei contratti .....	301
5.1.	La Banca nazionale dei contratti pubblici e l'Anagrafe degli operatori economici partecipanti agli appalti .....	302
5.2.	Strumenti centralizzati e procedure elettroniche.....	302
6.	L'accesso agli atti ed il principio di riservatezza .....	303
6.1.	Le novità del nuovo codice del 2023 .....	304
	<b>Quiz.....</b>	<b>305</b>
	<b>Risposte corrette .....</b>	<b>306</b>

## Capitolo 3

### La fase propedeutica alla gara..... 307

#### Sezione I - pianificazione, programmazione e progettazione .....

1.	La programmazione.....	307
----	------------------------	-----

1.1.	Il dibattito pubblico .....	308
2.	La progettazione .....	308
2.1.	La “progettazione semplificata” .....	309
2.2.	L'appalto integrato .....	310
2.3.	Gli incentivi alle funzioni tecniche, i concorsi di progettazione e i concorsi di idee.....	311
3.	La verifica di progettazione .....	312
4.	Il Consiglio superiore dei lavori pubblici .....	312
<b>Sezione II - I soggetti delle procedure di evidenza pubblica .....</b>		<b>313</b>
1.	Premessa .....	313
2.	Aggregazione e qualificazione delle stazioni appaltanti.....	313
2.1.	Il sistema di qualificazione (necessario): livelli ed indicatori .....	315
2.2.	I (tre) macro-indici .....	316
2.2.1.	(Segue). Il sistema di qualificazione e le corrispondenti attività .....	317
3.	Gli operatori economici .....	317
3.1.	I consorzi.....	318
3.2.	I raggruppamenti e le associazioni temporanee di imprese (RTI e ATI).....	319
4.	Dal Responsabile Unico di procedimento al Responsabile Unico di Progetto.....	320
4.1.	Il Responsabile di fase.....	321
4.2.	Le funzioni del RUP. L'Allegato I.2 e le norme di dettaglio.....	321
5.	Il Direttore dei lavori .....	321
5.1.	La contabilità dei lavori .....	323
<b>Quiz.....</b>		<b>325</b>
<b>Risposte corrette .....</b>		<b>326</b>
<b>Capitolo 4</b>		
<b>Le procedure di affidamento.....</b>		<b>327</b>
<b>Sezione I - Le procedure di evidenza pubblica .....</b>		<b>327</b>
1.	La procedura di affidamento .....	327
1.1.	Gli atti preparatori .....	328
2.	La decisione di contrarre e gli altri documenti di gara.....	329
2.1.	Il bando di gara .....	329
3.	La scelta del contraente: le procedure di selezione.....	330
3.1.	Procedure aperte e procedure ristrette.....	330
3.2.	Procedure competitive con negoziazione, dialogo competitivo e partenariato per l'innovazione .....	330
3.3.	Procedure negoziate senza la previa pubblicazione del bando .....	331
3.4.	Gli ulteriori meccanismi di affidamento: accordo quadro, aste elettroniche e <i>project financing</i> .....	331
4.	I requisiti di partecipazione, il soccorso istruttorio e la selezione dei partecipanti...332	
4.1.	Cause di esclusione automatica .....	332
4.1.1.	Cause di esclusione non automatica.....	333
4.2.	Disciplina dell'esclusione e verifica del possesso dei requisiti .....	334
4.3.	I requisiti di ordine speciale.....	335
4.4.	Il soccorso istruttorio .....	336
4.5.	Requisiti di partecipazione nell'avvalimento.....	336
4.5.1.	E nel subappalto.....	337
5.	La selezione delle offerte, l'aggiudicazione e la stipula del contratto .....	337
5.1.	Le garanzie per la partecipazione alle procedure .....	337
5.1.1.	Le garanzie definitive.....	338
5.2.	Principi generali e criteri di aggiudicazione.....	338
5.3.	Le offerte anormalmente basse .....	339



5.4.	Avvisi relativi agli appalti aggiudicati .....	340
5.5.	La proposta di aggiudicazione .....	341
6.	La stipula del contratto .....	341
6.1.	L'avvio di esecuzione e lo <i>stand still</i> , sostanziale e processuale .....	342
<b>Sezione II - Le procedure sottosoglia .....</b>		<b>343</b>
1.	Premessa .....	343
1.1.	L'interesse transfrontaliero .....	344
2.	Il principio di rotazione .....	344
3.	Le soglie e le relative procedure. Dalla fase emergenziale alla codificazione .....	345
3.1.	L'affidamento diretto e la procedura negoziata senza bando .....	345
3.2.	I criteri per l'aggiudicazione .....	346
3.3.	Le procedure sottosoglia delle imprese pubbliche operanti nei settori speciali .....	346
4.	La disciplina di dettaglio. Gli Allegati II.1 e II.2 .....	346
4.1.	L'offerta anomala e il meccanismo di esclusione automatica .....	347
4.2.	<i>Stand still</i> e stipula del contratto .....	348
<b>Quiz.....</b>		<b>349</b>
<b>Risposte corrette .....</b>		<b>350</b>

## Capitolo 5

### L'esecuzione del contratto e la (eventuale) fase patologica..... 351

#### Sezione I - la fase di esecuzione del contratto..... 351

1.	Premessa .....	351
2.	Direzione dei lavori e dell'esecuzione. Il RUP ed i suoi collaboratori.....	351
2.1.	La direzione dei lavori .....	352
2.2.	Controllo tecnico, contabile e amministrativo del Direttore dei lavori.....	352
2.2.1.	Il Direttore dell'esecuzione del contratto per servizi e forniture .....	354
2.3.	Collaudo e verifica di conformità .....	355
3.	Le modifiche dei contratti in corso di esecuzione .....	356
3.1.	Modifiche ammesse e non ammesse .....	356
3.2.	Modifiche "imposte": il quinto d'obbligo .....	357
4.	Vicende particolari in corso di esecuzione.....	357
4.1.	La sospensione dell'esecuzione .....	358
4.1.1.	Contestazioni, oneri e richieste dell'esecutore .....	358
4.2.	La risoluzione .....	359
4.3.	Il recesso.....	359
5.	Anticipazioni e penali.....	360

#### Sezione II - la fase patologica, il contenzioso e gli strumenti deflattivi dello stesso..... 360

1.	Premessa: la tutela del contraente nella fase patologica del contratto .....	360
2.	I rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale .....	361
2.1.	L'accordo bonario per i lavori .....	361
2.2.	La transazione .....	362
2.3.	L'arbitrato.....	362
2.3.1.	La Camera arbitrale presso l'ANAC .....	363
2.4.	Il Collegio consultivo tecnico.....	363
2.5.	Il parere precontenzioso dell'ANAC .....	364
3.	La tutela giurisdizionale. Il riparto di giurisdizione .....	364
3.1.	La tutela giurisdizionale innanzi al G.A.....	365
3.2.	Il rito speciale appalti.....	366
4.	La sorte del contratto in caso di annullamento dell'aggiudicazione.....	367
4.1.	L'inefficacia del contratto per gravi violazioni .....	367
4.1.1.	L'inefficacia del contratto negli altri casi.....	368
4.2.	Le sanzioni alternative all'inefficacia .....	368

4.2.	La tutela in forma specifica e per equivalente .....	369
<b>Quiz</b> .....		<b>370</b>
<b>Risposte corrette</b> .....		<b>371</b>

## Capitolo 6

### I principali contratti atipici .....



## Parte IV

### Ordinamento degli enti locali

#### Capitolo 1

<b>Il Comune</b> .....		<b>375</b>
1.	La definizione di Comune .....	375
2.	Gli elementi costitutivi del Comune .....	375
3.	Il territorio comunale .....	375
3.1.	Capoluogo, sobborgo, quartiere, casale, borgata e frazione .....	376
3.2.	Le forme di decentramento comunali: le circoscrizioni comunali e i municipi .....	376
3.2.1.	Le circoscrizioni comunali .....	376
3.2.2.	I Municipi .....	377
3.3.	Le variazioni territoriali del Comune .....	377
3.3.1.	L'istituzione di nuovi Comuni mediante creazione e mediante fusione (anche per incorporazione) .....	377
3.3.1.1.	La disciplina del passaggio dai singoli Comuni al nuovo Comune risultante dalla fusione .....	378
3.3.1.2.	Gli incentivi economici alla fusione .....	379
3.3.2.	Il distacco .....	379
4.	La popolazione .....	379
5.	Il patrimonio .....	380
6.	La soggettività giuridica del Comune .....	381
7.	L'autonomia del Comune .....	381
7.1.	Gli statuti comunali (rinvio) .....	381
7.2.	I regolamenti comunali (rinvio) .....	381
7.3.	Le funzioni amministrative del Comune .....	381
7.3.1.	La classificazione delle funzioni amministrative del Comune in funzioni proprie, funzioni conferite e funzioni fondamentali: fondamento giuridico .....	382
7.3.2.	Le funzioni proprie e le funzioni conferite .....	382
7.3.3.	Le funzioni fondamentali .....	383
7.3.3.1.	L'obbligo di esercizio in forma associata .....	383
8.	Gli organi di governo del Comune e la forma di governo .....	384
9.	Il Consiglio comunale .....	385
9.1.	Ruolo e natura del Consiglio comunale .....	385
9.2.	L'organizzazione del Consiglio comunale: i regolamenti interni .....	385
9.3.	La composizione del Consiglio comunale .....	385
9.3.1.	Il Sindaco ( <i>rinvio</i> ) .....	386
9.3.2.	I consiglieri comunali .....	386
9.3.2.1.	Il numero dei consiglieri comunali .....	386
9.3.2.2.	I diritti dei consiglieri comunali .....	386
9.3.2.3.	Le elezioni dei consiglieri comunali ( <i>rinvio</i> ) .....	387
9.3.2.4.	La durata in carica dei consiglieri comunali e le cause di cessazione anticipata .....	387
9.3.3.	Il Presidente del Consiglio comunale .....	388

9.4.	L'articolazione interna del Consiglio comunale: le commissioni consiliari ed i gruppi consiliari.....	388
9.4.1.	Le commissioni consiliari.....	388
9.4.2.	I gruppi consiliari.....	389
9.5.	L'organizzazione dei lavori: le sedute e gli adempimenti connessi alla prima seduta.....	389
9.6.	Le funzioni del Consiglio comunale.....	390
9.7.	La durata in carica e le cause di cessazione del Consiglio comunale.....	391
10.	La Giunta comunale.....	392
10.1.	Ruolo e natura della Giunta comunale.....	392
10.2.	La composizione della Giunta comunale.....	392
10.2.1.	Il Presidente della Giunta comunale: il Sindaco (rinvio).....	392
10.2.2.	Gli assessori.....	393
10.2.2.1.	Il numero.....	393
10.2.2.2.	La nomina.....	394
10.2.2.3.	La durata in carica e le cause di cessazione dalla carica.....	394
10.3.	La durata in carica della Giunta comunale.....	394
10.4.	Le competenze della Giunta comunale.....	395
11.	Il Sindaco.....	396
11.1.	L'elezione del Sindaco.....	396
11.2.	La durata della carica e il divieto del terzo mandato consecutivo.....	397
11.3.	Le funzioni del Sindaco: premessa.....	398
11.3.1.	Le funzioni del Sindaco quale capo dell'amministrazione comunale.....	398
11.3.2.	Le funzioni del Sindaco quale ufficiale del Governo.....	399
11.3.3.	Le ordinanze sindacali.....	400
11.3.3.1.	Le ordinanze contingibili ed urgenti.....	401
11.4.	Il Vicesindaco.....	401
<b>Quiz.....</b>		<b>403</b>
<b>Risposte corrette.....</b>		<b>404</b>

