

Concorso
1249 ^{posti} **INL**

ISPETTORATO NAZIONALE DEL LAVORO

1174 **Ispettori
Tecnici**

MANUALE COMPLETO

NLD
CONCORSI

SOMMARIO

PARTE I - MACCHINE E IMPIANTI LA DIRETTIVA 2006/42/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO DEL 17 MAGGIO 2006 (C.D. NUOVA DIRETTIVA MACCHINE)

CAPITOLO 1 - MACCHINE E IMPIANTI E TUTELA DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO	3
1. Macchine e impianti e tutela della salute e sicurezza sul lavoro.	3
2. La nuova Direttiva Macchine.	6
3. Il recepimento della Direttiva Macchine: il D.lgs. n. 17/2010.	13
4. Allegato I al D.lgs. n. 17/2010, Requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute relativi alla progettazione e alla costruzione delle macchine.	18
QUIZ	50
RISPOSTE	53

PARTE II - SCIENZA E TECNICA DELLE COSTRUZIONI

CAPITOLO 1 - ELEMENTI DI MECCANICA DEL CONTINUO	57
1. Richiami di Algebra ed Analisi Vettoriale.	57
1.1. Spazi vettoriali e funzioni lineari.	57
1.2. Vettori linearmente indipendenti.	58
1.3. Funzioni lineari.	58
1.4. Lo spazio Euclideo tridimensionale.	58
1.5. Tensori e matrice associata ad un tensore.	59
1.6. Prodotto tra tensori.	59
1.7. Prodotto tensoriale.	60
1.8. Richiami di analisi tensoriale.	60
1.8.1. Gradiente di un campo scalare o vettoriale.	60
1.8.2. Divergenza di un campo vettoriale o tensoriale.	61
1.8.3. Teorema della divergenza per un campo vettoriale.	61
1.8.4. Teorema della divergenza per un campo tensoriale.	62
1.9. Cinematica del modello continuo tridimensionale.	62
1.9.1. Gradiente della deformazione.	62
1.9.2. Spostamenti.	63
1.9.3. Spostamenti dell'intorno elementare.	63
1.9.4. Tensore della deformazione infinitesima.	64
1.9.5. Piccoli spostamenti.	64

SOMMARIO

1.9.6.	Deformazioni principali e direzioni principali.	67
2.	Statica del modello continuo tridimensionale.	68
2.1.	Equazioni differenziali di equilibrio.	69
2.2.	Simmetria del tensore di tensione.	70
2.3.	Tensioni principali e direzioni principali di tensione.	71
2.4.	Cerchio di Mohr.	72
2.5.	Lavoro virtuale interno.	75
2.6.	Legame elastico.	76
3.	Il problema di De Saint Venant.	78
3.1.	Ipotesi della teoria di De Saint Venant.	78
3.2.	Stato tensionale sulla generica sezione retta.	80
3.3.	Equazioni di equilibrio interno.	82
3.4.	Condizioni di equilibrio sulla superficie laterale.	83
3.5.	Caratteristiche della sollecitazione.	84
3.6.	Postulato di De Saint Venant.	85
4.	Cenni di geometria delle aree.	85
4.1.	Momento statico.	86
4.2.	Baricentro.	86
4.3.	Tensore e momenti di inerzia.	86
CAPITOLO 2 - TEORIA TECNICA DELLE TRAVI		87
1.	Travature piane.	87
1.1.	Geometria, equilibrio e vincoli.	87
1.2.	Piani di simmetria.	87
1.3.	Equilibrio di una trave.	88
1.4.	Vincoli esterni.	89
1.5.	Vincoli interni.	91
1.6.	Strutture labili, iperstatiche e isostatiche.	92
1.7.	Il problema dell'equilibrio.	93
1.8.	Calcolo delle reazioni vincolari.	93
1.8.1.	Travi ad un solo tratto.	93
1.9.	Le caratteristiche della sollecitazione.	95
1.9.1.	Equazioni differenziali dell'equilibrio interno.	97
1.10.	Esempio di tracciamento dei diagrammi delle caratteristiche della sollecitazione.	99
1.11.	Metodo grafico – Arco a tre cerniere.	104
1.12.	Cinematica della Trave.	108
1.13.	Le travi isostatiche a schemi noti.	113
1.14.	Cenni sulle travi iperstatiche ad asse rettilineo.	115

