



Professioni & Concorsi

TEORIA e TEST

R. Caruso, G. Guerriero, F. Pittella

Concorsi per

INFERMIERE

Manuale completo
per tutte le fasi di selezione

VI Edizione
2025

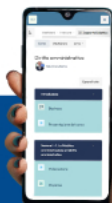
- Aspetti normativi della professione
- Processo di nursing e sicurezza
- Assistenza e procedure infermieristiche
- Conoscenze anatomico-fisio-patologiche
- Cenni di Infermieristica pediatrica



IN OMAGGIO

esclusivo
video corso di
Organizzazione
del S.S.N.

EdiSES
formazione



IN OMAGGIO ESTENSIONI ONLINE

Legislazione
sanitaria



EdiSES
edizioni

Concorsi per INFERMIERE

VI Edizione

Teoria e test

Accedi ai servizi riservati

Il codice personale contenuto nel riquadro dà diritto a servizi riservati ai clienti. Registrandosi al sito, dalla propria area riservata si potrà accedere a:

**MATERIALI DI INTERESSE
E CONTENUTI AGGIUNTIVI**

CODICE PERSONALE

Grattare delicatamente la superficie per visualizzare il codice personale.
Le **istruzioni per la registrazione** sono riportate nella pagina seguente.
Il volume NON può essere venduto né restituito se il codice personale risulta visibile.
L'**accesso ai servizi riservati** ha la **durata di 18 mesi** dall'attivazione del codice e viene garantito esclusivamente sulle edizioni in corso.

Istruzioni per accedere ai contenuti e ai servizi riservati

SEGUI QUESTE SEMPLICI ISTRUZIONI

SE SEI REGISTRATO AL SITO

clicca su **Accedi al materiale didattico**



inserisci email e password



inserisci le ultime 4 cifre del codice ISBN, riportato in basso a destra sul retro di copertina



inserisci il tuo **codice personale** per essere reindirizzato automaticamente all'area riservata

SE NON SEI GIÀ REGISTRATO AL SITO

clicca su **Accedi al materiale didattico**



registrati al sito **edises.it**



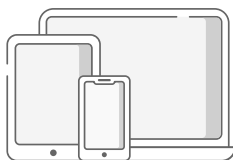
attendi l'email di conferma per perfezionare la registrazione



torna sul sito **edises.it** e segui la procedura già descritta per utenti registrati



CONTENUTI AGGIUNTIVI



Per problemi tecnici connessi all'utilizzo dei supporti multimediali e per informazioni sui nostri servizi puoi contattarci sulla piattaforma **assistenza.edises.it**

SCARICA L'APP **INFOCONCORSI** DISPONIBILE SU APP STORE E PLAY STORE

Concorsi per **INFERMIERE**

Manuale completo
per tutte le fasi di selezione

Rosario Caruso
Guglielmo Guerriero
Francesco Pittella



Manuale completo per Infermiere – VI Edizione

Copyright © 2025, 2023, 2021, 2019, 2017, 2015 EdiSES edizioni S.r.l. – Napoli

9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
2029		2028		2027		2026		2025	

Le cifre sulla destra indicano il numero e l'anno dell'ultima ristampa effettuata

*A norma di legge è vietata la riproduzione, anche parziale,
del presente volume o di parte di esso con qualsiasi mezzo.*

L'Editore

Autrici dei paragrafi 16.9, 17.9, 18.12, 21.15

Susanna Ciraci. Infermiera dell'U.O. di Terapia Intensiva Neonatale della Fondazione Poliambulanza di Brescia. Coordinatore del Corso Integrato di Infermieristica nella Salute Materno-Infantile, Professore a contratto di Infermieristica Pediatrica presso il corso di Laurea in Infermieristica dell'Università Sacro Cuore di Milano, sede di Brescia.

Emanuela Scalmani. Coordinatrice Infermieristica dell'U.O. di Terapia Intensiva Neonatale della Fondazione Poliambulanza di Brescia. Docente di Infermieristica in Terapia Intensiva Neonatale presso il corso di Laurea in Infermieristica dell'Università Sacro Cuore di Milano, sede di Brescia.

Fotocomposizione: EdiSES edizioni S.r.l. - Napoli

Progetto grafico: ProMedia Studio di A. Leano

Stampato presso: Vulcanica S.r.l. – Nola (Napoli)

Per conto della EdiSES edizioni S.r.l. – Piazza Dante 89 – Napoli

ISBN 979 12 5602 303 5

www.edises.it

I curatori, l'editore e tutti coloro in qualche modo coinvolti nella preparazione o pubblicazione di quest'opera hanno posto il massimo impegno per garantire che le informazioni ivi contenute siano corrette, compatibilmente con le conoscenze disponibili al momento della stampa; essi, tuttavia, non possono essere ritenuti responsabili dei risultati dell'utilizzo di tali informazioni e restano a disposizione per integrare la citazione delle fonti, qualora incompleta o imprecisa.

Realizzare un libro è un'operazione complessa e nonostante la cura e l'attenzione poste dagli autori e da tutti gli addetti coinvolti nella lavorazione dei testi, l'esperienza ci insegna che è praticamente impossibile pubblicare un volume privo di imprecisioni. Saremo grati ai lettori che vorranno inviarci le loro segnalazioni e/o suggerimenti migliorativi sulla piattaforma *assistenza.edises.it*

Premessa

Frutto dell'esperienza maturata dagli autori nella selezione, nella formazione universitaria e permanente del personale infermieristico, sanitario e sociosanitario, il volume costituisce un efficace e completo strumento di preparazione per quanti si apprestano a sostenere un concorso pubblico (ma non solo) per infermiere. Gli argomenti sono trattati in maniera chiara ed esaustiva e rispecchiano le indicazioni contenute nei programmi d'esame dei concorsi banditi dalle Aziende ospedaliere, dalle ASL e dalle Aziende Socio Sanitarie Territoriali. In questa edizione sono stati approfonditi alcuni aspetti clinici tipici dell'età neonatale e pediatrica relativi sia agli apparati digerente, respiratorio, cardiocircolatorio sia al sistema nervoso. In tale quadro sono state anche delineate le differenze anatomiche e fisiologiche rispetto ai soggetti adulti.