## Capitolo 2

<b>La Provincia.....</b>		<b>405</b>
1.	Premessa. La riforma delle Province alla luce della l. 7 aprile 2014, n. 56.....	405
2.	La definizione di Provincia.....	405
3.	Gli elementi costitutivi della Provincia.....	406
3.1.	Il territorio.....	406
3.1.1.	Le forme di decentramento territoriali: le circoscrizioni provinciali.....	406
3.2.	La popolazione.....	407
3.3.	Il patrimonio.....	407
4.	L'istituzione di nuove Province.....	407
5.	L'autonomia della Provincia.....	407
5.1.	Gli statuti provinciali (rinvio).....	407
5.2.	I regolamenti provinciali (rinvio).....	407
5.3.	Le funzioni amministrative.....	407
5.3.1.	Le funzioni proprie.....	407
5.3.2.	Le funzioni conferite.....	408
5.3.3.	Le funzioni delle Province alla luce della l. 7 aprile 2014, n. 56.....	408
6.	I nuovi organi della Provincia.....	409
6.1.	Il Presidente della Provincia.....	410
6.2.	Il Consiglio provinciale.....	410
6.3.	L'Assemblea dei Sindaci.....	411
<b>Quiz.....</b>		<b>412</b>

<b>Risposte corrette</b> .....	<b>413</b>
<b>Capitolo 3</b>	
<b>La città metropolitana e Roma Capitale</b> .....	<b>414</b>
1. Premessa. L'istituzione delle Città metropolitane.....	414
2. La definizione di Città metropolitana .....	414
3. Gli organi della Città metropolitana .....	414
3.1. Il Sindaco metropolitano .....	415
3.2. Il Consiglio metropolitano .....	415
3.3. La Conferenza metropolitana .....	415
4. Le funzioni della Città metropolitana .....	416
5. Roma Capitale.....	416
5.1. Le funzioni di Roma Capitale.....	416
5.2. Gli organi di Roma Capitale .....	416
<b>Quiz</b> .....	<b>417</b>
<b>Risposte corrette</b> .....	<b>418</b>
<b>Capitolo 4</b>	
<b>Le unioni dei Comuni. Le Comunità montane. Le Comunità isolate o di arcipelago. Altre forme associative</b> .....	<b>419</b>
1. Le Unioni di Comuni .....	419
2. Le Comunità montane.....	421
3. Le Comunità isolate o di arcipelago .....	422
4. Le altre forme associative .....	422
4.1. Le convenzioni .....	422
4.2. I Consorzi.....	423
4.3. L'esercizio associato di funzioni e di servizi da parte dei Comuni .....	424
4.4. Gli accordi di programma .....	424
<b>Quiz</b> .....	<b>426</b>
<b>Risposte corrette</b> .....	<b>427</b>
<b>Capitolo 5</b>	
<b>La partecipazione del cittadino</b> .....	<b>428</b>
1. Le forme di partecipazione del cittadino.....	428
2. Le libere forme associative e gli organismi di partecipazione .....	428
3. La partecipazione procedimentale .....	429
4. La consultazione popolare.....	429
5. I referendum locali .....	429
6. L'azione popolare .....	430
7. Il Difensore civico.....	430
8. L'accesso .....	431
<b>Quiz</b> .....	<b>432</b>
<b>Risposte corrette</b> .....	<b>433</b>
<b>Capitolo 6</b> .....	
<b>Gli statuti e i regolamenti</b> .....	<b>434</b>
1. Introduzione.....	434
2. Gli statuti .....	434
2.1. Il procedimento di formazione degli statuti.....	435
3. I regolamenti.....	436
<b>Quiz</b> .....	<b>437</b>
<b>Risposte corrette</b> .....	<b>438</b>

## Capitolo 7

<b>Il sistema elettorale dei Comuni, delle Province e delle Città metropolitane .....</b>	<b>439</b>
1. Le elezioni degli organi comunali .....	439
1.1. I Comuni con popolazione inferiore ai 15.000 abitanti.....	439
1.2. I Comuni con popolazione superiore ai 15.000 abitanti.....	440
2. Le elezioni degli organi provinciali .....	441
3. L'elezione degli organi delle Città metropolitane.....	442
4. I requisiti dei candidati alle elezioni locali e le ipotesi di incompatibilità, ineleggibilità e incompatibilità .....	443
4.1. Incandidabilità .....	443
4.2. Sospensione e decadenza a seguito di condanne penali .....	444
4.3. Ineleggibilità.....	445
4.4. Incompatibilità .....	446
4.5. Particolari cause di impedimento e cause di incompatibilità alla carica di Sindaco, presidenti provinciali e assessori.....	447
4.6. Le cause di incompatibilità per i componenti degli organi di indirizzo .....	448
<b>Quiz.....</b>	<b>450</b>
<b>Risposte corrette .....</b>	<b>451</b>

## Capitolo 8

<b>I controlli .....</b>	<b>452</b>
1. Nozione di controllo amministrativo .....	452
2. Le diverse tipologie di controlli amministrativi .....	452
3. I controlli sugli atti .....	452
4. I controlli sugli atti degli enti pubblici .....	453
4.1. Il controllo del Prefetto di cui all'art. 135 del TUEL .....	454
4.2. Il controllo sostitutivo sugli atti: gli artt. 136 e 137 del TUEL.....	454
4.3. L'annullamento straordinario degli atti degli enti locali .....	455
5. I controlli sugli organi .....	455
6. I controlli sugli organi degli enti locali .....	455
6.1. Lo scioglimento dei Consigli comunali e provinciali: art. 141 del TUEL .....	455
6.2. Lo scioglimento dei Consigli comunali e provinciali per infiltrazioni mafiose .....	457
6.3. Scioglimento dei Consigli comunali e provinciali per dissesto finanziario .....	458
7. Il controllo di gestione .....	458
7.1. Il controllo interno di gestione.....	459
7.2. Il controllo interno di gestione negli enti locali .....	459
7.3. Il Collegio dei revisori dei conti .....	460
7.4. Il controllo esterno sulla gestione .....	461
7.5. Il ruolo e i poteri della Corte dei Conti .....	461
7.6. I poteri di controllo esterno della Corte dei conti sugli enti locali .....	462
<b>Quiz.....</b>	<b>463</b>
<b>Risposte corrette .....</b>	<b>464</b>

## Capitolo 9

<b>I servizi pubblici locali, dopo il D.lgs. 23 dicembre 2022, n. 201. Rinvio .....</b>	
---	---

## Capitolo 10

<b>Gli amministratori locali .....</b>	
--	---

## Capitolo 11

<b>Gli atti degli enti locali</b> .....	<b>467</b>
1. La struttura degli atti amministrativi degli enti locali.....	467
2. Classificazione.....	467
3. Gli Atti degli organi collegiali.....	469
4. Le ordinanze del Sindaco.....	473
4.1. Le ordinanze ordinarie.....	473
4.2. Le ordinanze contingibili e urgenti.....	473
5. Decreti ed altri atti del Sindaco e del Presidente della Provincia.....	475
6. Conoscibilità degli atti del Sindaco e del Presidente della Provincia.....	475
7. Il messo comunale e il messo notificatore.....	475
8. Atti dei dirigenti.....	476
8.1. Le determinazioni: struttura e contenuto.....	476
8.1.1. Le determinazioni aventi implicazioni contabili.....	476
8.1.2. Le determinazioni non aventi implicazioni contabili.....	477
8.2. Ordinanze dei dirigenti, ovvero ordinanze gestionali.....	477
8.3. Ordinanze-ingiunzioni.....	478
9. I pareri dei responsabili dei servizi.....	479
10. I pareri dell'organo di revisione.....	479
11. Il visto di regolarità contabile.....	480
<b>Quiz</b> .....	<b>481</b>
<b>Risposte corrette</b> .....	<b>482</b>

## Parte V

### Ordinamento finanziario e contabile degli enti locali

#### Capitolo 1

<b>Le entrate tributarie e le altre risorse dei Comuni</b> .....	<b>485</b>
1. La riforma dell'art. 119 Cost. e gli interventi normativi per il cd. federalismo fiscale.....	485
1.2. La (ormai superata) IUC.....	487
1.3. L'imposta municipale propria (IMU).....	487
1.4. Tassa sui rifiuti (TARI).....	490
1.5. I canoni patrimoniali di concessione, autorizzazione ed esposizione pubblicitaria.....	490
1.6. L'imposta di soggiorno e l'imposta di sbarco.....	491
1.7. L'imposta di scopo per le opere pubbliche.....	491
1.8. Ulteriori entrate tributarie dei Comuni: l'addizionale comunale all'Irpef; l'addizionale comunale sui diritti di imbarco; la tassa per concorsi a posti di ruolo; il tributo speciale per il deposito in discarica e in impianti di incenerimento senza recupero dei rifiuti solidi; l'imposta immobiliare sulle piattaforme marine.....	492
2. Le entrate tributarie delle Province e delle Città metropolitane.....	493
3. Le entrate proprie non tributarie degli enti locali.....	494
4. Le altre entrate da accensione di prestiti: l'assunzione di mutui; l'emissione di prestiti obbligazionari; i prodotti derivati; il <i>leasing</i> finanziario; le anticipazioni di tesoreria; le aperture di credito.....	494
5. Le risorse provenienti dall'Unione europea per l'attuazione della politica di coesione economica, sociale e territoriale.....	496
5.1. <i>Focus</i> : le risorse europee per la ripresa dalla pandemia da Sars-CoV-2.....	497
<b>Quiz</b> .....	<b>499</b>
<b>Risposte corrette</b> .....	<b>500</b>