CAPITOLO 3 - TECNICA DELLE COSTRUZIONI	120
1. Aspetti generali della progettazione strutturale.	120
1.1. Costruzione e struttura.	120
1.2. Le norme tecniche per le costruzioni.	120
1.3. Sicurezza e prestazioni attese.	121
1.4. Criteri generali di progetto.	123
1.5. Fasi della progettazione strutturale.	124
1.6. Sicurezza strutturale.	124
1.6.1. Valutazione della sicurezza.	125
1.6.2. Metodo semiprobabilistico agli stati limite.	125
CAPITOLO 4 - LE AZIONI SULLE COSTRUZIONI	135
1. Modellazione delle azioni.	135
2. Caratterizzazione delle azioni – valore caratteristico.	141
CAPITOLO 5 - I MATERIALI	145
1. Il Calcestruzzo.	145
1.1. Leganti.	146
1.2. Aggregati o inerti.	146
1.2.1. Proprietà degli inerti.	147
1.2.2. Granulometria.	147
1.3. Acqua di impasto.	148
1.4. Additivi.	149
1.5. Lavorabilità del Calcestruzzo.	150
1.6. Grado di compattazione.	151
1.7. Stagionatura.	152
1.8. Resistenza a compressione.	152
1.8.1. Valore caratteristico.	153
1.9. Modulo elastico.	153
1.10. Leggi costitutive del calcestruzzo.	153
2. L'Acciaio.	154
2.1. Diagrammi Tensione Deformazione.	154
2.2. Diagrammi Costitutivi dell'Acciaio	156
CAPITOLO 6 - STATO LIMITE ULTIMO PER TENSIONI NORMALI	158
1. Verifiche per Tensioni Normali.	158

SOMMARIO

2.	SLU per Tensioni Normali.	163
2.1.	Ipotesi di base.	163
2.2.	Modalità di rottura.	166
2.3.	La sezione rettangolare a semplice e doppia armatura	169
2.4.	Il caso della sezione a T.	173
3.	Presso e Tenso Flessione.	174
3.1.	Sforzo Normale Centrato.	175
3.2.	Domini di Interazione M-N.	178
3.2.1.	Procedure di costruzione dei Domini di Interazione M-N	179
CAPITOLO 7 - STATO LIMITE ULTIMO PER FLESSIONE E TAGLIO		180
1.	Generalità.	180
1.1.	La trattazione di Jourawsky e lo sforzo di scorrimento nelle travi.	180
1.2.	Le Linee Isostatiche.	182
1.3.	Meccanismi resistenti di elementi privi di armatura a taglio.	185
	QUIZ	191
	RISPOSTE	197
PARTE III - LA TUTELA E LA SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO		
CAPITOLO 1 - LA TUTELA DI SALUTE E SICUREZZA		201
1.	Tutela della salute e sicurezza sul lavoro.	201
2.	Il d.lgs. 9 aprile 2008, n. 81: il principio della prevenzione ed il modello partecipato della sicurezza.	203
2.1.	I titolari degli obblighi di sicurezza.	204
2.2.	Gli obblighi ed i diritti dei lavoratori.	209
2.3.	I servizi di prevenzione e protezione (SPP).	210
2.4.	Le ulteriori categorie di soggetti sottoposti ad obblighi.	211
3.	Le procedure di gestione della sicurezza sul lavoro.	211
3.1.	La riunione periodica di prevenzione e protezione.	214
3.2.	Informazione e formazione.	215
3.3.	La sorveglianza sanitaria obbligatoria.	216
4.	Tutela della sicurezza in caso di contratti di appalto e somministrazione (art. 26).	217
5.	La gestione delle emergenze.	219
6.	Diritti dei lavoratori in caso di pericolo grave e immediato.	219
7.	Primo soccorso.	220
8.	I luoghi di lavoro, segnaletica e attrezzature.	220

8.1.	Divieti e prescrizioni.	222
9.	L'organo di vigilanza competente per territorio.	222
9.1.	I dispositivi di protezione individuale (art. 74 del t.u.).	223
9.2.	Impianti ed apparecchiature elettriche.	224
10.	I cantieri temporanei e mobili.	225
11.	Obblighi del coordinatore per la progettazione (art. 91).	227
11.1.	Obblighi del coordinatore per l'esecuzione dei lavori.	227
11.2.	Responsabilità dei committenti e dei responsabili dei lavori.	228
12.	Misure generali di tutela.	228
13.	Obblighi dei datori di lavoro, dei dirigenti e dei preposti.	228
14.	Piano di sicurezza e coordinamento.	229
15.	La protezione dei dati personali del lavoratore.	231
16.	La tutela contro gli infortuni sul lavoro.	232
16.1.	L'ambito di applicazione della tutela.	232
16.2.	L'infortunio sul lavoro.	233
16.3.	Le malattie professionali.	234
16.4.	Le prestazioni previdenziali erogate.	234
16.5.	La responsabilità del datore di lavoro.	235
	QUIZ	236
	RISPOSTE	241
PARTE IV - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. IL REGOLAMENTO (UE) 2016/425 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO DEL 9 MARZO 2016 SUI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE E CHE ABROGA LA DIRETTIVA 89/686/CEE DEL CONSIGLIO		
CAPITOLO 1 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE		245
1.	I dispositivi di protezione individuale.	245
2.	Il Regolamento (UE) n. 425/2016.	247
2.1.	Requisiti essenziali di salute e di sicurezza (Allegato II del regolamento).	264
	QUIZ	274
	RISPOSTE	277
PARTE V - NORMATIVA SUGLI ASCENSORI E I GENERATORI DI VAPORE		
CAPITOLO 1 - NORMATIVA IN TEMA DI ASCENSORI		281
1.	Introduzione	281
1.1.	Definizione di ascensore	282
2.	Ambito di applicazione capo I	282