Il volume ospita una **Introduzione** dedicata alla professione e alla formazione infermieristica, è suddiviso in quattro parti, per un totale di 30 capitoli, articolati in aree tematiche, così come segue.

La **prima parte** si occupa degli aspetti normativi della professione, con particolare riguardo al rapporto di lavoro del personale sanitario, alle responsabilità giuridiche ed etiche, al Sistema Sanitario Nazionale, dal punto di vista storico (nascita ed evoluzione nonché principali riforme), dal punto di vista funzionale (in termini di articolazione delle strutture assistenziali sul territorio) e organizzativo, anche in considerazione del Decreto 77/2022 che definisce i modelli e gli standard per lo sviluppo dell'assistenza territoriale dell'attuale SSN, compreso l'inserimento dell'infermiere di famiglia e di comunità. Vengono delineati i principi del management infermieristico e presentati ruolo e funzioni del personale dirigente. Inoltre, ampio spazio viene dedicato ai valori che orientano la professione infermieristica e al Codice deontologico.

La **seconda parte** è dedicata alle varie fasi del processo di nursing, alle misure per la sicurezza del paziente, alle norme in materia di privacy e di sicurezza sul lavoro, al controllo delle infezioni e regole di igiene, all'assistenza infermieristica sia nell'attività chirurgica che nei riguardi dei pazienti adulti, del bambino e dell'anziano.

La **terza parte** si configura come un sintetico ma rigoroso compendio delle principali conoscenze scientifiche alla base della professione infermieristica. Una prima sezione contiene elementi di biologia e genetica nonché nozioni di chimica ed è riportata come estensione online. Una seconda sezione si occupa di anatomia, fisiologia ed elementi di patologia con un approccio sistematico. Vengono trattati i principali aspetti diagnostici e terapeutici, compreso il trattamento farmacologico e chirurgico, per poi argomentare l'attività di nursing e il processo di assistenza. L'impostazione integrata e l'ampio ricorso a tabelle e schematizzazioni consentono di stabilire connessioni tra le discipline e facilitano la ripetizione e la memorizzazione delle nozioni.

La **quarta parte** è dedicata agli esami diagnostici e alle procedure infermieristiche suddivise in procedure di base, intermedie, avanzate e pediatriche. Specifiche icone identificano le fasi di accertamento e preparazione, il materiale occorrente e gli step della procedura vera e propria.

Ciascun capitolo contiene **test finali** per verificare la comprensione e l'acquisizione delle nozioni e per fissare i concetti studiati.

In questa edizione il manuale, specificatamente destinato agli infermieri che intendono accedere ad un concorso o ad una selezione pubblica, si presta ad essere anche uno strumento utile alla consultazione, allo studio e all'approfondimento per l'autoformazione, grazie all'ampia bibliografia e ad un lessico intenzionalmente accessibile anche ai professionisti novizi.

Ulteriori **materiali didattici** e **aggiornamenti** sono disponibili nell'area riservata a cui si accede mediante la registrazione al sito *edises.it* secondo la procedura indicata nelle prime pagine del volume.

Eventuali errata-corrigé saranno pubblicati sul sito *edises.it*, nella scheda "Aggiornamenti" della pagina dedicata al volume.

Altri aggiornamenti sulle procedure concorsuali saranno disponibili sui nostri **social**, su **blog.edises.it** e **infoconcorsi.com**.

Indice

Introduzione La professione infermieristica

Capitolo 1 L'assistenza infermieristica

1.1	L'infermiere come professionista della salute.....	3
1.2	La storia dell'assistenza infermieristica.....	6
1.2.1	Florence Nightingale	9
1.2.2	Cenni sulle principali teorie infermieristiche	10
1.2.3	La nascita di un <i>corpus</i> professionale e di un pensiero disciplinare	12
1.3	I nuovi ruoli infermieristici nei contesti di assistenza e di cura	13
	Test di verifica	15

Capitolo 2 La formazione infermieristica

2.1	Dalle scuole di formazione ai corsi di laurea	16
2.2	La formazione post-base	18
2.3	La formazione continua e il programma E.C.M.	20
2.4	Il profilo professionale	21
	Test di verifica	24

Parte Prima Legislazione e organizzazione del sistema sanitario

Capitolo 3 Il rapporto di lavoro del personale sanitario

3.1	Il rapporto di lavoro pubblico	29
3.2	I doveri del dipendente pubblico	31
3.3	I diritti del dipendente pubblico.....	32
3.3.1	I diritti patrimoniali	32
3.3.2	I diritti non patrimoniali.....	33
3.4	Le responsabilità del dipendente pubblico.....	33
3.5	Il rapporto di lavoro privato	34
3.6	L'attività libero-professionale	37
3.7	Salute e sicurezza del personale sanitario.....	42
3.7.1	Gli strumenti di protezione dei lavoratori.....	43
3.7.2	I soggetti responsabili in materia di sicurezza.....	44
3.7.3	Il rischio professionale in ambito sanitario	45
3.7.4	Il rischio biologico.....	46
3.7.5	Il rischio chimico.....	47
3.7.6	I dispositivi di protezione individuale (DPI)	50
3.8	Le associazioni e gli organi di tutela	55
	Test di verifica	58