## Capitolo 2

<b>L'ordinamento contabile .....</b>	<b>501</b>
1. L'armonizzazione dei bilanci pubblici: il d.lgs. 23 giugno 2011, n. 118 .....	501
2. I principi generali contabili .....	502
2.1. Il principio dell'annualità .....	504
2.2. Il principio dell'unità .....	504
2.3. Il principio dell'universalità .....	504
2.4. Il principio dell'integrità .....	504
2.5. Il principio della veridicità, attendibilità, correttezza e comprensibilità .....	504
2.6. Il principio della significatività e rilevanza .....	505
2.7. Il principio della flessibilità .....	505
2.8. Il principio di congruità .....	506
2.9. Il principio della prudenza .....	506
2.10. Il principio della coerenza .....	506
2.11. Il principio della continuità e della costanza .....	506
2.12. Il principio della comparabilità e della verificabilità .....	507
2.13. Il principio della neutralità o imparzialità .....	507
2.14. Il principio della pubblicità .....	507
2.15. Il principio dell'equilibrio di bilancio .....	507
2.16. Il principio della competenza finanziaria .....	507
2.17. Il principio della competenza economica .....	507
2.18. Il principio della prevalenza della sostanza sulla forma .....	508
3. I principi contabili applicati .....	508
3.1. Il principio della programmazione .....	508
3.2. Il principio contabile applicato concernente la contabilità finanziaria .....	509
3.3. Il principio contabile applicato concernente la contabilità economico-patrimoniale degli enti in contabilità finanziaria .....	509
3.4. Il principio contabile applicato concernente il bilancio consolidato .....	509
4. Il piano dei conti integrato .....	510
5. Gli schemi di bilanci comuni .....	510
6. I documenti di programmazione finanziaria e contabile .....	510
6.1. Il documento unico di programmazione ("DUP") .....	511
6.2. Il bilancio di previsione finanziario .....	511
6.3. Il piano esecutivo di gestione ("PEG") .....	512
7. La gestione del bilancio .....	512
7.1. Le fasi dell'entrata: l'accertamento, la riscossione, il versamento .....	512
7.2. Le fasi della spesa: l'impegno, la liquidazione, l'ordinazione, il pagamento .....	513
8. Il rendiconto della gestione .....	514
9. Il bilancio consolidato .....	515
10. Il regolamento di contabilità .....	515
11. Deficit strutturale e dissesto .....	515
11.1. Il deficit strutturale .....	516
11.2. Il dissesto finanziario .....	517
11.2.1. Conseguenze del dissesto verso i terzi .....	517
11.2.2. Conseguenze del dissesto sui soggetti coinvolti .....	517
11.2.3. Conseguenze sul personale dell'ente .....	518
<b>Quiz .....</b>	<b>519</b>
<b>Risposte corrette .....</b>	<b>521</b>

## Capitolo 3

<b>Revisione economico-finanziaria e controlli interni .....</b>	<b>522</b>
1. La revisione economico-finanziaria .....	522

1.1.	La procedura di nomina dell'organo di revisione .....	522
1.2.	Durata dell'incarico e cause di cessazione .....	522
1.3.	Incompatibilità e ineleggibilità dei revisori.....	523
1.4.	Funzionamento del collegio dei revisori .....	523
1.5.	Limiti all'affidamento di incarichi.....	524
1.6.	Funzioni dell'organo di revisione .....	524
1.7.	Il compenso dei revisori dei conti .....	525
1.8.	Le responsabilità dell'organo di revisione .....	526
1.8.1.	Responsabilità penale .....	526
1.8.2.	Responsabilità disciplinare .....	527
1.8.3.	Responsabilità civile .....	527
1.8.4.	Responsabilità amministrativa-contabile.....	528
2.	I controlli interni negli enti locali.....	529
2.1.	Il controllo di regolarità amministrativo-contabile.....	530
2.2.	Il controllo di gestione .....	531
2.3.	Il controllo strategico .....	533
2.4.	Il controllo sugli equilibri finanziari.....	534
2.5.	Il controllo di qualità dei servizi .....	535
2.6.	Il controllo sulle società partecipate .....	536
3.	Le verifiche della Corte dei conti sui controlli interni .....	537
<b>Quiz.....</b>		<b>540</b>
<b>Risposte corrette .....</b>		<b>541</b>

## Parte VI

### I reati contro la Pubblica Amministrazione

#### Capitolo 1

#### I delitti contro la Pubblica Amministrazione alla luce della c.d. Legge Nordio e del D.L. 4

<b>Iuglio 2024, n. 92.....</b>		<b>545</b>
1.	Collocazione sistematica e bene giuridico tutelato .....	545
2.	Le qualifiche .....	545
3.	I delitti dei pubblici ufficiali contro la pubblica amministrazione.....	546
3.1.	Peculato (art. 314 c.p.).....	546
3.2.	Indebita destinazione di denaro o cose mobili (art. 314 bis c.p.) .....	547
3.3.	Peculato mediante profitto dell'errore altrui (art. 316 c.p.).....	548
3.4.	Malversazione di erogazioni pubbliche (art. 316-bis c.p.) .....	548
3.5.	Indebita percezione di erogazioni pubbliche (art. 316-ter c.p.) .....	548
3.6.	Concussione (art. 317 c.p.) .....	549
3.7.	Induzione indebita a dare o promettere utilità (art. 319- <i>quater</i> c.p.).....	549
3.8.	I reati di corruzione (artt. 318-322 c.p.) .....	550
3.9.	Peculato, concussione, induzione indebita a dare o promettere utilità, corruzione e istigazione alla corruzione, [ <i>abuso d'ufficio</i> ] di membri delle Corti internazionali o degli organi delle Comunità europee o di assemblee parlamentari internazionali o di organizzazioni internazionali e di funzionari delle Comunità europee e di Stati esteri (art. 322-bis) .....	553
3.10.	Custodia giudiziale dei beni sequestrati (art. 322- <i>ter.1</i> c.p.).....	553
3.11.	Riparazione pecuniaria (art. 322- <i>quater</i> c.p.).....	553
3.12.	Causa di non punibilità (art. 323- <i>ter</i> c.p.) .....	553
3.13.	Abuso d'ufficio (art. 323 c.p.) .....	553
3.14.	Collaborazione processuale (art. 323-bis c.p.) .....	554
3.15.	Rivelazione di segreti d'ufficio (art. 326 c.p.) .....	554



3.16.	Rifiuto e omissione di atti d'ufficio (art. 328 c.p.).....	554
3.17.	Rifiuto o ritardo di obbedienza commesso da un militare o da un agente della forza pubblica (art. 329 c.p.) .....	555
3.18.	Interruzione di un servizio pubblico o di pubblica necessità (art. 331 c.p.) .....	555
4.	I delitti dei privati contro la pubblica amministrazione .....	555
4.1.	Causa di non punibilità ex art. 393- <i>bis</i> c.p.....	555
4.2.	Violenza o minaccia a un pubblico ufficiale (art. 336 c.p.) .....	556
4.3.	Millantato credito (art. 346 c.p.) e traffico di influenze illecite (art. 346- <i>bis</i> c.p.) .....	556
4.4.	Altre fattispecie .....	558
<b>Quiz</b> .....		<b>560</b>
<b>Risposte corrette</b> .....		<b>561</b>

## Capitolo 2

<b>Le contravvenzioni</b> .....		<b>562</b>
1.	Premessa .....	562
2.	Contravvenzioni concernenti l'attività della P.A.....	562
2.1.	Inosservanza dei provvedimenti dell'autorità (art. 650 c.p.).....	562
2.2.	Altre fattispecie (artt. 651, 663, 663- <i>bis</i> , 666, 733 e 733- <i>bis</i> c.p.).....	563
3.	Le altre contravvenzioni .....	564
<b>Quiz</b> .....		<b>566</b>
<b>Risposte corrette</b> .....		<b>566</b>

## Parte VII

### Elementi di diritto civile

#### Capitolo 1

<b>L'attività giuridica</b> .....		<b>569</b>
1.	Le posizioni giuridiche soggettive e il rapporto giuridico .....	569
1.1.	Il diritto soggettivo e le altre posizioni giuridiche soggettive attive .....	569
1.2.	Le posizioni giuridiche soggettive passive .....	570
1.3.	Posizioni giuridiche soggettive "intermedie" .....	570
2.	Il fatto giuridico, l'atto giuridico e il negozio giuridico .....	570
3.	La pubblicità dei fatti giuridici.....	571
3.1.	La pubblicità legale.....	571
3.2.	La trascrizione.....	571
4.	La prescrizione.....	572
4.1.	Il tempo necessario a prescrivere .....	572
4.2.	Decorrenza, sospensione e interruzione della prescrizione .....	573
4.3.	Le prescrizioni presuntive.....	573
5.	La decadenza .....	573
<b>Quiz</b> .....		<b>575</b>
<b>Risposte corrette</b> .....		<b>576</b>

#### Capitolo 2

<b>I soggetti di diritto</b> .....		<b>577</b>
1.	Introduzione.....	577
2.	Le persone fisiche.....	577
2.1.	La capacità giuridica delle persone fisiche .....	577
2.2.	(segue) morte, scomparsa, assenza e dichiarazione di morte presunta. ....	578
2.3.	La capacità di agire e la minore età .....	579
2.4.	Gli istituti che incidono sulla capacità di agire dei maggiorenni .....	580

2.5.	L'incapacità naturale .....	580
2.6.	I luoghi della persona fisica: domicilio, residenza e dimora .....	581
2.7.	La "degiurisdizionalizzazione" delle forme di tutela degli incapaci: la "riforma Cartabia" e il ruolo del Notaio. ....	581
3.	Gli enti giuridici.....	581
3.1.	La soggettività giuridica, la personalità giuridica e l'autonomia patrimoniale.....	581
3.2.	Gli enti senza scopo di lucro tipizzati nel Libro I del codice civile: le associazioni...582	
3.3.	(segue) le associazioni di fatto .....	582
3.4.	(segue) le fondazioni .....	583
3.5.	(segue) i comitati .....	583
4.	I diritti della personalità .....	583
4.1.	Il diritto alla vita e all'integrità psico-fisica.....	583
4.2.	Il diritto al nome.....	584
4.3.	Il diritto all'immagine.....	584
4.4.	Il diritto alla riservatezza.....	584
<b>Quiz.....</b>		<b>585</b>
<b>Risposte corrette .....</b>		<b>586</b>

### Capitolo 3

<b>I beni, la proprietà e i diritti reali .....</b>	<b>587</b>	
1.	I beni.....	587
1.1.	Classificazioni dei beni: beni materiali e beni immateriali.....	587
1.2.	(segue) beni mobili e beni immobili.....	587
1.3.	(segue) beni generici e beni specifici .....	588
1.4.	(segue) beni fungibili e beni infungibili.....	588
1.5.	(segue) cose semplici e cose composte .....	588
1.6.	Le universalità di mobili.....	588
1.7.	Le pertinenze.....	589
1.8.	I frutti .....	589
1.9.	Le diverse categorie di beni pubblici .....	589
2.	I diritti reali .....	590
2.1.	Classificazioni dei diritti reali .....	590
2.2.	Le caratteristiche essenziali dei diritti reali.....	590
2.3.	Il principio di tipicità e il <i>numerus clausus</i> dei diritti reali .....	591
3.	Le obbligazioni <i>propter rem</i> e gli oneri reali.....	591
4.	Il diritto di proprietà .....	592
4.1.	Caratteri essenziali del diritto di proprietà.....	593
4.2.	Le caratteristiche essenziali della proprietà fondiaria .....	593
5.	I limiti legali al diritto di proprietà .....	594
5.1.	I limiti di diritto pubblico .....	594
5.2.	I limiti di diritto privato .....	594
5.3.	Le immissioni.....	595
5.4.	Il divieto di atti emulativi.....	595
6.	I modi di acquisto della proprietà.....	596
6.1.	I modi di acquisto della proprietà a titolo derivativo.....	596
6.2.	I modi di acquisto della proprietà a titolo originario .....	596
6.3.	(segue) l'occupazione .....	597
6.4.	(segue) l'invenzione.....	597
6.5.	(segue) l'accessione.....	597
6.6.	(segue) le accessioni di immobile ad immobile: l'alluvione e l'avulsione .....	598
6.7.	(segue) la formazione di isole e unioni di terra e di un alveo abbandonato.....	598
6.8.	(segue) la specificazione .....	598