SOMMARIO

2.1.	Procedura di valutazione della conformità	283
2.2.	Marchatura CE	284
2.3.	Controllo di mercato e clausola di salvaguardia	284
2.4.	Obblighi	285
2.5.	Organismi notificati	286
3.	Ambito di applicazione capo II	287
3.1.	Messa in esercizio degli ascensori e montacarichi in servizio privato	287
3.2.	Verifiche periodiche	287
3.3.	Verifiche straordinarie	287
3.4.	Manutenzione	288
3.5.	Libretto e targa	288
3.6.	Divieti	289
4.	Allegati	289
4.1.	Allegato I	289
4.2.	Allegato II	290
4.3.	Allegato V e VI	291
4.4.	Allegato VII Criteri minimi per la notifica agli organismi	293
4.5.	Allegato VIII Garanzia qualità prodotti	294
4.6.	Allegato IX Garanzia qualità totale	295
4.7.	Allegato X Verifica di un unico prodotto	296
4.8.	Allegato XI Conformità al tipo con controllo per campione Verifica di un unico prodotto	297
4.9.	Allegato XII Garanzia qualità prodotti per gli ascensori	297
4.10.	Allegato XIII Garanzia qualità totale	299
4.11.	Allegato XIV Garanzia qualità produzione	300
4.12.	D.P.R. N. 23 del 2017	302
5.	Altre norme	302
	QUIZ NORMATIVA IN TEMA DI ASCENSORI	305
	RISPOSTE	312
CAPITOLO 2 - NORMATIVA SUI GENERATORI DI VAPORE		313
1.	Il quadro normativo	313
1.1.	Ulteriori riferimenti normativi	314
1.2.	Il campo di applicazione	315
1.3.	Le verifiche periodiche	316
1.4.	Richiesta di prima verifica periodica	317
1.5.	Scheda tecnica	317
	QUIZ NORMATIVA SUI GENERATORI DI VAPORE	318
	RISPOSTE	322

PARTE VI - NORMATIVA IN MATERIA DI RADIAZIONI IONIZZANTI

CAPITOLO 1 NORMATIVA IN MATERIA DI RADIAZIONI IONIZZANTI	325
1. Il decreto legislativo n. 101 del 2020	325
1.1. Ambito di applicazione	325
1.2. Le autorità competenti	326
1.3. Piano nazionale per il radon	326
1.4. Registro delle sorgenti di radiazioni ionizzanti	328
1.5. Obblighi del datore di lavoro e lavoratori	328
1.6. Sanzioni	330
QUIZ NORMATIVA IN MATERIA DI RADIAZIONI IONIZZANTI	332
RISPOSTE	336

PARTE VII - CHIMICA **305****CAPITOLO 1 - LA MATERIA** **339**

1. Materia, sistemi e fasi	339
2. Stati di aggregazione	339
3. Proprietà della materia	340
4. Classificazione della materia	340
5. Trasformazioni della materia	341
6. Metodi di separazione di miscugli e sostanze	341

CAPITOLO 2 - L'ATOMO **342**

1. Struttura dell'atomo	342
2. Isotopi	343
3. Ioni	343
4. Massa atomica	343
5. Mole	343
6. Leggi ponderali	344
7. Modelli atomici	344
8. Numeri quantici	345
9. Configurazione elettronica degli elementi	346