Capitolo 4 Le responsabilità giuridiche ed etiche del professionista sanitario

4.1	Le responsabilità giuridico-professionali dell'infermiere.....	61
4.1.1	Il diritto alla sicurezza delle cure. Gli organi di garanzia e il monitoraggio delle buone pratiche	62
4.1.2	Gli obblighi di trasparenza	63
4.1.3	Le raccomandazioni previste dalle linee guida e le buone pratiche clinico-assistenziali	64
4.2	La responsabilità civile. Concetti generali	65
4.2.1	La responsabilità civile del professionista sanitario	65
4.2.2	Il tentativo obbligatorio di conciliazione nelle controversie sulla responsabilità civile	67
4.2.3	L'azione di rivalsa della struttura sanitaria e della compagnia assicuratrice	67
4.2.4	La responsabilità amministrativa del professionista condannato	68
4.2.5	Gli obblighi di copertura assicurativa	68
4.3	La responsabilità penale	69
4.3.1	Colpa professionale nel diritto penale.....	73
4.4	La responsabilità disciplinare	75
4.5	Il Codice deontologico dell'Infermiere	76
4.6	La bioetica	82
4.6.1	L'obiezione di coscienza	83
4.6.2	L'eutanasia e il suicidio assistito	84
4.6.3	Il testamento biologico	86
4.7	Gli obblighi di informazione verso la persona assistita: il consenso informato	88
4.8	Il trattamento dei dati sanitari.....	90
4.8.1	Concetti introduttivi.....	90
4.8.2	I requisiti di liceità per il trattamento dei dati sanitari	90
	Test di verifica	92

Capitolo 5 Storia, evoluzione e organizzazione del Servizio Sanitario Nazionale

5.1	L'istituzione del Servizio Sanitario Nazionale	95
5.1.1	Gli obiettivi della L. 833/1978.....	96
5.1.2	Le Unità Sanitarie Locali	97
5.2	La riforma del 1991	98
5.3	La riforma <i>bis</i> (1992)	98
5.3.1	Le Aziende Unità Sanitarie Locali	99
5.3.2	Le Aziende Ospedaliere	100
5.4	La riforma <i>ter</i> : il decreto Bindi (1999)	100
5.5	La disciplina dell'assistenza primaria nel decreto Balduzzi (2012)	103
5.6	La <i>Spending review</i> sanitaria del 2015: il principio dell'appropriatezza delle cure	104
5.7	La riforma Madia.....	105
5.8	I Livelli Essenziali di Assistenza	105
5.9	La disciplina del <i>caregiver</i> familiare	108
5.10	La riforma Lorenzin (L. 11 gennaio 2018, n. 3)	109
5.11	La riorganizzazione della sanità territoriale (D.M. 77/2022)	109
5.12	La pianificazione sanitaria.....	110
5.12.1	Il Piano Sanitario Nazionale (PSN)	110
5.12.2	Il Piano Nazionale della Prevenzione (PNP), il Piano Pandemico Influenzale (PPI) e il Piano Nazionale di Prevenzione Vaccinale (PNPV)	112

5.12.3 I Piani Sanitari Regionali (PSR)	113
5.12.4 I Piani Attuativi Locali (PAL)	114
5.12.5 Gli altri strumenti	115
Test di verifica	117

Capitolo 6 Gli scenari assistenziali

6.1 I nuovi bisogni assistenziali	119
6.2 Il sistema qualità	120
6.3 Gli ospedali	122
6.4 I distretti	122
6.5 La riorganizzazione del 2022: il Distretto sanitario quale baricentro del sistema	123
6.6 Le funzioni e gli standard organizzativi del Distretto sanitario nella riorganizzazione del 2022	125
6.6.1 La Casa della Comunità	126
6.6.2 L'Infermiere di Famiglia o di Comunità	128
6.6.3 La Centrale Operativa Territoriale e la Centrale Operativa NEA 116117	129
6.6.4 L'Ospedale di Comunità	131
6.7 La riabilitazione	132
6.8 Le cure palliative. Gli <i>hospice</i>	133
6.8.1 La rete locale di cure palliative nella riorganizzazione del 2022	134
6.9 I servizi a favore delle persone non autosufficienti e in condizioni di fragilità	135
6.9.1 La casa protetta, la residenza sanitaria assistenziale, il centro di assistenza diurna	135
6.9.2 L'assistenza domiciliare	136
6.10 I servizi per la salute dei minori, delle donne, delle coppie e delle famiglie: il consultorio familiare e l'attività rivolta ai minori	137
6.11 La telemedicina	137
Test di verifica	139

Capitolo 7 Il management sanitario

7.1 Il nuovo assetto del Servizio Sanitario Nazionale	141
7.2 La dirigenza del Servizio Sanitario Nazionale	142
7.3 Il personale dirigente dell'Azienda Sanitaria nel «decreto Bindi»	143
7.3.1 La riforma «Balduzzi»	144
7.3.2 La riforma «Madia» (legge 124 del 2015)	146
7.4 La funzione di coordinamento per le professioni sanitarie	149
7.5 La Direzione delle Professioni Sanitarie	151
Test di verifica	152

Parte Seconda

Assistenza infermieristica

Capitolo 8 Il processo infermieristico (o di *nursing*)

8.1 Concetti generali	155
8.1.1 La gerarchia dei bisogni di Maslow	156
8.2 L'accertamento	157

8.2.1	L'organizzazione dei dati	159
8.2.2	L'interpretazione e la documentazione dei dati	160
8.3	La diagnosi infermieristica	161
8.3.1	Tipi di diagnosi infermieristiche	163
8.4	La pianificazione e l'identificazione dei risultati	164
8.4.1	Stabilire le priorità delle diagnosi infermieristiche	164
8.4.2	Identificare i risultati attesi	165
8.4.3	Identificazione di specifici interventi infermieristici	167
8.4.4	Registrazione del piano di assistenza infermieristico	167
8.5	L'attuazione degli interventi assistenziali	169
8.6	La valutazione dei risultati	170
8.7	Il processo di <i>nursing</i> e il pensiero critico	170
8.8	L'audit infermieristico	172
	Test di verifica	174

Capitolo 9 La qualità infermieristica e i nuovi strumenti operativi

9.1	Le Linee Guida, protocolli e procedure	176
9.2	Il percorso critico	177
9.3	La cartella infermieristica	178
9.4	La prevenzione degli errori nelle terapie farmacologiche	179
9.5	Le scale di valutazione	184
9.6	La ricerca infermieristica	185
9.7	La Carta dei Servizi Pubblici Sanitari	187
	Test di verifica	189