6.9.	(segue) l'unione e la commistione.....	598
7.	L'estinzione della proprietà.....	598
8.	Le azioni a tutela della proprietà.....	599
8.1.	L'azione di rivendicazione.....	599
8.2.	L'azione negatoria.....	600
8.3.	L'azione di regolamento dei confini.....	600
8.4.	L'azione di opposizione dei termini.....	600
9.	I diritti reali di godimento.....	600
9.1.	La superficie.....	601
9.2.	L'enfiteusi.....	601
9.3.	L'usufrutto.....	602
9.4.	I diritti di uso e abitazione.....	605
9.5.	Le servitù prediali.....	605
10.	La comunione.....	607
10.1.	La disciplina della comunione.....	608
11.	Il condominio.....	609
11.1.	L'organizzazione del condominio.....	611
11.2.	(segue) l'assemblea dei condomini.....	611
11.3.	L'amministratore di condominio.....	612
11.4.	Il super-condominio e il condominio minimo.....	612
12.	La multiproprietà.....	613
<b>Quiz.....</b>		<b>614</b>
<b>Risposte corrette.....</b>		<b>614</b>
<b>Capitolo 4</b>		
<b>La disciplina del possesso.....</b>		<b>615</b>
1.	Il possesso.....	615
2.	Acquisto e perdita del possesso.....	615
3.	Il computo della durata del possesso.....	616
4.	La detenzione.....	616
4.1.	I rapporti tra detenzione e possesso.....	616
5.	Gli effetti del possesso: l'acquisto dei frutti e il rimborso delle spese.....	617
6.	La regola del "possesso vale titolo" (art. 1153 c.c.).....	617
7.	L'usucapione.....	618
7.1.	Caratteri del possesso <i>ad usucapionem</i> .....	618
7.2.	Tempo necessario ai fini dell'usucapione.....	618
8.	Le azioni a tutela del possesso.....	619
8.1.	Le azioni possessorie: azione di reintegrazione o di spoglio e azione di manutenzione.....	619
8.2.	Le azioni di nunciazione: denuncia di nuova opera e denuncia di danno temuto....	620
<b>Quiz.....</b>		<b>621</b>
<b>Risposte corrette.....</b>		<b>622</b>
<b>Capitolo 5</b>		
<b>Le obbligazioni.....</b>		<b>624</b>
1.	La nozione di obbligazione.....	624
2.	Le fonti delle obbligazioni.....	624
2.1.	Il contatto sociale qualificato.....	625
3.	Gli elementi costitutivi delle obbligazioni.....	625
3.1.	I soggetti.....	625
3.2.	La prestazione.....	626
4.	La buona fede oggettiva.....	626

4.1	L'abuso del diritto .....	627
5.	I vincoli non giuridici .....	627
6.	Le obbligazioni naturali .....	627
7.	Le prestazioni contrarie al buon costume .....	628
8.	Le obbligazioni soggettivamente complesse .....	628
8.1.	Le obbligazioni solidali .....	628
8.2.	Le obbligazioni parziarie .....	630
8.3.	Obbligazioni divisibili e indivisibili .....	630
9.	Le obbligazioni oggettivamente complesse (e le obbligazioni semplici) .....	630
9.1.	Le obbligazioni alternative .....	630
9.2.	Le obbligazioni facoltative (o con facoltà alternativa) .....	631
9.3.	Le obbligazioni cumulative .....	631
10.	I vari tipi di obbligazioni.....	632
10.1.	Classificazione in base al contenuto della prestazione: obbligazioni di dare, di fare e di non fare.....	632
10.2.	Obbligazioni di mezzi e obbligazioni di risultato .....	632
10.3.	Le obbligazioni pecuniarie.....	633
10.4.	(segue) le obbligazioni degli interessi e l'anatocismo.....	633
11.	Le modificazioni soggettive del rapporto obbligatorio dal lato attivo .....	634
11.1.	La cessione del credito .....	634
11.2.	La surrogazione .....	635
11.3.	La delegazione attiva.....	636
12.	Le modificazioni soggettive del rapporto obbligatorio dal lato passivo .....	636
12.1.	La delegazione passiva .....	637
12.2.	L'espromissione .....	637
12.3.	L'accollo.....	638
13.	L'adempimento .....	639
13.1.	I requisiti soggettivi dell'adempimento.....	639
13.2.	(segue) la legittimazione ad adempiere .....	639
13.3.	(segue) la legittimazione a ricevere.....	640
13.4.	I requisiti oggettivi dell'adempimento.....	640
13.5.	(segue) il luogo dell'adempimento. ....	640
13.6.	Il tempo dell'adempimento (art. 1183 c.c.).....	641
13.7.	La diligenza nell'adempimento.....	641
13.8.	La datio in solutum.....	641
13.9.	Il pagamento traslativo .....	642
13.10.	L'imputazione del pagamento e la quietanza .....	642
13.11.	La cooperazione del creditore all'adempimento e la c.d. <i>mora credendi</i> .....	643
14.	I modi di estinzione delle obbligazioni diversi dall'adempimento .....	644
14.1.	La novazione .....	644
14.2.	La remissione del debito.....	644
14.3.	La compensazione.....	645
14.4.	La confusione .....	646
14.5.	L'impossibilità sopravvenuta della prestazione.....	646
15.	L'inadempimento .....	647
16.	La costituzione in mora del debitore .....	647
17.	La responsabilità contrattuale o da inadempimento .....	648
17.1.	L'estensione dell'area della responsabilità contrattuale .....	649
17.2.	Le azioni avverso l'inadempimento e il riparto dell'onere della prova .....	650
17.3.	Il risarcimento del danno e la <i>chance</i> .....	650
17.4.	La quantificazione del danno risarcibile e la <i>compensatio lucri cum damno</i> .....	651
17.5.	La quantificazione del danno risarcibile nelle obbligazioni pecuniarie .....	651

17.6.	Limiti alla risarcibilità del danno da inadempimento .....	652
17.7.	Le clausole di esclusione e di limitazione della responsabilità .....	652
17.8.	La responsabilità per fatto degli ausiliari.....	652
<b>Quiz.....</b>		<b>654</b>
<b>Risposte corrette .....</b>		<b>654</b>

## Capitolo 6

<b>I principi generali della disciplina contrattuale .....</b>		<b>655</b>
1.	Le nozioni di contratto e di negozio giuridico .....	655
2.	L'autonomia contrattuale .....	655
3.	La classificazione dei contratti .....	656
<b>Quiz.....</b>		<b>658</b>
<b>Risposte corrette .....</b>		<b>659</b>

## Capitolo 7

<b>Gli elementi essenziali e gli elementi accidentali del contratto .....</b>		<b>660</b>
1.	Gli elementi essenziali del contratto.....	660
2.	L'accordo tra le parti (e la definizione di parte di un contratto).....	660
3.	La causa .....	661
3.1.	La patologia causale.....	661
3.2.	(segue) il contratto in frode alla legge.....	662
3.3.	I motivi e la presupposizione .....	662
3.4.	Contratti misti, contratti complessi e collegamento negoziale .....	663
3.5.	L'astrazione causale .....	664
4.	L'oggetto del contratto .....	664
5.	La forma del contratto .....	665
6.	Gli elementi accidentali del contratto .....	666
6.1.	La condizione .....	666
6.2.	(segue) tipologie di condizioni .....	667
6.3.	(segue) disciplina della condizione.....	667
6.4.	Il termine .....	668
6.5.	L'onere o <i>modus</i> .....	668
<b>Quiz.....</b>		<b>670</b>
<b>Risposte corrette .....</b>		<b>671</b>

## Capitolo 8

<b>La formazione del contratto .....</b>		<b>672</b>
1.	La regola generale della conclusione del contratto mediante scambio di proposta e accettazione .....	672
1.1.	La disciplina degli atti recettizi .....	673
2.	La conclusione del contratto mediante inizio di esecuzione .....	673
3.	Il contratto con obbligazioni a carico del solo proponente.....	673
4.	L'offerta al pubblico .....	674
5.	I rapporti contrattuali di fatto .....	674
6.	La revoca della proposta e dell'accettazione .....	675
6.1.	La proposta irrevocabile .....	675
7.	I contratti conclusi per adesione .....	676
8.	Le trattative negoziali e il momento della conclusione del contratto .....	677
8.1.	La responsabilità precontrattuale .....	677
9.	I negozi preparatori in generale .....	678
10.	L'opzione.....	678
11.	La prelazione .....	679

12.	Il contratto preliminare .....	679
12.1.	La forma del contratto preliminare .....	680
12.2.	Natura del contratto preliminare .....	680
12.3.	(segue) l'inadempimento del contratto preliminare .....	680
12.4.	La trascrizione del contratto preliminare .....	681
12.5.	(segue) il contratto preliminare ad effetti anticipati .....	681
13.	Il contratto normativo .....	681
14.	L'inserzione automatica di clausole e le clausole d'uso .....	682
<b>Quiz</b> .....		<b>683</b>
<b>Risposte corrette</b> .....		<b>684</b>

## Capitolo 9

<b>L'efficacia del contratto</b> .....	
--	---

## Capitolo 10

<b>L'invalidità del contratto</b> .....	
---	---

## Capitolo 11

<b>La responsabilità extracontrattuale</b> .....	
--	---

## Capitolo 12

<b>Elementi di diritto delle famiglie e successorio</b> .....	
---	---

# Parte VIII

## Urbanistica ed edilizia

### Capitolo 1

<b>Disciplina generale dell'urbanistica e dell'edilizia</b> .....	<b>691</b>	
1.	Urbanistica ed edilizia. Nozioni .....	691
2.	L'urbanistica nella Costituzione .....	692
3.	L'evoluzione delle fonti. Le novità della L. 24 luglio 2024, n. 105. ....	692
4.	Regolamento edilizio .....	694
4.1	Natura giuridica e procedimento di formazione.....	695
4.2	Il regolamento edilizio tipo.....	695
5.	Governo del territorio e proprietà privata .....	695
6.	La pianificazione urbanistica .....	696
6.1.	I piani territoriali di coordinamento regionali, provinciali e delle città metropolitane .....	697
6.2.	I piani regolatori generali comunali .....	697
6.3.	I programmi di fabbricazione.....	698
6.4.	I programmi pluriennali di attuazione .....	698
6.5.	I piani particolareggiati di esecuzione .....	698
6.6.	I piani di lottizzazione.....	698
7.	I piani di edilizie economico-popolare: la c.d. edilizia residenziale.....	699
7.1.	Contenuto e struttura .....	699
7.2.	Efficacia e durata del P.E.E.P. ....	699
8.	I piani di recupero .....	700
9.	Le zone di rispetto .....	700
9.1.	I limiti temporali alla facoltà di edificare sui suoli percorsi dal fuoco .....	701