CAPITOLO 3 - IL SISTEMA PERIODICO DEGLI ELEMENTI **348**

1. La tavola periodica	348
2. Proprietà periodiche	349
3. Classificazione degli elementi	350

CAPITOLO 4 - LEGAMI CHIMICI, RAPPRESENTAZIONE E GEOMETRIA DELLE MOLECOLE	352
1. Il legame chimico	352
2. Legame ionico	353
3. Legame covalente	354
4. Teoria del legame di valenza (Valence Bond, VB), legami covalenti σ e π .	355
5. Ibridazione e geometria delle molecole	357
6. Legame metallico	360
7. Rappresentazione di Lewis e metodo V.S.E.P.R.	360
8. Legami intermolecolari	363
CAPITOLO 5 - GLI STATI D'AGGREGAZIONE DELLA MATERIA	365
1. I passaggi di stato	365
2. Lo stato gassoso	366
3. Lo stato liquido	368
4. Lo stato solido	368
CAPITOLO 6 - E SOLUZIONI	370
1. Proprietà delle soluzioni	370
2. Concentrazione delle soluzioni	370
3. Elettroliti	371
CAPITOLO 7 - RAPPRESENTAZIONE, NOMENCLATURA E PROPRIETÀ DI ALCUNI COMPOSTI INORGANICI	374
1. Elementi	374
2. Composti	374
3. La nomenclatura dei composti binari contenenti ossigeno	374
4. La nomenclatura dei composti ternari	376
CAPITOLO 8 - STECHIOMETRIA E BILANCIAMENTO DELLE REAZIONI CHIMICHE	379
1. Cos'è una reazione chimica	379
2. Bilanciamento delle reazioni di ossido-riduzione	379
3. Stechiometria: calcolo delle quantità che reagiscono	380
4. Equilibrio chimico	381

CAPITOLO 9 - ACIDI E BASI	384
1. Definizioni	384
2. Il PH	384
3. Soluzione tampone	386
4. Indicatori acido base	386
CAPITOLO 10 - PRINCIPI DI TERMODINAMICA CHIMICA, ELETTROCHIMICA E CINETICA DELLE REAZIONI	387
1. Cenni di termodinamica	387
1.1. Energia Interna (E)	387
1.2. Entalpia (H)	388
1.3. Entropia (S)	389
2. Elettrochimica	389
3. La pila	390
4. Elettrolisi	391
5. Cenni di cinetica chimica	392
CAPITOLO 11 – FONDAMENTI DI CHIMICA ORGANICA	394
1. Classificazione degli atomi di carbonio	394
2. Nomenclatura composti organici	394
3. Isomeria	394
4. Idrocarburi	396
5. Alcani	396
6. Alcheni	397
7. Alchini	398
8. Cicloalcani	399
9. Cicloalcheni	399
10. Idrocarburi aromatici	399
11. Origine degli idrocarburi	400
12. Composti derivati degli idrocarburi	401
13. Alcoli	401
14. Eteri	402
15. Aldeidi e chetoni	402
16. Ammine	403
17. Acidi carbossilici	403
18. Esteri	404
19. Anidridi	405

CAPITOLO 12 - LA CHIMICA E LA VITA: LE BIOMOLECOLE	406
1. Carboidrati	406
1.1. Monosaccaridi	406
1.2. Disaccaridi	408
1.3. Polisaccaridi	408
2. Proteine	409
2.1. Enzimi	410
3. Lipidi	410
3.1. Trigliceridi	410
3.2. Saponificazione	411
3.3. Cere	411
3.4. Fosfolipidi	411
3.5. Steroidi	411
4. Acidi nucleici	412
5. Vitamine	413
QUIZ	414
RISPOSTE	421

PARTE VIII - ORDINAMENTO E ATTRIBUZIONI DELL'ISPETTORATO NAZIONALE DEL LAVORO

CAPITOLO 1 - L'ISPETTORATO NAZIONALE DEL LAVORO	425
1. L'istituzione dell'Ispettorato nazionale del lavoro.	425
2. Funzioni e attribuzioni.	425
3. Gli organi dell'Ispettorato.	426
4. Articolazione territoriale.	430
5. La Convenzione con il Ministro del lavoro e delle politiche sociali.	432
6. Funzione di vigilanza e funzioni ispettive in materia di previdenza sociale e di lavoro.	435
7. Il d.l. n. 146/2021, c.d. Decreto fiscale.	437
8. Procedure amministrative o conciliative di competenza dell'Ispettorato nazionale del lavoro.	440
9. Codice di comportamento dell'Ispettorato Nazionale del Lavoro.	443
QUIZ	453
RISPOSTE	460