Capitolo 10 Le misure per la sicurezza dell'assistito

10.1	Concetti generali	190
10.2	L'accertamento e la valutazione del rischio	190
10.3	La diagnosi infermieristica	194
10.4	Pianificazione, identificazione dei risultati attesi e attuazione delle misure di sicurezza	196
10.5	La prevenzione delle cadute	198
10.5.1	Scala di Conley	199
10.5.2	Scala Stratify	200
10.5.3	Scala di Tinetti	200
10.6	I mezzi di contenzione	202
10.7	I dispositivi ausiliari per la deambulazione	207
10.8	La prevenzione degli incendi	208
10.9	La sicurezza delle apparecchiature	208
10.10	La prevenzione dell'avvelenamento e degli errori nella somministrazione dei farmaci	209
10.11	Altre misure di prevenzione	211
	Test di verifica	213

Capitolo 11 Controllo delle infezioni e regole di igiene

11.1	Cenni introduttivi	214
11.2	La catena di infezione	214
11.2.1	Le modalità di trasmissione di SARS-CoV-2	218
11.2.2	L'interruzione della catena	219
11.2.3	L'asepsi	220

11.3	Tipi e stadi delle infezioni	222
11.3.1	Prevenzione da infezione da SARS-CoV-2.....	223
11.4	Il processo di <i>nursing</i>	225
11.5	Gli interventi relativi all'igiene personale del paziente.....	227
11.6	Sostituzione delle medicazioni, cambio della biancheria, pulizia dei materiali	229
	Test di verifica	231

Capitolo 12 L'assistenza infermieristica all'attività chirurgica

12.1	Concetti introduttivi.....	233
12.2	Gli accertamenti preoperatori.....	233
12.2.1	Accertamento dello stato nutrizionale.....	235
12.2.2	Accertamento delle funzioni respiratoria e cardiocircolatoria	235
12.2.3	Accertamento delle funzioni renale ed epatica	236
12.2.4	Accertamento neurologico e degli apparati muscolo-scheletrico e tegu- mentario	237
12.2.5	Accertamento dei sistemi endocrino e immunitario	238
12.3	L'educazione preoperatoria	239
12.4	La preparazione fisica del paziente.....	241
12.5	La preparazione all'anestesia e all'intervento chirurgico	244
12.5.1	La sedazione e i suoi effetti.....	246
12.5.2	L'anestesia generale	247
12.5.3	L'anestesia regionale.....	249
12.6	Il periodo intraoperatorio	251
12.6.1	La prevenzione delle infezioni in sala operatoria	252
12.6.2	La preparazione chirurgica della cute	253
12.7	Il periodo postoperatorio	254
12.7.1	L'assistenza nel periodo postoperatorio avanzato.....	260
12.7.2	I rischi postoperatori.....	262
12.7.3	La gestione del dolore	270
12.8	Chirurgia mini-invasiva e ambulatoriale	271
12.9	Chirurgia nel paziente anziano	273
	Test di verifica	274

Capitolo 13 L'assistenza ai bambini e agli anziani

13.1	Gli obiettivi dell'assistenza pediatrica	277
13.2	La preparazione del bambino al ricovero	278
13.3	L'ospedalizzazione del bambino	278
13.4	Il bambino e l'intervento chirurgico	279
13.5	La dimissione del bambino	281
13.6	L'assistenza al bambino morente	282
13.7	Invecchiamento e prevenzione	283
13.8	L'assistenza dell'anziano nelle attività di vita quotidiana (ADL)	285
13.9	Un modello istituzionalizzato di assistenza	287
13.9.1	La prevenzione e il controllo dell'infezione da SARS-CoV-2 nelle strutture residenziali per anziani.....	287
	Test di verifica	289

Parte Terza

Anatomia, fisiologia ed elementi di patologia

Capitolo 14 L'apparato locomotore

14.1	L'apparato scheletrico	293
14.1.1	Lo scheletro assile	294
14.1.2	Lo scheletro appendicolare	298
14.2	L'apparato articolare	299
14.3	L'apparato muscolare	300
14.4	Traumi muscolo-scheletrici	303
14.4.1	Stiramenti, distorsioni e lussazioni	303
14.4.2	Le fratture	303
14.4.3	La rhabdomiolisi e la sindrome del compartimento	308
14.5	Malattie infiammatorie	308
14.5.1	L'artrite reumatoide e la borsite	308
14.5.2	L'osteomielite	309
14.6	Malattie degenerative	311
14.6.1	L'osteoporosi	311
14.6.2	L'osteoartrite	313
14.6.3	L'artroplastica totale	315
14.7	Patologie muscolo-scheletriche	317
14.7.1	L'amputazione	317
14.7.2	La sindrome del tunnel carpale	319
	Test di verifica	321

Capitolo 15 L'apparato tegumentario

15.1	Concetti introduttivi	322
15.2	La cute	322
15.3	Gli annessi cutanei	323
15.4	Le ferite	324
15.5	Le ustioni	326
15.6	I tumori maligni	332
15.7	I tumori benigni	334
15.8	Patologie infettive della cute	334
15.9	Dermatiti	337
15.10	Psoriasi	339
15.11	Ulcere venose	340
15.12	Lesioni da pressione	341
	Test di verifica	347

Capitolo 16 L'apparato digerente

16.1	Concetti introduttivi	349
16.2	Struttura e funzionamento dell'apparato digerente	349
16.2.1	La bocca e i denti	350
16.2.2	Struttura generale del tubo digerente	352
16.2.3	Il peritoneo e gli organi della cavità addominale	353
16.2.4	L'esofago	354