10.	Motivazione delle scelte di piano e tutela dell'affidamento .....	701
11.	Le leggi speciali in materia edilizia .....	702
11.1.	Le norme antisismiche .....	702
11.2.	Le norme relative alle costruzioni in cemento armato .....	702
11.3.	Le norme sulle condizioni igieniche dei fabbricati.....	703
11.4.	Le norme sulle barriere architettoniche.....	703
11.5.	Le norme sulla sicurezza degli impianti .....	703
12.	La disciplina dei parcheggi.....	704
12.1.	Parcheggi pubblici.....	704
12.2.	Parcheggi privati .....	704
13.	Lo Sportello Unico per l'Edilizia .....	705
14.	Le definizioni degli interventi edilizi .....	706
14.1.	Gli interventi di manutenzione ordinaria .....	707
14.2.	Gli interventi di manutenzione straordinaria.....	707
14.3.	Gli interventi di restauro e di risanamento conservativo .....	707
14.4.	Gli interventi di ristrutturazione edilizia .....	707
14.5.	Gli interventi di nuova costruzione .....	708
14.6.	Gli interventi di ristrutturazione urbanistica .....	708
15.	I titoli abilitativi .....	709
15.1.	Gli interventi edilizi liberi .....	709
15.2.	Attività edilizia libera. Le novità della L. 24 luglio 2024, n. 105.....	710
15.3.	Strutture amovibili temporanee realizzate durante il periodo di emergenza da covid-19. Le novità della L. 24 luglio 2024, n. 105.....	711
15.4.	Gli interventi edilizi subordinati a permesso di costruire .....	712
15.4.1	(segue) il procedimento per il rilascio del permesso di costruire .....	712
15.4.2.	(segue) il silenzio-assenso.....	713
15.4.3.	(segue) l'onerosità del permesso di costruire.....	713
15.4.4.	(segue) il permesso di costruire convenzionato .....	714
15.5.	Gli interventi edilizi subordinati alla presentazione della S.C.I.A. ....	714
15.6.	La S.C.I.A. "alternativa" al permesso di costruire.....	716
15.7	Gli interventi edilizi subordinati alla Comunicazione di Inizio Lavori Asseverata (c.d. C.I.L.A.) .....	717
15.7.1.	CILA e SCIA: similitudini e differenze.....	717
16.	Stato legittimo degli immobili. Le novità della L. 24 luglio 2024, n. 105 .....	718
17.	Cambi di destinazione d'uso. Le novità della L. 24 luglio 2024, n. 105 .....	719
18.	La segnalazione certificata di agibilità.....	721
18.1.	L'evoluzione storica della disciplina .....	721
18.2.	Disciplina dopo il d.lgs. 222/2016 .....	722
18.3.	La segnalazione certificata di agibilità. Le novità della L. 24 luglio 2024, n. 105.....	723
19.	Le sanzioni in materia urbanistica .....	724
19.1.	La sospensione dei lavori .....	724
19.2.	Fattispecie abusive e rispettive sanzioni amministrative .....	725
19.2.1.	Interventi realizzati in assenza (originaria o sopravvenuta) di titolo abilitativo o posti in essere in totale difformità o con variazioni essenziali del titolo abilitativo. Le novità della L. 24 luglio 2024, n. 105.....	725
19.2.2.	Opere di ristrutturazione carenti del titolo abilitativo o da questi difformi .....	726
19.2.3.	Difformità parziali. ....	727
19.2.4.	Casi particolari di interventi eseguiti in parziale difformità dal titolo. Le novità della L. 24 luglio 2024, n. 105 .....	727
19.2.5.	Abusi edilizi su suoli di proprietà pubblica .....	727
20.	Forme di legittimazione degli abusi edilizi ed abusi "tollerati" .....	728
20.1	Tolleranze costruttive ed esecutive. Le novità della L. 24 luglio 2024, n. 105.....	728

20.2	La “fiscalizzazione” dell’abuso e forme di legittimazione degli abusi edilizi: sanatorie e condoni.....	729
20.3.	Permesso di costruire in sanatoria ed permesso di costruire in deroga: differenze. Le novità della L. 24 luglio 2024, n. 105.....	729
20.4.	Il fenomeno dei condoni.....	730
21.	Le sanzioni penali.....	731
21.1	Il reato di lottizzazione abusiva.....	731
21.2.	La confisca urbanistica. Evoluzione giurisprudenziale.....	732
22.	Le sanzioni civili.....	733
<b>Quiz.....</b>		<b>734</b>
<b>Risposte corrette.....</b>		<b>735</b>

## Parte IX

### Legislazione in materia di ambiente, beni culturali e paesaggio

#### Capitolo 1

<b>L’ambiente: concetti introduttivi.....</b>		<b>739</b>
1.	Concetti introduttivi in materia di ambiente.....	739
1.1.	L’ambiente nel linguaggio comune e nel linguaggio scientifico.....	739
1.2.	L’ambiente nel linguaggio giuridico e il concetto di sostenibilità ambientale.....	739
2.	L’influenza della politica e del diritto internazionale e dell’Unione Europea sullo sviluppo del diritto ambientale.....	740
2.1.	I principi generali in materia di diritto ambientale.....	740
2.2.	Le principali convenzioni internazionali.....	741
2.3.	Lo sviluppo sostenibile nella politica e nel diritto internazionale: il Rapporto Bruntland del 1987 e la Conferenza di Rio del 1992.....	741
2.4.	Segue: il Vertice di Johannesburg sullo sviluppo sostenibile del 2002 e la Conferenza Rio + 20 del 2012.....	742
2.5.	Segue: il Vertice di New York sullo sviluppo sostenibile del 2015 e l’Agenda 2030.....	742
2.6.	La disciplina ambientale nel diritto dell’Unione Europea.....	743
2.7.	Lo sviluppo sostenibile a livello europeo: l’Agenda strategica 2019-2024 e il <i>Green Deal</i> europeo.....	744
3.	La tutela dell’ambiente nell’ordinamento italiano.....	744
3.1.	L’ambiente nel quadro costituzionale.....	744
3.2.	I provvedimenti normativi in materia ambientale antecedenti all’emanazione del Codice dell’Ambiente.....	745
3.3.	La nascita del Codice dell’Ambiente.....	745
3.4.	Segue: i principi fondamentali in materia di tutela dell’ambiente.....	745
3.5.	Gli interventi normativi successivi.....	746
3.6.	Segue: gli interventi diretti a dare attuazione al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR).....	746
3.7.	Lo sviluppo sostenibile nella politica e nel diritto interni: l’Agenda XXI locale.....	747
<b>Quiz.....</b>		<b>748</b>
<b>Risposte corrette.....</b>		<b>749</b>

#### Capitolo 2

<b>La ripartizione di competenze e di attribuzioni in materia ambientale.....</b>		<b>750</b>
1.	L’art. 117 Cost. e la ripartizione delle competenze tra Stato, Regioni ed Enti locali.....	750
2.	Dal Ministero dell’ambiente al Ministero dell’ambiente e della sicurezza energetica.....	751



2.1.	Il Ministero dell'ambiente.....	751
2.2.	Il Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica .....	751
3.	Gli altri enti deputati alla tutela ambientale.....	752
3.1.	L'ISPRA: Istituto Superiore per la protezione e la ricerca ambientale .....	752
3.2.	L'ARPA: l'Agenzia regionale e provinciali ambientali.....	752
3.3.	Il Sistema nazionale a rete per la protezione dell'ambiente (SNPA).....	752
3.4.	L'ENEA: l'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile.....	753
	<b>Quiz.....</b>	<b>754</b>
	<b>Risposte corrette .....</b>	<b>754</b>

### Capitolo 3

	<b>I procedimenti speciali per la tutela dell'ambiente .....</b>	<b>755</b>
1.	L'introduzione del concetto di impatto ambientale.....	755
2.	La VAS: Valutazione ambientale strategica.....	755
2.1.	Definizione e funzione .....	755
2.2.	Il procedimento .....	756
2.3.	Segue: la verifica di assoggettabilità .....	756
2.4.	Segue: la redazione del rapporto ambientale .....	756
2.5.	Segue: la fase della decisione.....	757
2.6.	Segue: il monitoraggio .....	757
3.	La VIA: Valutazione di impatto ambientale .....	757
3.1.	Definizione e funzione .....	757
3.2.	Natura giuridica.....	757
3.3.	L'oggetto della VIA .....	758
3.4.	Le competenze in materia di VIA.....	758
3.5.	Il procedimento .....	758
3.6.	Segue: la fase preliminare .....	759
3.7.	Segue: la fase di avvio del procedimento di VIA .....	759
3.8.	Segue: la fase propriamente istruttoria.....	759
3.9.	Segue: la fase di rilascio del provvedimento di VIA .....	759
3.10.	Segue: la fase di monitoraggio e l'eventuale annullamento della VIA .....	760
3.11.	La VIA c.d. postuma .....	760
4.	L'AIA: Autorizzazione integrata ambientale .....	760
4.1.	Definizione, funzione e competenze.....	760
4.2.	Il procedimento .....	761
5.	L'AUA: Autorizzazione unica ambientale .....	762
6.	I regimi amministrativi delle attività e dei procedimenti ambientali .....	762
	<b>Quiz.....</b>	<b>763</b>
	<b>Risposte corrette .....</b>	<b>763</b>

### Capitolo 4

	<b>Il danno ambientale .....</b>	<b>764</b>
1.	L'origine comunitaria del danno ambientale: definizione .....	764
2.	L'ambito di applicazione della disciplina sul danno ambientale .....	764
3.	La competenza ministeriale sul danno ambientale.....	765
4.	L'attuazione del principio di precauzione .....	765
5.	Le misure volte a prevenire il danno ambientale.....	766
6.	Le misure di ripristino ambientale .....	767
7.	La richiesta di intervento statale .....	767
8.	I ricorsi a tutela dell'ambiente .....	767
9.	Le misure volte al risarcimento del danno ambientale .....	768

<b>Quiz</b> .....	<b>769</b>
<b>Risposte corrette</b> .....	<b>770</b>

## **Capitolo 5**

<b>La gestione dei rifiuti e gli interventi di bonifica</b> .....	<b>771</b>
1. Inquadramento generale.....	771
2. La nozione di rifiuto e di sottoprodotto .....	771
3. La classificazione dei rifiuti in base alla loro origine e pericolosità .....	772
4. La gestione dei rifiuti .....	773
5. La ripartizione delle competenze tra Stato, Regioni ed Enti Locali .....	774
6. L'Albo Nazionale dei gestori ambientali.....	775
7. Il regime autorizzatorio degli impianti di smaltimento e di recupero dei rifiuti.....	776
7.1. Il procedimento autorizzatorio.....	776
8. Il sistema di monitoraggio dei rifiuti.....	778
9. La gestione degli imballaggi .....	778
10. La gestione di particolari categorie di rifiuti .....	779
11. Il sistema sanzionatorio.....	780
12. La bonifica e il ripristino ambientale dei siti contaminati .....	781
12.1. Inquadramento generale.....	781
12.2. Definizioni rilevanti .....	781
12.3. La procedura di bonifica .....	783
12.4. La procedura semplificata di bonifica .....	784
12.5. Interventi e opere nei siti oggetto di bonifica .....	784
<b>Quiz</b> .....	<b>785</b>
<b>Risposte corrette</b> .....	<b>786</b>