PARTE IX - DIRITTO DEL LAVORO

CAPITOLO 1 - IL DIRITTO DEL LAVORO	475
I - Le fonti del diritto del lavoro	475
1. Il diritto del lavoro: nozione.	475
2. Il sistema delle fonti del diritto del lavoro.	475
3. Il diritto internazionale ed il diritto dell'unione europea.	476
4. I principi costituzionali.	477
5. La legislazione ordinaria. Il riparto di competenze legislative tra stato e regioni.	478
5.1. Il riparto di competenze amministrative.	479
6. Usi normativi ed usi aziendali.	479
 CAPITOLO 2 - IL RAPPORTO DI LAVORO: LE DIVERSE TIPOLOGIE	 481
SEZIONE I – Il lavoro subordinato, autonomo, parasubordinato, associativo e gratuito	481
1. Subordinazione ed autonomia: definizioni e cenni preliminari.	481
2. Il lavoro subordinato.	482
2.1. Definizione e caratteristiche.	482
2.2. Gli indici di configurabilità del rapporto di lavoro subordinato.	486
3. Il lavoro autonomo.	487
3.1. Lo statuto del lavoro autonomo (jobs act autonomi).	487
3.2. La riforma delle partite iva.	488
4. La c.d. area grigia del lavoro parasubordinato: caratteri identificativi e distinzione con figure affini.	490
5. Il contratto di lavoro a progetto (co.co.pro.).	491
6. Il contratto di agenzia.	491
7. Il lavoro occasionale.	493
8. Il lavoro accessorio.	494
9. Il lavoro nei rapporti associativi.	495
9.1. L'associazione in partecipazione.	495
9.2. Il socio lavoratore di cooperativa: rapporto associativo e rapporto di lavoro.	495
9.3. Il lavoro nelle società di persone e di capitali.	497
10. Lavoro gratuito, lavoro familiare, volontariato.	499
SEZIONE II – I contratti speciali	501
1. Introduzione.	501
2. Il lavoro a tempo determinato.	501
2.1. Il contratto a termine: forma e contenuto.	501

SOMMARIO

2.2.	Prosecuzione di fatto, proroghe e rinnovi.	502
2.3.	Estinzione del rapporto.	504
2.4.	Disciplina applicabile ai lavoratori a termine.	504
3.	Il lavoro a tempo parziale (part time).	506
3.1.	Nozione, forma, contenuto.	506
3.2.	La durata della prestazione lavorativa: clausole elastiche, clausole flessibili, lavoro supplementare, lavoro straordinario.	508
4.	Il lavoro intermittente (job on call).	509
4.1.	Nozione ed ipotesi giustificative.	509
4.2.	Il lavoro intermittente con disponibilità.	511
5.	Il lavoro ripartito (job sharing).	511
6.	Il lavoro a domicilio.	511
6.1.	Il telelavoro.	513
7.	Il lavoro domestico.	513
8.	Il lavoro sportivo.	515
9.	Il lavoro di portierato.	515
	SEZIONE III – I contratti di lavoro con finalità formative	516
1.	Introduzione.	516
2.	Il contratto di apprendistato.	517
2.1.	L'apprendistato per la qualifica e il diploma professionale, il diploma di istruzione secondaria superiore e il certificato di specializzazione tecnica superiore.	519
2.2.	L'apprendistato professionalizzante.	519
2.3.	L'apprendistato di alta formazione e ricerca.	521
3.	Il contratto di formazione e lavoro.	521
4.	Il contratto di inserimento.	522
5.	I tirocini formativi e di orientamento.	523
	CAPITOLO 3 - LA COSTITUZIONE DEL RAPPORTO DI LAVORO	525
	SEZIONE I – Autonomia negoziale, parti ed elementi del contratto di lavoro	525
1.	Fonte del rapporto di lavoro ed autonomia negoziale.	526
2.	Le parti del contratto di lavoro. Il contratto del lavoratore minore.	527
3.	Gli elementi essenziali del contratto di lavoro.	527
4.	Gli elementi accidentali: il patto di prova.	529
5.	Il contratto invalido e la prestazione di fatto.	531
6.	Il contrasto al lavoro sommerso: misure e sanzioni.	535
	SEZIONE II – La certificazione dei contratti	535
1.	La funzione e l'oggetto della certificazione.	535
2.	Gli organi di certificazione.	536

3.	Il procedimento di certificazione.	536
4.	L'impugnazione.	537
	SEZIONE III – Il mercato del lavoro e le procedure di assunzione	537
1.	Il sistema del collocamento.	539
2.	Politiche attive per il lavoro: le assunzioni incentivate.	544
3.	Gli obblighi di comunicazione.	545
4.	Le assunzioni a regime speciale.	545
4.1.	I Lavoratori disabili.	550
4.2.	I lavoratori extracomunitari.	552
5.	Lo stato di disoccupazione.	525
 CAPITOLO 4 - LA DISSOCIAZIONE TRA TITOLARITÀ DEL RAPPORTO DI LAVORO ED UTILIZZAZIONE DELLA PRESTAZIONE LAVORATIVA		 554
1.	L'originario divieto di interposizione.	554
2.	La somministrazione di lavoro.	554
2.1.	Il contratto di somministrazione tra somministratore ed utilizzatore.	555
2.2.	Il contratto di lavoro tra somministratore e lavoratore.	556
2.3.	Il rapporto di lavoro.	556
2.4.	Somministrazione irregolare e somministrazione fraudolenta: sanzioni.	557
3.	L'appalto.	558
 CAPITOLO 5 - IL DECENTRAMENTO PRODUTTIVO		 562
1.	Il distacco.	562
2.	Il trasferimento d'azienda. Nozione e disciplina.	564
2.1.	La procedura di consultazione sindacale.	566
2.2.	Il trasferimento delle aziende in crisi.	566
 CAPITOLO 6 - LA PRESTAZIONE LAVORATIVA: OGGETTO, LUOGO, TEMPO		 568
1.	L'oggetto della prestazione lavorativa: mansioni, qualifiche, categorie.	568
1.1.	Le categorie legali e le categorie contrattuali.	568
1.2.	La disciplina del mutamento di mansioni (cd. "ius variandi").	569
2.	Il luogo della prestazione lavorativa.	573
2.1.	Il trasferimento.	573
2.2.	La trasferta.	577
3.	Il tempo della prestazione lavorativa: l'orario di lavoro.	579
3.1.	Il lavoro notturno.	580
3.2.	Pause, riposi, festività, ferie.	581