16.2.5	Lo stomaco.....	354
16.2.6	L'intestino tenue	354
16.2.7	L'intestino crasso.....	356
16.2.8	Il fegato	357
16.3	Malattie dello stomaco e dell'esofago.....	357
16.3.1	La stomatite	357
16.3.2	Varici esofagee.....	359
16.3.3	La malattia da reflusso gastroesofageo	361
16.3.4	La gastrite	362
16.3.5	Le ulcere	363
16.4	Malattie dell'intestino	365
16.4.1	L'appendicite.....	365
16.4.2	Diverticolosi e diverticolite	367
16.4.3	Malattie infiammatorie croniche intestinali	370
16.4.4	Sindrome del colon irritabile	371
16.4.5	L'occlusione intestinale	373
16.4.6	Le ernie.....	374
16.4.7	La peritonite	376
16.4.8	Le emorroidi.....	378
16.4.9	La stipsi	379
16.5	Malattie degli organi accessori	380
16.5.1	La cirrosi	380
16.5.2	L'epatite	382
16.5.3	La pancreatite.....	384
16.5.4	Colecistite e colelitiasi.....	385
16.6	Neoplasie	388
16.6.1	Il cancro orale.....	388
16.6.2	Il cancro coloretale	389
16.6.3	Il cancro del fegato	390
16.7	Patologie da ipernutrizione.....	391
16.8	Le derivazioni o stomie intestinali	393
16.9	Aspetti fisiopatologici nel neonato e nel lattante.....	394
16.9.1	Enterocolite necrotizzante.....	395
16.9.2	Reflusso gastroesofageo	396
	Test di verifica.....	399

Capitolo 17 L'apparato respiratorio

17.1	Struttura e funzionamento	401
17.2	La valutazione dei suoni polmonari.....	404
17.3	Patologie infettive e infiammatorie.....	406
17.3.1	Le patologie infettive e infiammatorie del tratto respiratorio superiore	406
17.3.2	La polmonite	408
17.3.3	La tubercolosi.....	411
17.3.4	La pleurite e il versamento pleurico	415
17.3.5	Sindrome respiratoria acuta grave	418
17.4	Patologie acute	418
17.4.1	L'atelettasia.....	418
17.4.2	L'embolia polmonare	421
17.4.3	L'edema polmonare.....	423

17.4.4	Sindrome da distress respiratorio acuto dell'adulto	426
17.4.5	L'insufficienza respiratoria acuta	427
17.4.6	COVID-19	427
17.5	Patologie croniche	430
17.5.1	L'asma	430
17.5.2	La broncopneumopatia cronica ostruttiva	432
17.5.3	La bronchite cronica	432
17.5.4	L'enfisema polmonare	435
17.5.5	La bronchiectasia	438
17.6	Traumi toracici	439
17.6.1	Lo pneumotorace e l'emotorace	439
17.7	Neoplasie	442
17.7.1	Le neoplasie benigne	442
17.7.2	Il cancro polmonare	442
17.7.3	Il cancro della laringe	444
17.8	Patologie del naso	445
17.9	Aspetti anatomo-fisiologici delle vie aeree in età neonatale e pediatrica	447
	Test di verifica	451

Capitolo 18 L'apparato cardiovascolare

18.1	L'apparato circolatorio e la sua struttura	453
18.1.1	Il sangue	453
18.1.2	I vasi sanguigni	453
18.1.3	Il cuore	455
18.2	La circolazione del sangue	456
18.3	Il funzionamento del cuore	457
18.4	Il sistema linfatico	460
18.5	La coagulazione del sangue	461
18.6	Le aritmie	462
18.6.1	La bradicardia	462
18.6.2	La tachicardia	463
18.6.3	Le aritmie atriali	463
18.6.4	Le aritmie ventricolari	465
18.6.5	I blocchi atrioventricolari	467
18.7	Disordini infiammatori	469
18.7.1	La cardiopatia reumatica	469
18.7.2	L'endocardite infettiva	469
18.7.3	La miocardite	471
18.7.4	La pericardite	471
18.8	Le malattie delle valvole cardiache: valvulopatie	472
18.8.1	La stenosi e le insufficienze cardiache	472
18.8.2	Il prollasso della valvola mitrale	474
18.9	Disordini di tipo occlusivo	475
18.9.1	L'arteriosclerosi	475
18.9.2	L'angina pectoris	476
18.9.3	L'infarto del miocardio	479
18.10	Insufficienza cardiaca: lo scompenso cardiaco	483
18.11	Disordini vascolari periferici	486

18.11.1 L'aneurisma	486
18.11.2 L'ipertensione arteriosa	488
18.11.3 La trombosi venosa e la tromboflebite	491
18.11.4 Le vene varicose.....	493
18.12 Aspetti anatomico-fisiologici in età neonatale	494
Test di verifica	498

Capitolo 19 L'apparato urinario

19.1 Concetti introduttivi	500
19.2 Il rene e il suo funzionamento	501
19.3 Le vie urinarie	503
19.4 Esami di funzionalità e integrità renale	503
19.5 I disturbi dell'eliminazione urinaria.....	504
19.5.1 La ritenzione urinaria.....	504
19.5.2 L'incontinenza urinaria.....	505
19.5.3 Le derivazioni urinarie o urostomie	506
19.6 Infezioni delle vie urinarie	507
19.6.1 La cistite.....	507
19.6.2 La pielofrenite.....	509
19.6.3 La glomerulonefrite acuta.....	511
19.6.4 La glomerulonefrite cronica	514
19.7 Patologie ostruttive	515
19.7.1 L'urolitiasi	515
19.8 Patologia neoplastica dell'apparato urinario	518
19.8.1 I tumori della vescica	518
19.8.2 I tumori renali.....	521
19.9 Malattie genetiche: il rene policistico.....	523
19.10 Insufficienza renale	523
19.10.1 L'insufficienza renale acuta (IRA).....	523
19.10.2 L'insufficienza renale cronica e l'insufficienza renale terminale	527
19.10.3 La dialisi.....	530
19.11 Il trapianto renale	532
Test di verifica	534