## **Capitolo 6**

<b>L'inquinamento idrico e il sistema di gestione degli scarichi</b> .....	<b>787</b>
1. Inquadramento generale.....	787
2. Gli obiettivi e le competenze in materia di tutela delle acque dall'inquinamento .....	787
3. La disciplina in materia di scarichi: gli artt. 101 e ss. del Codice dell'Ambiente .....	788
3.1. Definizione di scarico e principi generali .....	788
3.2. Diverse tipologie di scarico: artt. 102 – 108 Codice dell'ambiente .....	789
3.3. Le procedure di autorizzazione degli scarichi.....	789
3.4. Il sistema dei controlli degli scarichi.....	790
4. Il sistema sanzionatorio .....	790
5. La difesa del suolo .....	790
5.1. I soggetti di governo nell'ambito della difesa del suolo .....	791
5.2. La ripartizione del territorio e gli strumenti di pianificazione.....	792
6. La gestione delle risorse idriche .....	793
6.1. Il servizio idrico integrato.....	794
6.2. Partecipazione, garanzia e informazione degli utenti.....	794
<b>Quiz</b> .....	<b>795</b>
<b>Risposte corrette</b> .....	<b>796</b>

## **Capitolo 7**

<b>L'inquinamento atmosferico</b> .....	<b>797</b>
1. Inquadramento normativo.....	797
2. Il riparto di competenze tra Stato, Regioni ed enti locali .....	797
3. La definizione di emissione.....	798
4. Le procedure autorizzatorie per gli stabilimenti e le relative sanzioni .....	798
5. La disciplina degli impianti termici civili nel Codice dell'ambiente.....	798

6.	Le caratteristiche merceologiche dei combustibili.....	799
7.	Inquinamento atmosferico a seguito di traffico veicolare.....	799
8.	La valutazione della qualità dell'aria.....	800
9.	La disciplina in materia di effetto serra.....	801
	<b>Quiz.....</b>	<b>802</b>
	<b>Risposte corrette.....</b>	<b>803</b>
<b>Capitolo 8</b>		
	<b>L'inquinamento acustico e l'inquinamento elettromagnetico.....</b>	<b>804</b>
1.	L'inquinamento acustico.....	804
1.1.	Il riparto di competenze tra Stato, Regioni ed enti locali.....	804
1.2.	L'individuazione dei c.d. <i>valori limite</i> delle sorgenti sonore.....	806
1.3.	L'apparato sanzionatorio.....	807
2.	L'inquinamento elettromagnetico.....	807
2.1.	Inquadramento normativo.....	807
2.2.	Il riparto di competenze tra Stato, Regioni ed enti locali.....	808
2.3.	L'apparato sanzionatorio.....	808
	<b>Quiz.....</b>	<b>809</b>
	<b>Risposte corrette.....</b>	<b>809</b>
<b>Capitolo 9</b>		
	<b>Cenni sulle fonti energetiche rinnovabili.....</b>	<b>810</b>
1.	Le fonti energetiche rinnovabili.....	810
2.	Inquadramento normativo.....	810
3.	Le procedure per l'impiego delle fonti rinnovabili.....	811
	<b>Quiz.....</b>	<b>812</b>
	<b>Risposte corrette.....</b>	<b>812</b>
<b>Capitolo 10</b>		
	<b>Il patrimonio culturale.....</b>	<b>813</b>
1.	La nozione di patrimonio culturale a livello nazionale e sovranazionale.....	813
2.	I beni culturali.....	814
2.1.	La nozione di bene culturale.....	814
2.2.	I caratteri dei beni culturali.....	815
2.3.	Il vincolo culturale.....	815
2.4.	La costituzione del vincolo culturale.....	816
2.5.	La facoltà dei privati di alienazione del bene culturale e il diritto di prelazione.....	816
3.	Il paesaggio e i beni paesaggistici.....	816
3.1.	Nozioni preliminari.....	816
3.2.	Le categorie di beni paesaggistici.....	817
3.3.	La dichiarazione di notevole interesse pubblico e il vincolo paesistico.....	817
3.4.	I piani paesaggistici e l'autorizzazione paesaggistica.....	818
4.	La tutela delle aree protette.....	819
5.	La protezione dei beni culturali.....	819
5.1.	Inquadramento generale.....	819
5.2.	Il potere di vigilanza e d'ispezione sui beni culturali.....	819
5.3.	La disciplina degli interventi vietati.....	820
5.4.	La disciplina degli interventi soggetti ad autorizzazione.....	820
5.5.	La disciplina degli interventi di edilizia e su beni pubblici.....	820
6.	La conservazione dei beni culturali.....	821
6.1.	Inquadramento generale.....	821
6.2.	Definizioni introduttive.....	821

6.3.	Il contenuto degli obblighi conservativi.....	821
7.	Le altre forme di protezione .....	821
7.1.	Inquadramento generale.....	821
7.2.	Prescrizioni di tutela indiretta dei beni culturali .....	822
7.3.	Le ulteriori misure di protezione .....	822
8.	Le altre forme di protezione .....	822
8.1.	Le ricerche archeologiche.....	822
8.2.	Le scoperte fortuite .....	823
8.3.	Premio per i ritrovamenti .....	823
9.	I musei, le biblioteche e gli archivi: gli istituti e i luoghi di cultura .....	823
10.	La fruizione e l'accesso ai beni culturali di appartenenza pubblica .....	824
10.1.	L'art. 102 Codice: fruizione degli istituti e luoghi culturali di appartenenza pubblica.....	824
10.2.	L'art. 103 Codice: l'accesso agli istituti e ai luoghi di cultura.....	824
11.	La fruizione e l'accesso ai beni culturali di appartenenza privata .....	825
12.	L'uso dei beni culturali .....	825
13.	La valorizzazione dei beni culturali .....	826
13.1.	L'attività di valorizzazione dei beni culturali.....	826
13.2.	La valorizzazione dei beni culturali di appartenenza pubblica .....	826
13.3.	La valorizzazione dei beni culturali di appartenenza privata .....	826
<b>Quiz.....</b>		<b>827</b>
<b>Risposte corrette .....</b>		<b>828</b>

## Parte X

### Legislazione in materia di sicurezza e salute sui luoghi di lavoro e nei cantieri

#### Capitolo 1

<b>Sicurezza sui luoghi di lavoro: evoluzioni normative e soggetti responsabili.....</b>		<b>831</b>
1.	Tutela della salute e sicurezza sul lavoro .....	831
1.1.	L'art. 2087 c.c. e la responsabilità del datore di lavoro .....	831
1.2.	La base costituzionale ed europea.....	832
1.3.	Il d.lgs. 81/2008: il principio della prevenzione ed il modello partecipato della sicurezza .....	833
2.	I soggetti tutelati.....	834
3.	I titolari degli obblighi di sicurezza.....	835
3.1.	I lavoratori. I loro diritti e i loro obblighi.....	835
3.2.	Il datore di lavoro .....	836
3.3.	I dirigenti .....	838
3.4.	Segue: i preposti.....	839
3.5.	Segue: la responsabilità dei dirigenti e dei preposti .....	840
3.6.	Il responsabile del servizio di prevenzione e protezione .....	840
3.7.	Il medico competente.....	840
3.8.	Il rappresentante dei lavoratori per la sicurezza (RLS).....	841
3.9.	Segue: attribuzioni e responsabilità del Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza .....	842
4.	I Servizi di Protezione e Prevenzione (SPP).....	842
5.	Le ulteriori categorie di soggetti sottoposti ad obblighi.....	844
<b>Quiz.....</b>		<b>845</b>
<b>Risposte corrette .....</b>		<b>846</b>

## Capitolo 2

<b>Le procedure di gestione della sicurezza sul lavoro .....</b>	<b>847</b>
1. La prevenzione.....	847
1.1. Le misure generali di tutela .....	847
2. La valutazione dei rischi.....	848
2.1. L'oggetto della valutazione.....	848
2.2. Lo svolgimento della valutazione .....	849
2.3. Segue: il documento di valutazione dei rischi.....	849
3. La riunione periodica di prevenzione e protezione .....	850
4. Il modello di organizzazione e gestione .....	851
5. Informazione, formazione e addestramento .....	851
5.1. L'informazione.....	851
5.2. La formazione.....	852
5.3. L'addestramento .....	853
6. La sorveglianza sanitaria obbligatoria .....	853
7. L'obbligo di utilizzo dei dispositivi di protezione individuale .....	854
7.1. La definizione di Dispositivi di protezione individuale .....	854
7.2. La conformità dei dispositivi ai sensi del Regolamento 2016/425: gli obblighi degli operatori economici.....	855
7.3. Gli obblighi del datore di lavoro .....	856
8. La tutela della sicurezza in caso di contratti di appalto e somministrazione.....	857
8.1. L'adozione delle misure di coordinamento e la redazione del documento di valutazione dei rischi da interferenze (DUVRI).....	857
8.2. La tessera di riconoscimento .....	858
9. La gestione delle emergenze .....	858
9.1. Pianificazione e prevenzione delle emergenze.....	858
9.2. Gli obblighi del datore di lavoro in materia di gestione delle emergenze.....	859
9.3. La stesura del piano di emergenza .....	859
9.4. La designazione della squadra d'emergenza.....	859
9.5. Diritti dei lavoratori in caso di pericolo grave e immediato .....	860
9.6. Le misure di primo soccorso.....	860
10. Le misure di protezione e di prevenzione dal rischio incendi.....	860
10.1. La valutazione preliminare del rischio incendi .....	860
10.2. Le misure concrete di protezione e prevenzione dagli incendi .....	861
10.3. L'adozione del piano di emergenza.....	861
10.4. Il controllo e il rilascio del Certificato Prevenzione Incendi (CPI).....	862
10.5. La vigilanza ispettiva dei Vigili del fuoco sulla normativa di prevenzione incendi .....	862
10.6. Le sanzioni di cui all'art. 20 d.lgs. 139/2006.....	863
11. L'istituzione del Sistema Informativo Nazionale per la Prevenzione .....	864
<b>Quiz.....</b>	<b>865</b>
<b>Risposte corrette .....</b>	<b>866</b>

## Capitolo 3

<b>La disciplina generale in materia di protezione e prevenzione nei luoghi di lavoro .....</b>	<b>867</b>
1. Premessa .....	867
2. La conformità dei luoghi di lavoro alla disciplina in materia di sicurezza e salute dei lavoratori .....	867
2.1. L'art. 63 t.u. e i requisiti di sicurezza .....	868
2.2. L'art. 64 t.u. e gli obblighi in capo al datore di lavoro .....	868
2.3. Gli obblighi del datore di lavoro: l'adeguamento alle prescrizioni tecniche per i luoghi di lavoro e possibili deroghe .....	868
3. L'adozione e la predisposizione della segnaletica adeguata .....	869

3.1.	La segnaletica di salute e sicurezza sul lavoro .....	870
3.2.	Segue: la classificazione dei segnali. ....	870
3.3.	Segue: proprietà e regole di applicazione dei segnali .....	870
4.	La disciplina delle attrezzature di lavoro.....	876
5.	Divieti e prescrizioni .....	877
6.	L'organo di vigilanza competente per territorio.....	877
7.	Impianti ed apparecchiature elettriche .....	878
7.1.	Lavori in prossimità di parti attive .....	878
7.2.	Protezioni dai fulmini .....	879
7.3.	Protezione di edifici, impianti strutture ed attrezzature.....	879
8.	Requisiti tecnici dei luoghi di lavoro .....	879
8.1.	Le prescrizioni inerenti alla stabilità, solidità e dimensioni degli edifici .....	879
8.2.	I requisiti dei locali chiusi e gli elementi interni ed esterni .....	880
8.3.	Vie di circolazione, zone di pericolo, pavimenti e passaggi .....	881
8.4.	Le vie e uscite di emergenza.....	881
8.5.	Porte e portoni .....	882
8.6.	Le scale.....	882
8.7.	Posti di lavoro e di passaggio ai luoghi esterni .....	883
8.8.	Microclima e illuminazione.....	883
8.9.	Locali di riposo e refezione.....	883
8.10.	Spogliatoi e armadi per il vestiario .....	884
8.11.	Servizi igienici.....	884
8.12.	Dormitori .....	884
<b>Quiz</b> .....		<b>885</b>
<b>Risposte corrette</b> .....		<b>886</b>

#### Capitolo 4

##### Particolari forme di tutela nei confronti del lavoratore: la tutela dei dati personali e la tutela contro gli infortuni .....