CAPITOLO 7 - DOVERI E DIRITTI DEL LAVORATORE	586
1. Introduzione.	586
2. Doveri del lavoratore: il dovere di diligenza.	586
3. Doveri del lavoratore: il dovere di obbedienza.	586
4. Doveri del lavoratore: l'obbligo di fedeltà.	587
5. Diritti del lavoratore: la retribuzione.	588
6. Diritti del lavoratore: la disciplina delle invenzioni.	594
 CAPITOLO 8 - POTERI E DOVERI DEL DATORE DI LAVORO	 596
SEZIONE I – I poteri	596
1. I poteri del datore di lavoro in generale.	596
2. Il potere direttivo.	596
3. Il potere ispettivo.	597
4. Il potere disciplinare.	601
SEZIONE II – I doveri	603
1. Tutela della salute e sicurezza sul lavoro.	603
2. Il d.lgs. 9 aprile 2008, n. 81: il principio della prevenzione ed il modello partecipato della sicurezza.	606
3. Il danno alla persona del lavoratore. Il danno da mobbing.	610
4. La tutela della riservatezza.	612
 CAPITOLO 9 - DISCIPLINA ANTIDISCRIMINATORIA, TUTELA DEL LAVORO MINORILE, DELLA GENITORIALITÀ E DEL LAVORO FEMMINILE	 614
1. Disciplina antidiscriminatoria: cenni generali.	614
2. Tutela del lavoro minorile.	616
3. Tutela della genitorialità.	617
4. La tutela del lavoro femminile.	620
4.1. La tutela paritaria ed il divieto di discriminazioni.	620
4.2. La tutela differenziata e le azioni positive.	623
4.3. La tutela giurisdizionale.	623
 CAPITOLO 10 - LA SOSPENSIONE DEL RAPPORTO DI LAVORO	 625
1. Le ipotesi di sospensione.	625
2. Malattia e infortunio.	626
3. Gravidanza, puerperio, congedi parentali.	627
4. Adozione e affidamento.	632

5.	I congedi parentali.	632
6.	Licenziamento e dimissioni.	634
7.	Altri casi di sospensione.	635
8.	La cassa integrazione guadagni.	636
CAPITOLO 11 - L'ESTINZIONE DEL RAPPORTO DI LAVORO		650
	SEZIONE I – Dimissioni e licenziamento individuale	650
1.	Introduzione.	650
2.	La disciplina del recesso nel codice civile.	651
3.	Le dimissioni e la risoluzione consensuale del contratto di lavoro.	651
4.	La legge delega n. 183 del 10 dicembre 2014: il nuovo regime dei licenziamenti.	654
5.	L'introduzione del principio di necessaria giustificazione: i presupposti sostanziali del licenziamento.	658
6.	Il licenziamento disciplinare.	661
7.	Requisiti formali e procedurali.	664
8.	I licenziamenti illegittimi o ingiustificati: tutela obbligatoria, tutela di diritto comune e tutela reale: ambito applicativo alla luce della legge delega 183/2014 e del d.lgs. 4 marzo 2015, n. 23.	666
9.	La tutela reintegratoria secondo la legge 92/12 (applicabile ai lavoratori assunti prima dell'entrata in vigore del d.lgs. 4 marzo 2015, n. 23).	667
10.	L'offerta transattiva nei licenziamenti: le novità introdotte dal d.lgs. 4 marzo 2015, n. 23.	671
11.	Le altre norme del d.lgs. 4 marzo 2015, n. 23.	672
12.	Profili processuali.	673
12.1.	I termini di impugnazione.	673
12.2.	Il rito speciale.	675
12.3.	L'onere della prova.	676
13.	Area residuale del licenziamento libero.	676
	SEZIONE II – Il trattamento di fine rapporto (TFR)	677
1.	L'evoluzione normativa dell'istituto.	677
2.	I criteri di calcolo.	677
3.	Anticipazioni, fondo di garanzia, indennità sostitutiva per causa di morte.	678
4.	La devoluzione del tfr alle forme di previdenza complementare.	680
CAPITOLO 12 - I LICENZIAMENTI COLLETTIVI E GLI AMMORTIZZATORI SOCIALI		682
1.	I licenziamenti collettivi.	682
1.1.	I licenziamenti collettivi per riduzione di personale.	682