Capitolo 20 L'apparato genitale

20.1 Concetti introduttivi.....	536
20.2 Apparato genitale maschile	536
20.3 L'apparato genitale femminile	538
20.3.1 L'ovaio e il ciclo ovarico.....	539
20.3.2 Gli ovidotti	541
20.3.3 L'utero e il ciclo mestruale	541
20.3.4 La fecondazione e l'inizio della gravidanza.....	542
20.3.5 Il parto e l'allattamento	543
20.4 Principali malattie dell'apparato genitale maschile.....	544
20.4.1 Epididimiti/Orchite/Prostatite	544
20.4.2 L'ipertrofia prostatica benigna.....	546
20.4.3 Il tumore della prostata	549
20.4.4 Il tumore dei testicoli	550

20.5	Principali malattie dell'apparato genitale femminile	552
20.5.1	L'endometriosi	552
20.5.2	La vaginite.....	554
20.5.3	I fibromi	556
20.5.4	Il tumore della cervice uterina	557
20.5.5	Il tumore dell'endometrio.....	559
20.5.6	Il tumore ovarico	560
20.5.7	Le modificazioni fibrocistiche della mammella	562
20.5.8	Il carcinoma mammario	565
	Test di verifica	570

Capitolo 21 Il sistema nervoso e sensoriale

21.1	Concetti introduttivi	571
21.2	Il sistema nervoso centrale	571
21.3	Il midollo spinale	572
21.4	L'encefalo.....	573
21.4.1	Il cervello.....	573
21.4.2	Il diencefalo.....	575
21.4.3	Il mesencefalo	576
21.4.4	Il metencefalo	577
21.4.5	Il mielencefalo	577
21.5	Il sistema nervoso periferico	578
21.6	Il sistema nervoso somatico o volontario	579
21.7	Le funzioni integrate del sistema nervoso: il controllo dei movimenti volontari.....	581
21.8	Il sistema autonomo o vegetativo.....	581
21.9	I recettori.....	584
21.10	La sensibilità generale	585
21.10.1	La sensibilità tattile e pressoria	585
21.10.2	La sensibilità termica	585
21.10.3	La sensibilità dolorifica.....	585
21.10.4	La sensibilità propriocettiva	586
21.11	Gli organi di senso	587
21.11.1	L'olfatto	587
21.11.2	Il gusto	588
21.11.3	L'udito	589
21.11.4	L'equilibrio.....	592
21.11.5	La vista	593
21.12	Lesioni e patologie del sistema nervoso	597
21.12.1	I traumi cranici.....	597
21.12.2	I tumori encefalici.....	602
21.12.3	L'accidente cerebrovascolare e gli attacchi ischemici transitori.....	604
21.12.4	L'epilessia e le convulsioni	607
21.12.5	L'ernia del disco.....	609
21.12.6	Le lesioni midollari.....	612
21.12.7	La malattia di Parkinson.....	616
21.12.8	La sclerosi multipla	619
21.12.9	La malattia di Alzheimer	621
21.12.10	Encefalite e meningite	624

21.13	Patologie dell'orecchio.....	625
21.13.1	La sordità.....	625
21.13.2	L'otosclerosi.....	628
21.13.3	L'otite media.....	629
21.13.4	L'otite esterna e la mastoidite.....	631
21.14	Patologie dell'occhio.....	631
21.14.1	La cataratta.....	631
21.14.2	Il glaucoma.....	633
21.14.3	Il distacco di retina.....	635
21.14.4	I difetti refrattivi.....	637
21.15	Aspetti fisiopatologici nel neonato e nel lattante.....	638
21.15.1	Encefalopatia ipossico-ischemica.....	638
21.15.2	Convulsioni.....	640
	Test di verifica.....	643

Capitolo 22 Il sistema endocrino

22.1	Struttura e funzione del sistema endocrino.....	645
22.2	L'ipofisi.....	646
22.2.1	L'ormone della crescita.....	648
22.2.2	L'ormone tireotropo.....	649
22.2.3	L'ormone adrenocorticotropo (ACTH).....	649
22.3	La tiroide.....	649
22.4	Organi endocrini secondari.....	650
22.5	La termoregolazione.....	651
22.6	Le paratiroidi.....	652
22.7	L'omeostasi degli ioni calcio.....	652
22.8	Il pancreas.....	653
22.9	Le ghiandole surrenali.....	654
22.10	L'omeostasi glicemica e il diabete.....	655
22.10.1	La classificazione del diabete.....	657
22.10.2	I fattori predisponenti.....	658
22.10.3	Complicanze acute del diabete.....	662
22.10.4	Complicanze croniche del diabete.....	664
22.11	Principali patologie tiroidee.....	666
22.11.1	L'ipertiroidismo.....	666
22.11.2	L'ipotiroidismo.....	670
22.11.3	Il carcinoma della tiroide.....	672
22.11.4	Il gozzo.....	673
	Test di verifica.....	675

Capitolo 23 Il sistema immunitario

23.1	La risposta immunitaria.....	677
23.2	L'immunità innata.....	677
23.3	L'infiammazione.....	678
23.4	L'immunità acquisita.....	679
23.4.1	L'immunità mediata da anticorpi.....	680
23.4.2	La produzione degli anticorpi.....	681
23.4.3	L'immunità mediata da cellule.....	682

23.5	Fasi della risposta immunitaria acquisita.....	683
23.6	L'immunità attiva e passiva.....	684
23.7	Le alterazioni del sistema immunitario	685
23.8	Gli anticorpi monoclonali	686
23.9	Reazioni di ipersensibilità	687
23.9.1	Le allergie	687
23.9.2	La reazione anafilattica.....	689
23.9.3	Le reazioni trasfusionali	691
23.9.4	L'allergia al latte.....	692
23.10	Principali malattie autoimmuni.....	693
23.10.1	L'artrite reumatoide	693
23.10.2	La miastenia gravis.....	695
23.11	Risposte immunitarie inadeguate e principali infezioni	697
23.11.1	L'HIV e l'AIDS	697
23.11.2	La tubercolosi.....	699
23.11.3	L'epatite e la sindrome da deperimento da HIV.....	700
23.11.4	Candidosi e leucoplachia	702
23.11.5	Candidosi vaginale e neoplasia cervicale.....	703
23.11.6	Demenza da AIDS.....	704
	Test di verifica	706