		<b>887</b>
1.	Premessa .....	887
2.	La protezione dei dati personali del lavoratore.....	887
2.1.	Giurisprudenza in tema di riservatezza nei rapporti di lavoro.....	888
3.	La tutela contro gli infortuni sul lavoro .....	889
3.1.	L'ambito di applicazione della tutela .....	889
3.2.	L'infortunio sul lavoro .....	889
3.3.	L'infortunio in itinere.....	890
3.4.	Segue: casistica in materia di infortunio in itinere .....	890
3.5.	Le malattie professionali .....	891
3.6.	Le prestazioni previdenziali erogate.....	891
3.7.	La responsabilità del datore di lavoro .....	892
<b>Quiz</b> .....		<b>893</b>
<b>Risposte corrette</b> .....		<b>894</b>

#### Capitolo 5

##### La disciplina speciale in materia di protezione e prevenzione nei cantieri temporanei e mobili .....

		<b>895</b>
1.	Definizioni introduttive.....	895
2.	Il Sistema di qualificazione delle imprese e dei lavoratori autonomi tramite crediti.....	896
2.1.	Requisiti per il rilascio della patente e revoca.....	896
2.2.	Sistema di punteggio.....	897

2.3.	Casi in cui è preclusa la possibilità di svolgere le attività in cantiere e sanzioni conseguenti al mancato possesso della patente .....	899
3.	La presenza in cantiere di una pluralità di soggetti e il relativo riparto di responsabilità .....	899
4.	Gli obblighi del committente o del responsabile dei lavori.....	900
4.1.	La responsabilità dei committenti e dei responsabili dei lavori .....	901
4.2.	Le sanzioni.....	901
5.	Il coordinatore per la progettazione dei lavori e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori.....	901
5.1.	I requisiti professionali.....	901
5.2.	Gli obblighi del coordinatore per la progettazione .....	902
5.3.	Gli obblighi del coordinatore per l'esecuzione dei lavori.....	903
5.4.	Le sanzioni per i coordinatori .....	904
6.	Gli obblighi dei lavoratori autonomi .....	904
7.	Le misure generali di tutela .....	904
8.	Gli obblighi dei datori di lavoro, dei dirigenti e dei preposti .....	905
8.1.	Le sanzioni.....	905
9.	La predisposizione della documentazione necessaria ai lavori .....	906
9.1.	La notifica preliminare dei lavori .....	906
9.2.	Il fascicolo dell'opera.....	906
9.3.	Il Piano di sicurezza e coordinamento .....	907
9.4.	Segue: Obblighi comunicativi .....	907
9.5.	Segue: l'attuazione del piano .....	908
9.6.	Il piano operativo di sicurezza.....	908
10.	La disciplina in materia di sicurezza nelle costruzioni e nei lavori in quota .....	909
10.1.	La viabilità nei cantieri, la recinzione nei cantieri e i luoghi di transito .....	909
10.2.	Gli obblighi del datore di lavoro nell'uso di attrezzature per lavori ad alta quota.....	910
10.3.	Le opere provvisorie.....	910
10.4.	La disciplina in materia di scale .....	910
10.5.	I sistemi di protezione contro le cadute dall'alto.....	911
10.6.	Gli obblighi del datore di lavoro in materia di sistemi di accesso e di posizionamento mediante funi .....	912
10.7.	La disciplina in materia di lavori in prossimità di parti attive .....	912
11.	La normazione tecnica: disciplina in materia di scavi e fondazioni, ponteggi, edifici e demolizioni .....	913
<b>Quiz.....</b>		<b>914</b>
<b>Risposte corrette .....</b>		<b>915</b>

## Parte XI

### Strumenti e tecniche estimali

#### Capitolo 1

<b>L'estimo. Definizioni e caratteri .....</b>	<b>919</b>
1. Nozione di estimo, principi e classificazioni .....	919
2. I procedimenti estimativi .....	920
2.1. (segue) Metodo comparativo diretto.....	921
2.1.1. Stima sintetica monoparametrica .....	921
2.1.2. Stima multiparametrica .....	922
2.1.3. Stima per valori tipici.....	922
2.1.4. Stima a vista .....	922
2.1.5. Stima storica.....	923

2.2.	(segue) Metodo comparativo indiretto.....	923
2.3.	Il valore di costo.....	924
2.4.	Il valore di trasformazione.....	924
2.5.	Il valore di surrogazione.....	925
<b>Quiz.....</b>		<b>926</b>
<b>Risposte corrette .....</b>		<b>928</b>

## Capitolo 2

<b>L'estimo rurale. L'azienda agraria e l'attività produttiva agricola .....</b>		<b>929</b>
1.	Definizione dell'azienda agraria .....	929
2.	La stima dell'azienda agraria e dei fondi rustici.....	930
3.	I procedimenti di stima dell'azienda agraria .....	931
3.1.	Procedimento diretto.....	931
3.2.	Procedimento indiretto.....	934
4.	Stima di piccoli appezzamenti.....	935
5.	Stima delle anticipazioni colturali.....	935
6.	Stima dei frutti pendenti.....	936
7.	Stima delle scorte .....	937
8.	Stima dei residui di fertilità .....	937
9.	Stima delle piantagioni arboree da frutto.....	937
9.1.	Stima del valore terra nuda $V_0$ .....	938
9.2.	Stima del valore frutteto $V_m$ .....	938
9.3.	Valore del soprassuolo $V_s$ .....	939
10.	Stima dei boschi.....	939
10.1.	Dendrometria, strumenti di misura .....	939
10.2.	Età delle piante.....	940
10.3.	Cubatura dei tronchi atterrati .....	940
10.4.	Cubatura dei tronchi squadrati (travame).....	941
10.5.	Cubatura degli alberi in piedi .....	941
10.6.	Cubatura del tronco da lavoro .....	941
10.7.	Cubatura del legname minuto.....	941
10.8.	Cubatura della ramaglia .....	941
10.9.	Stima della massa legnosa dei boschi .....	942
11.	Stima dei miglioramenti fondiari .....	942
12.	Il riparto delle spese consortili .....	944
<b>Quiz.....</b>		<b>945</b>
<b>Risposte corrette .....</b>		<b>946</b>

## Capitolo 3

<b>L'estimo civile .....</b>		<b>947</b>
1.	Stima dei fabbricati.....	947
1.1.	Valore di mercato.....	948
1.1.1.	Procedimento di tipo diretto.....	948
1.1.2.	Procedimento di tipo indiretto (valore di capitalizzazione).....	950
1.2.	Valore di costo .....	951
1.3.	Valore di trasformazione .....	951
1.4.	Valore complementare.....	952
2.	Stima delle aree edificabili.....	952
2.1.	Stima del valore di mercato.....	953
2.2.	Stima del valore di trasformazione .....	953
3.	Ripartizione delle spese di condominio e calcolo dei millesimi .....	954
<b>Quiz.....</b>		<b>958</b>



<b>Risposte corrette .....</b>	<b>959</b>
--------------------------------	------------

#### **Capitolo 4**

<b>L'estimo legale. La stima dei danni.....</b>	<b>960</b>
1. La stima dei danni.....	960
1.1. Danni da grandine .....	960
1.2. Danni da incendio .....	961
2. Espropriazione per pubblica utilità .....	963
2.1. Aree edificabili.....	963
2.2. Aree legittimamente edificate.....	964
2.3. Aree non edificabili .....	964
2.4. Espropriazione parziale di un bene unitario .....	964
3. Le servitù prediali .....	965
4. Stima del diritto di superficie.....	965
4.1. Stima del diritto del concedente .....	965
4.2. Stima del diritto del superficiario .....	965
<b>Quiz.....</b>	<b>967</b>
<b>Risposte corrette .....</b>	<b>968</b>

#### **Capitolo 5**

<b>L'estimo industriale. Definizioni e caratteri .....</b>	<b>969</b>
1. Stima dell'azienda industriale.....	969
1.1. Azienda industriale avviata .....	971
1.1.1. Azienda industriale in fase di avviamento.....	972
1.1.2. Azienda industriale in stato di decadenza .....	973
1.2. Stima dei fabbricati industriali .....	973
1.3. Stima dell'avviamento industriale .....	973
<b>Quiz.....</b>	<b>974</b>
<b>Risposte corrette .....</b>	<b>975</b>

### **Parte XII**

#### **Strumenti e tecniche catastali**

##### **Capitolo 1**

<b>Il sistema catastale .....</b>	<b>979</b>
1. Introduzione.....	979
2. Il catasto.....	979
3. Evoluzione storica dell'esercizio delle funzioni catastali .....	980
3.1. I contenuti del sistema informativo catastale .....	982
3.2. L'archivio cartografico.....	983
3.3. L'archivio censuario del Catasto Terreni .....	983
3.4. L'archivio censuario del Catasto Edilizio Urbano .....	983
3.5. L'archivio delle planimetrie degli immobili urbani .....	983
3.6. L'anagrafe immobiliare integrata e il Sistema Integrato del territorio (SIT) .....	983
3.7. L'archivio dei fabbricati .....	984
3.8. L'archivio nazionale dei numeri civici delle strade urbane (ANNCSU).....	984
4. Catasto dei terreni .....	984
4.1. Formazione.....	986
4.2. Efficacia delle tariffe vigenti .....	992
5. Catasto dei fabbricati.....	992
5.1. Formazione.....	992

5.2.	Publicazione, attivazione e conservazione .....	996
5.3.	Calcolo della consistenza .....	1000
5.4.	Attribuzione della rendita alle unità a destinazione ordinaria .....	1002
5.5.	Rendita degli immobili a destinazione speciale e particolare e i c.d. "imbullonati" .....	1003
6.	Struttura e consultazione delle banche dati catastali .....	1003
6.1.	Modalità di ricerca .....	1005
7.	Aggiornamento catastale .....	1007
7.1.	Richiesta di correzione di errori nelle banche dati catastali .....	1008
7.2.	Accertamento catastale d'ufficio .....	1008
7.3.	I tributi catastali .....	1015
7.4.	Le sanzioni catastali .....	1016
7.5.	Il contenzioso tributario .....	1018
7.6.	La riforma del catasto del 2014 .....	1019
<b>Quiz</b> .....		<b>1029</b>
<b>Risposte corrette</b> .....		<b>1031</b>