SOMMARIO

1.2.	I licenziamenti collettivi per messa in mobilità.	683
1.3.	La procedura di mobilità.	683
1.4.	Il sistema sanzionatorio.	684
1.5.	Il licenziamento collettivo dei dirigenti.	684
2.	I licenziamenti collettivi secondo il d.lgs. 4 marzo 2015, n. 23.	684
3.	Gli ammortizzatori sociali: la disciplina vigente.	685
4.	La mobilità.	690
5.	L'indennità di disoccupazione.	690
6.	L'assicurazione sociale per l'impiego (aspi), vigente fino al maggio 2015.	691
7.	I contratti di solidarietà.	692
8.	I lavori socialmente utili.	692
9.	Il contratto di reinserimento.	693
10.	I fondi bilaterali di solidarietà.	693
11.	Il prepensionamento.	694
12.	Gli ammortizzatori sociali in deroga.	695
CAPITOLO 13 - GARANZIE E TUTELE DEI DIRITTI DEL LAVORATORE		696
1.	Le garanzie dei crediti del lavoratore.	696
1.1.	La rivalutazione monetaria e gli interessi.	696
1.2.	I privilegi.	696
2.	Rinunzie e transazioni del lavoratore.	697
3.	La prescrizione e la decadenza.	699
3.1.	La prescrizione.	699
3.2.	La decadenza.	700
4.	Il trasferimento d'azienda.	700
5.	La tutela giurisdizionale civile.	701
5.1.	La conciliazione e l'arbitrato.	702
6.	La tutela amministrativa.	703
7.	La tutela penale.	704
CAPITOLO 14 - IL PUBBLICO IMPIEGO		705
1.	Definizione, caratteristiche ed evoluzione normativa del pubblico impiego.	705
2.	L'ambito di applicazione della privatizzazione del pubblico impiego.	706
3.	La costituzione del rapporto di lavoro.	706
4.	Lo svolgimento del rapporto di lavoro: diritti e doveri del pubblico dipendente.	707
4.1.	I diritti del pubblico dipendente. Il diritto allo svolgimento delle mansioni.	707
4.1.1.	La dirigenza.	709

4.2.	I doveri del pubblico dipendente. La responsabilità disciplinare.	710
4.3.	La tutela del lavoratore che segnali reati o irregolarità conosciuti nell'ambito del rapporto di lavoro.	715
5.	Le tipologie contrattuali ed il ricorso alla flessibilità.	718
6.	L'estinzione del rapporto di lavoro.	720
7.	La mobilità.	721
8.	Cenni sul riparto di giurisdizione.	723
	QUIZ	725
	RISPOSTE	733

PARTE X - LOGICA E COMPrensIONE DEI TESTI

CAPITOLO 1 - RAGIONAMENTO LOGICO-VERBALE E CRITICO-VERBALE 737

1.	Premessa.	737
2.	Relazioni concettuali.	737
2.1.	Proporzioni verbali.	739
3.	Serie di parole.	741
3.1.	Criterio del significante.	741
3.2.	Criterio del significato.	742
4.	Sinonimi e contrari.	744
5.	Esercizi di vocabolario.	746
5.1.	Significato di termini.	746
5.2.	Modi di dire ed espressioni.	747
5.3.	Completamento di proposizioni.	748
6.	Figure retoriche e rime.	749

CAPITOLO 2 - ANALISI DI ARGOMENTAZIONI E COMPrensIONE DI TESTI 753

1.	Introduzione: tecniche di lettura del brano.	753
1.1.	Le prove di comprensione di un testo.	754
1.2.	Individuazione delle affermazioni antitetiche rispetto a quanto espresso nel testo.	754
1.3.	Tecniche di lettura del brano.	755
1.3.1.	Letture preliminari dei quesiti antecedentemente alla lettura del brano.	757
2.	Valutazione di un'argomentazione: l'inferenza.	791
2.1.	Individuazione nel testo di premessa e conclusione.	792
2.2.	Individuazione delle ipotesi implicite desumibili dal contesto del testo.	793
2.3.	Individuazione delle informazioni addizionali che confortano o rendono più debole la conclusione.	796