Capitolo 24 Le modificazioni fisiologiche correlate all'invecchiamento

24.1	Cenni introduttivi	708
24.2	L'apparato respiratorio	712
24.3	L'apparato cardiovascolare	714
24.4	L'apparato digerente	716
24.5	L'apparato urinario	717
24.6	L'apparato muscolo-scheletrico	719
24.7	Il sistema nervoso.....	720
24.8	La vista	722
24.9	L'udito	723
24.10	Il sistema endocrino	723
24.11	L'apparato riproduttivo femminile.....	724
24.12	L'apparato riproduttivo maschile	725
24.13	L'apparato tegumentario	725
	Test di verifica	727

Parte Quarta

Esami diagnostici e procedure

Capitolo 25 I principali esami diagnostici

25.1	Concetti generali.....	731
25.2	Gli esami di laboratorio	735
25.2.1	Gli esami del sangue	740
25.2.2	Gli esami delle urine	743
25.2.3	L'esame delle feci.....	745
25.2.4	Esami colturali e di sensibilità (antibiogramma)	746

25.3	Gli esami radiologici	748
25.4	L'ultrasonografia	751
25.5	La risonanza magnetica per immagini	752
25.6	Le scansioni nucleari	752
25.7	Gli esami elettrodiagnostici	753
25.8	L'endoscopia	754
25.9	L'aspirazione e la biopsia	756
	Test di verifica	760

Capitolo 26 L'emergenza infermieristica

26.1	Il concetto di emergenza	762
26.2	Gli approcci assistenziali in emergenza	763
26.3	Gli shock	766
26.4	Le emergenze cardiopolmonari	770
26.5	Le emergenze neurologiche e neurochirurgiche	772
26.6	Le emergenze addominali	774
26.7	Le emergenze genitourinarie	776
26.8	Le emergenze oculistiche	778
26.9	Le emergenze muscolo-scheletriche	780
26.10	Le emergenze dei tessuti molli	782
26.11	Gli avvelenamenti e le overdosi	784
26.12	Le emergenze ambientali/termiche	786
26.13	I politraumi	789
	Test di verifica	791

Capitolo 27 Procedure infermieristiche di base

Procedura 27.1	Igiene delle mani	793
Procedura 27.2	Utilizzo dei dispositivi di protezione: vestizione e svestizione	794
Procedura 27.3	Misurazione della temperatura	796
Procedura 27.4	Misurazione del polso (radiale e apicale)	800
Procedura 27.5	Valutazione della bocca e dell'orofaringe	804
Procedura 27.6	Valutazione della respirazione	805
Procedura 27.7	Misurazione della pressione arteriosa	806
Procedura 27.8	Pulsossimetria	808
Procedura 27.9	Pesare i pazienti mobili e immobili	810
Procedura 27.10	Sicurezza nella deambulazione e assistenza per alzarsi dal letto e camminare ..	811
Procedura 27.11	Assistere il paziente portatore di apparecchio gessato	813
Procedura 27.12	Posizionare il paziente a letto	816
Procedura 27.13	Mobilizzare il paziente a letto	820
Procedura 27.14	Assistere il paziente a sedersi sul bordo del letto	822
Procedura 27.15	Trasferimento dal letto alla sedia a rotelle, alla comoda o alla sedia	823
Procedura 27.16	Trasferimento dal letto alla barella	824
Procedura 27.17	Usare un sollevatore idraulico	825
Procedura 27.18	Utilizzare un sistema di controllo elettronico del movimento del paziente a letto o sulla sedia	827
Procedura 27.19	Rifacimento del letto: letto non occupato	828
Procedura 27.20	Rifacimento del letto: letto occupato	831
Procedura 27.21	Fare il bagno a letto a un paziente	832
Procedura 27.22	Cura del perineo	834

Procedura 27.23	Cura del catetere di routine	836
Procedura 27.24	Cura del cavo orale	836
Procedura 27.25	Igiene degli occhi.....	839
Procedura 27.26	Igiene dei piedi	841
Procedura 27.27	Rasatura del paziente.....	842
Procedura 27.28	Applicazione di calze antitrombo	843
Procedura 27.29	Assistenza nell'uso della padella o della storta (pappagallo).....	844
Procedura 27.30	Applicazione di un catetere condom.....	847
Procedura 27.31	Esecuzione di un clistere evacuativo.....	848
Procedura 27.32	Misurazione delle entrate e delle uscite	850
Procedura 27.33	Raccolta di urina – Sistema di drenaggio chiuso	851
Procedura 27.34	Raccolta di urina – Tecnica pulita per donne e uomini.....	852
Procedura 27.35	Raccolta di campioni nasali, faringei e di espettorato.....	854
Procedura 27.36	Raccolta di un campione di feci.....	856
Procedura 27.37	Applicazione di mezzi di contenzione	857
Procedura 27.38	Esecuzione della manovra di Heimlich	859
Procedura 27.39	Effettuare le manovre respiratorie di emergenza	861
Procedura 27.40	Esecuzione della rianimazione cardiopolmonare (RCP)	864
Procedura 27.41	Utilizzare il defibrillatore automatico esterno (DAE)	867
Procedura 27.42	Utilizzare le misure di prevenzione durante le convulsioni.....	868
Procedura 27.43	Accettazione di un paziente	869
Procedura 27.44	Trasferimento di un paziente	870
Procedura 27.45	Dimissione di un paziente	871
Procedura 27.46	Attuazione delle precauzioni di isolamento stretto	872
Test di verifica		875