## Parte XIII

### Geodesia, topografia e cartografia

#### Capitolo 1

<b>Geodesia, topografia e cartografia</b> .....	<b>1035</b>
1. Introduzione .....	1035
2. Cenni storici .....	1035
3. Geodesia .....	1039
3.1. Il Datum .....	1042
3.2. Il campo gravitazionale terrestre .....	1044
3.3. La forza centrifuga .....	1044
3.4. Conoscenza del campo della gravità .....	1046
3.5. Deviazione della verticale .....	1047
3.6. Equazioni parametriche ellissoide .....	1048
3.7. Le coordinate. ....	1050
4. Topografia .....	1051
4.1. Metodi di Rilievo Topografico .....	1051
4.2. Reti Trigonometriche .....	1052
4.3. La rete nazionale - Triangolazioni .....	1053
4.4. Metodi di intersezione .....	1057
4.5. Poligonazioni .....	1060
4.6. Rilevamento di una poligonale topografica .....	1061
4.7. Calcolo, verifica e compensazione di una poligonale topografica aperta ad estremi vincolati .....	1062
4.8. Calcolo, verifica e compensazione approssimata di una poligonale topografica chiusa .....	1063
4.9. Rilievo dei particolari, sezioni .....	1064
4.10. Considerazioni riassuntive sui rilievi topografici .....	1067
4.11. Strumenti con cui si effettuano le misure. ....	1068
4.12. Formati delle Carte Topografiche .....	1072
5. Cartografia .....	1074
5.1. Definizioni dei vari tipi di carte. ....	1074
5.2. Posizione del problema della cartografia .....	1076
5.3. Proiezioni prospettiche .....	1078

Quiz.....	1091
Risposte corrette .....	1092

## Parte XIV

### Scienza e tecnica delle costruzioni

#### Capitolo 1

<b>Elementi di meccanica del Continuo .....</b>	<b>1095</b>
1. Richiami di Algebra ed Analisi Vettoriale.....	1095
1.1. Spazi vettoriali e funzioni lineari.....	1095
1.2. Vettori linearmente indipendenti.....	1096
1.3. Funzioni lineari. ....	1096
1.4. Lo spazio Euclideo tridimensionale. ....	1096
1.5. Tensori e matrice associata ad un tensore.....	1097
1.6. Prodotto tra tensori.....	1097
1.7. Prodotto tensoriale. ....	1097
1.8. Richiami di analisi tensoriale. ....	1098
1.8.1. Gradiente di un campo scalare o vettoriale.....	1098
1.8.2. Divergenza di un campo vettoriale o tensoriale.....	1098
1.8.3. Teorema della divergenza per un campo vettoriale.....	1099
1.8.4. Teorema della divergenza per un campo tensoriale.....	1099
1.9. Cinematica del modello continuo tridimensionale.....	1099
1.9.1. Gradiente della deformazione. ....	1100
1.9.2. Spostamenti.....	1100
1.9.3. Spostamenti dell'intorno elementare. ....	1101
1.9.4. Tensore della deformazione infinitesima. ....	1101
1.9.5. Piccoli spostamenti.....	1101
1.9.6. Deformazioni principali e direzioni principali.....	1104
2. Statica del modello continuo tridimensionale. ....	1105
2.1. Equazioni differenziali di equilibrio. ....	1106
2.2. Simmetria del tensore di tensione.....	1107
2.3. Tensioni principali e direzioni principali di tensione.....	1108
2.4. Cerchio di Mohr. ....	1109
2.5. Lavoro virtuale interno. ....	1111
2.6. Legame elastico.....	1113
3. Il problema di De Saint Venant. ....	1114
3.1. Ipotesi della teoria di De Saint Venant. ....	1114
3.2. Stato tensionale sulla generica sezione retta.....	1116
3.3. Equazioni di equilibrio interno. ....	1118
3.4. Condizioni di equilibrio sulla superficie laterale.....	1119
3.5. Caratteristiche della sollecitazione. ....	1119
3.6. Postulato di De Saint Venant.....	1121
4. Cenni di geometria delle aree.....	1121
4.1. Momento statico.....	1122
4.2. Baricentro. ....	1122
4.3. Tensore e momenti di inerzia.....	1122
<b>Quiz.....</b>	<b>1123</b>
<b>Risposte corrette .....</b>	<b>1124</b>

#### Capitolo 2

<b>Teoria tecnica delle travi.....</b>	<b>1125</b>
--	-------------

1.	Travature piane.....	1125
1.1.	Geometria, equilibrio e vincoli.....	1125
1.2.	Piani di simmetria.....	1125
1.3.	Equilibrio di una trave.....	1126
1.4.	Vincoli esterni.....	1126
1.5.	Vincoli interni.....	1128
1.6.	Strutture labili, iperstatiche e isostatiche.....	1129
1.7.	Il problema dell'equilibrio.....	1130
1.8.	Calcolo delle reazioni vincolari.....	1131
1.8.1.	Travi ad un solo tratto.....	1131
1.9.	Le caratteristiche della sollecitazione.....	1132
1.9.1.	Equazioni differenziali dell'equilibrio interno.....	1134
1.10.	Esempio di tracciamento dei diagrammi delle caratteristiche della sollecitazione.....	1136
1.11.	Metodo grafico – Arco a tre cerniere.....	1140
1.12.	Cinematica della Trave.....	1144
1.13.	Le travi isostatiche a schemi noti.....	1149
1.14.	Cenni sulle travi iperstatiche ad asse rettilineo.....	1151
	<b>Quiz.....</b>	<b>1154</b>
	<b>Risposte corrette.....</b>	<b>1155</b>
<b>Capitolo 3</b>		
<b>Tecnica delle costruzioni..... 1156</b>		
1.	Aspetti generali della progettazione strutturale.....	1156
1.1.	Costruzione e struttura.....	1156
1.2.	Le norme tecniche per le costruzioni.....	1156
1.3.	Sicurezza e prestazioni attese.....	1157
1.4.	Criteri generali di progetto.....	1159
1.5.	Fasi della progettazione strutturale.....	1159
1.6.	Sicurezza strutturale.....	1160
1.6.1.	Valutazione della sicurezza, l'utilizzo della probabilità.....	1160
1.6.2.	Metodo semiprobabilistico agli stati limite.....	1161
2.	La progettazione in zona sismica.....	1169
2.1	Il comportamento strutturale.....	1170
2.2	Le analisi sulle strutture.....	1170
2.3	La classe di duttilità.....	1171
3.	Tipologie strutturali delle strutture portanti.....	1173
	<b>Quiz.....</b>	<b>1175</b>
	<b>Risposte corrette.....</b>	<b>1175</b>
<b>Capitolo 4</b>		
<b>Le azioni sulle costruzioni..... 1176</b>		
1.	Modellazione delle azioni.....	1176
2.	Caratterizzazione delle azioni – valore caratteristico.....	1181
	<b>Quiz.....</b>	<b>1185</b>
	<b>Risposte corrette.....</b>	<b>1185</b>
<b>Capitolo 5</b>		
<b>I materiali..... 1186</b>		
1.	Il Calcestruzzo.....	1186
1.1.	Leganti.....	1187
1.2.	Aggregati o inerti.....	1188
1.2.1.	Proprietà degli inerti.....	1188

1.2.2.	Granulometria.....	1189
1.3.	Acqua di impasto.....	1190
1.4.	Additivi.....	1191
1.5.	Lavorabilità del Calcestruzzo.....	1191
1.6.	Grado di compattazione.....	1192
1.7.	Stagionatura.....	1193
1.8.	Resistenza a compressione.....	1193
1.8.1.	Valore caratteristico.....	1194
1.9	Modulo elastico.....	1194
1.10.	Leggi costitutive del calcestruzzo.....	1194
2.	L'Acciaio.....	1195
2.1.	Diagrammi Tensione Deformazione.....	1196
2.2.	Diagrammi Costitutivi dell'Acciaio.....	1198
2.3.	Unioni elementari negli elementi in acciaio.....	1199
2.3.1.	Unioni con bulloni e chiodi.....	1199
2.3.2.	Unioni con saldature.....	1201
2.4.	L'analisi strutturale dell'acciaio.....	1202
2.4.1	La classificazione delle sezioni.....	1202
2.4.2	Gli effetti delle deformazioni e delle imperfezioni.....	1204
3.	Il calcestruzzo precompresso.....	1205
3.1.	Tipologie di acciai per calcestruzzo armato precompresso.....	1206
3.2	Procedure di controllo per acciai da calcestruzzo armato precompresso.....	1206
4.	I dettagli costruttivi del calcestruzzo.....	1207
<b>Quiz.....</b>		<b>1209</b>
<b>Risposte corrette.....</b>		<b>1209</b>
 <b>Capitolo 6</b>		
<b>Stato limite ultimo per tensioni normali.....</b>		<b>1211</b>
1.	Verifiche per Tensioni Normali.....	1211
2.	SLU per Tensioni Normali.....	1216
2.1.	Ipotesi di base.....	1216
2.2.	Modalità di rottura.....	1219
2.3.	La sezione rettangolare a semplice e doppia armatura.....	1222
2.3.1.	Flessione semplice retta – Sezione rettangolare semplice armatura.....	1223
2.3.2.	Benefici indotti dall'armatura compressa.....	1225
2.4.	Il caso della sezione a T.....	1226
3.	Presso e Tenso Flessione.....	1226
3.1.	Sforzo Normale Centrato.....	1227
3.2.	Domini di Interazione M-N.....	1229
3.2.1.	Procedure di costruzione dei Domini di Interazione M-N.....	1230
<b>Quiz.....</b>		<b>1231</b>
<b>Risposte corrette.....</b>		<b>1231</b>
 <b>Capitolo 7</b>		
<b>Stato limite ultimo per flessione e taglio.....</b>		<b>1232</b>
1.	Generalità.....	1232
1.1.	La trattazione di Jourawsky e lo sforzo di scorrimento nelle travi.....	1232
1.2.	Le Linee Isostatiche.....	1234
1.3.	Meccanismi resistenti di elementi privi di armatura a taglio.....	1236
<b>Quiz.....</b>		<b>1242</b>
<b>Risposte corrette.....</b>		<b>1243</b>

<b>Capitolo 8 .....</b>	<b>1244</b>
<b>Verifiche stato limite di esercizio per costruzioni in calcestruzzo .....</b>	<b>1244</b>
1. Lo stato limite di esercizio .....	1244
1.1 Verifica allo stato limite di deformazione .....	1246
1.2 Verifica allo stato limite di fessurazione .....	1248
<b>Quiz.....</b>	<b>1249</b>
<b>Risposte corrette .....</b>	<b>1250</b>
<b>Appendice</b>	
<b>Le tracce assegnate nei precedenti concorsi.....</b>	<b>1251</b>

**Parte XV**  
**Logica (*online*)**

**Parte XVI**  
**Inglese (*online*)**

**Parte XVII**  
**Informatica (*online*)**