SOMMARIO

2.4.	Quesiti su un passaggio logico errato.	798
2.5.	Individuazione della struttura logica del testo.	799
3.	Tipologie di quesiti.	799
3.1.	Quesiti relativi a concetti o idee espressi nel brano.	799
3.2.	Quesiti relativi a concetti o dettagli del brano.	800
3.3.	Quesiti relativi al contesto del brano.	800
3.4.	Quesiti inerenti il significato di termini e modi di dire.	800
3.5.	Quesiti inerenti la serie di termini.	801
3.6.	Test di ragionamento verbale.	801
4.	Competenze linguistiche.	801
4.1.	Analogie concettuali.	801
4.2.	Analogie concettuali in forma grafica.	803
4.3.	Serie di parole.	805
4.4.	Sinonimi e contrari.	806
4.5.	Parole ad incastro.	807
4.6.	Anagrammi.	808
4.7.	Fraasi incomplete.	809
4.8.	Significato corretto di un vocabolo.	810
4.9.	Quesiti di grammatica.	811
4.10.	Fraasi con errori di grammatica.	812
5.	Ragionamento verbale con coppie di parole.	815
6.	Spunti di riflessione e suggerimenti conclusivi.	816
CAPITOLO 3 - RAGIONAMENTO LOGICO DEDUTTIVO		819
1.	Le deduzioni logiche.	819
1.1.	Approccio iniziale.	819
1.2.	Scomposizione del problema.	820
1.3.	Focalizzare le possibili alternative.	822
1.4.	I sillogismi.	827
2.	La capacità di ragionamento.	829
2.1.	Valutazione della causalità.	829
3.	Le relazioni temporali.	830
3.1.	Inquadrare gli eventi.	830
4.	Le strategie efficienti.	832
4.1.	La gestione del tempo.	832
4.2.	Schematizzare e semplificare.	833
5.	Le relazioni mancanti.	833
5.1.	Individuare le concatenazioni.	833

CAPITOLO 4 - LOGICA MATEMATICA E NUMERICA	840
Introduzione.	840
1. Abilità di calcolo.	840
1.1. L'addizione e la sottrazione.	844
1.2. La moltiplicazione.	846
1.3. La divisione.	848
2. Le medie.	850
2.1. Media aritmetica.	850
3. Le frazioni.	851
3.1. Addizione e sottrazione di frazioni.	851
3.2. Moltiplicazione di frazioni.	852
3.3. Divisione di frazioni.	852
4. Proporzioni.	852
5. Le percentuali.	854
5.1. Calcolo percentuale - trovare la quantità percentuale.	854
5.2. Dalla percentuale alla frazione.	854
5.3. Dalla frazione alla percentuale.	854
5.4. Variazione percentuale.	855
6. Equivalenze e conversioni tra unità di misura.	856
7. Spazio, tempo, velocità e velocità media.	857
8. Calcolo combinatorio.	859
8.1. Permutazioni (semplici).	859
8.2. Permutazioni di n elementi di cui k uguali.	859
8.3. Permutazioni con ripetizioni.	859
8.4. Combinazioni (semplici).	860
9. Teoria della Probabilità.	860
9.1. Definizione classica di probabilità.	860
9.2. Probabilità totale.	862
9.3. Probabilità composta.	863
9.3.1. Eventi compatibili indipendenti.	863
9.3.2. Eventi compatibili dipendenti.	864
9.4. Correlazione positiva e negativa.	865
10. Serie numeriche.	866
11. Serie alfabetiche.	874
12. Serie alfanumeriche.	875
13. Ragionamento numerico deduttivo.	876
14. Ragionamento critico numerico.	878
15. Interpretazioni di grafici e tabelle.	882

SOMMARIO

QUIZ RAGIONAMENTO LOGICO-VERBALE E CRITICO-VERBALE	895
RISPOSTE	899
QUIZ RAGIONAMENTO LOGICO DEDUTTIVO	905
RISPOSTE	910
QUIZ COMPRESIONE DEI TESTI	915
RISPOSTE	953
QUIZ LOGICA MATEMATICA E NUMERICA	958
I - RAGIONAMENTO LOGICO MATEMATICO E NUMERICO	958
RISPOSTE	971
II - RAGIONAMENTO NUMERICO DEDUTTIVO	987
ARISPOSTE	1004
III - RAGIONAMENTO CRITICO NUMERICO	1013
RISPOSTE	1027

PARTE XI - TEST SITUAZIONALI

1. Cosa sono i test situazionali?	1035
1.1. Un esempio di test situazionale	1035
1.2. A cosa servono?	1035
1.3. Cosa valutano?	1036
1.4. Come è possibile valutare competenze tramite un test?	1036
1.5. Come sono costruiti e quali componenti?	1036
1.6. Tipologie di test situazionali	1037
1.7. Scoring o calcolo del punteggio	1037
2. Per esercitarsi: i test situazionali	1038
3. Rate Responses	1055
4. Ranked responses	1057