Capitolo 28 Procedure infermieristiche intermedie

Procedura 28.1	Asepsi chirurgica: preparare e mantenere un campo sterile	878
Procedura 28.2	Indossare i guanti con la tecnica aperta.....	880
Procedura 28.3	Cateterizzazione urinaria femminile e maschile.....	881
Procedura 28.4	Irrigazione di un catetere urinario	886
Procedura 28.5	Irrigazione vescicale a circuito chiuso	888
Procedura 28.6	Sostituire un presidio per stomia intestinale: gestione delle stomie intestinali	890
Procedura 28.7	Rimuovere un fecaloma.....	893
Procedura 28.8	Applicazioni calde e fredde.....	894
Procedura 28.9	Terapia orale, sublinguale e buccale	898
Procedura 28.10	Aspirare un farmaco da una fiala.....	900
Procedura 28.11	Aspirare un farmaco da un flacone	901
Procedura 28.12	Praticare un'iniezione intradermica.....	902
Procedura 28.13	Praticare un'iniezione sottocutanea	904
Procedura 28.14	Praticare un'iniezione intramuscolare	906
Procedura 28.15	Somministrazione di farmaci oftalmici e otologici	909
Procedura 28.16	Somministrazione di farmaci cutanei/topici	911
Procedura 28.17	Somministrazione di farmaci per via nasale.....	914
Procedura 28.18	Somministrazione di farmaci per via rettale	915
Procedura 28.19	Somministrazione di farmaci per via vaginale	917
Procedura 28.20	Somministrazione di farmaci nebulizzati	919

Procedura 28.21	Applicazione di una medicazione asciutta	921
Procedura 28.22	Applicazione di una medicazione umida	923
Procedura 28.23	Esame colturale di una ferita	925
Procedura 28.24	Irrigazione di una ferita.....	926
Procedura 28.25	Irrigazione di una ferita con acqua calda circolante	927
Procedura 28.26	Applicazione di una medicazione trasparente sulla ferita	928
Procedura 28.27	Applicazione di una medicazione idrocolloidale	930
Procedura 28.28	Utilizzare l'alginato di calcio sulle ferite	931
Procedura 28.29	Somministrazione di ossigeno.....	932
Procedura 28.30	Aspirazione orofaringea/nasofaringea.....	934
Procedura 28.31	Cura di una tracheostomia.....	936
Procedura 28.32	Aspirazione attraverso la tracheostomia.....	939
Procedura 28.33	Gestire l'aspirazione gastrointestinale.....	940
Procedura 28.34	Insegnamento di esercizi postoperatori	944
Procedura 28.35	Esecuzione di un prelievo capillare	946
Procedura 28.36	Alimentazione e terapia attraverso un sondino enterale	947
Test di verifica		950

Capitolo 29 Procedure infermieristiche avanzate

Procedura 29.1	Inserimento e gestione di un sondino nasogastrico	953
Procedura 29.2	Rimozione di un sondino nasogastrico	955
Procedura 29.3	Esecuzione di una puntura venosa (prelievo di sangue)	956
Procedura 29.4	Preparazione di una soluzione EV e avvio di un'infusione EV	959
Procedura 29.5	Impostazione della velocità di flusso di un'infusione EV.....	962
Procedura 29.6	Somministrazione di farmaci attraverso set di infusione secondari (<i>piggyback</i>)	964
Procedura 29.7	Valutazione e gestione di un sito di inserzione EV	966
Procedura 29.8	Sostituzione di una medicazione venosa centrale	967
Procedura 29.9	Rimozione di suture e punti metallici	969
Procedura 29.10	Trattamento di una ferita suturata e medicazione di una ferita con drenaggio.....	971
Procedura 29.11	Gestione del drenaggio chiuso di una ferita chirurgica.....	973
Procedura 29.12	Assistenza durante il posizionamento di un drenaggio toracico	974
Procedura 29.13	Gestione di un drenaggio toracico	978
Procedura 29.14	Assistenza durante la rimozione di un drenaggio toracico	981
Procedura 29.15	Assistere il paziente in trazione scheletrica.....	983
Test di verifica		986

Capitolo 30 Procedure infermieristiche in pediatria

30.1	Cenni introduttivi.....	988
30.2	Misurazioni della crescita	988
30.3	Parametri vitali	991
30.4	Accertamento dello sviluppo del bambino.....	994
30.5	Raccolta di campioni.....	995
30.6	Entrate e uscite.....	997
30.7	La somministrazione di farmaci	998
Test di verifica		1002

Gli Autori.....	1005
-----------------	------



Concorsi per INFERMIERE

Manuale completo per tutte le fasi di selezione

Manuale completo per la preparazione a **tutte le fasi di selezione** dei **concorsi per Infermiere**.

Il testo si apre con un'introduzione dedicata alla professione ed è suddiviso in quattro parti:

- **Aspetti normativi della professione:** il rapporto di lavoro del personale sanitario, le responsabilità giuridiche ed etiche, l'organizzazione del Sistema sanitario nazionale;
- **Assistenza infermieristica:** il processo di nursing, la qualità infermieristica, la sicurezza dell'assistito, l'igiene e il controllo delle infezioni;
- **Anatomia, fisiologia ed elementi di patologia:** dalla conoscenza del corpo umano con i concetti di base di anatomia e fisiologia ai percorsi diagnostici e terapeutici, al trattamento medico e chirurgico, all'assistenza infermieristica generale e specialistica, con approfondimenti su aspetti clinici in età neonatale e pediatrica;
- **Procedure infermieristiche di base, intermedie, avanzate e pediatriche:** specifiche icone richiamano le fasi di accertamento e preparazione, il materiale occorrente e gli step che caratterizzano la procedura descritta.

Gli argomenti, trattati in maniera agile ed esaustiva, rispecchiano le indicazioni contenute nei programmi d'esame dei concorsi banditi dalle Aziende ospedaliere e dalle ASL.

Al termine di ogni capitolo sono presenti **test di verifica** delle conoscenze acquisite.

In omaggio il **video-corso** di **Organizzazione del Servizio Sanitario Nazionale**.



**IN OMAGGIO
ESTENSIONI ONLINE**

Legislazione
sanitaria

Le **risorse di studio** gratuite sono accessibili per 18 mesi dalla propria area riservata, previa registrazione al sito **edises.it**.



Per completare
la preparazione:

Test e procedure
per prove scritte
e pratiche

