

MANUALE CONCORSO PER INFERMIERI

*Manuale completo per la preparazione
a tutte le prove dei concorsi per infermiere
e per collaboratore professionale sanitario*

Con

- Mappe concettuali
- Quiz di verifica
- 109 procedure infermieristiche
- Box di approfondimento

NLD
CONCORSI

PREMESSA

Il volume si propone di fornire gli strumenti essenziali a quanti intendano affrontare il concorso pubblico per infermiere. Il testo è suddiviso in tre parti dedicate alla preparazione per la prova scritta e per quella pratica, entrambe previste dalle procedure concorsuali.

La **prima parte**, destinata a delineare la professione infermieristica, è articolata in otto capitoli. Nei primi tre capitoli sono illustrate le caratteristiche principali del Servizio Sanitario Nazionale (SSN). Nel quarto e nel quinto capitolo vengono trattati il sistema di programmazione e pianificazione sanitaria, nazionale, regionale e locale, nonché i livelli essenziali di assistenza (LEA). Nel sesto capitolo sono, poi, tratteggiati gli elementi essenziali della documentazione sanitaria, mentre nel settimo capitolo è illustrata la disciplina delle professioni sanitarie. È dedicato, infine, un intero capitolo agli aspetti normativi che possono interessare il personale infermieristico. In particolare, dopo aver trattato della struttura e delle funzioni degli Ordini delle professioni sanitarie, si illustrano le principali disposizioni del codice deontologico dell'infermiere e la disciplina vigente in materia di formazione professionale, il rapporto di lavoro e il management sanitario. È descritto il regime della responsabilità disciplinare e professionale sia penale che civile, con particolare attenzione alla responsabilità professionale dell'infermiere di triage.

La **seconda parte** ha l'obiettivo di fornire le basi tecnico-scientifiche necessarie per lo svolgimento della professione sanitaria. Sono stati trattati gli apparati del corpo umano e il sistema nervoso e sensoriale, richiamando concetti di anatomia e fisiologia ed elementi di patologia. Ogni capitolo si conclude con quiz di verifica volti a focalizzare l'attenzione su alcuni concetti trattati.

La **terza parte** è finalizzata a far acquisire al candidato gli strumenti utili per affrontare anche la prova pratica. Sono state trattate le principali procedure infermieristiche che interessano l'attività assistenziale dell'infermiere. Ogni procedura segue le fasi del processo di *nursing*: raccolta dati, diagnosi infermieristica e pianificazione assistenziale. La trattazione è stata arricchita con immagini per facilitare la comprensione.

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

La presente edizione del Manuale "*Infermiere*" aggiorna i contenuti della precedente, al fine di adeguarli alle nuove norme. Principalmente, i contenuti del manuale sono stati aggiornati, tenendo conto delle novità introdotte in materia di:

- Misure previste dal Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR);

PREMESSA

- Testo Unico in materia di Malattie Rare;
- Giurisprudenza costituzionale in materia di nomine dei direttori generali e dei direttori amministrativi e sanitari delle ASL;
- Sistema di sorveglianza anti SARS-CoV-2;
- Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE) e telemedicina nell'ambito della missione 6 del PNRR;
- Nuovo sistema informativo sanitario (NSIS), nell'ambito della missione 6 del PNRR;
- Riorganizzazione dell'assistenza territoriale in attuazione del PNRR;
- Istituzione del SNPS;
- Disegno di legge delega in materia di IRCSS;
- Misure per garantire la sicurezza dei professionisti sanitari;
- Disposizioni in materia di titoli universitari abilitanti.

Inoltre, è stato dedicato un capitolo specifico al finanziamento del Servizio Sanitario Nazionale e sono stati introdotti diversi box di approfondimento (ad esempio, in materia di comunicazioni tra professionisti sanitari e Ordini professionali e in materia previdenziale).

Il volume contiene altresì l'utilissima estensione online con la legislazione sanitaria regionale.

SOMMARIO**PARTE I
PROFESSIONE INFERMIERISTICA**

| | |
|--|-----------|
| CAPITOLO 1 – IL SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE: PRINCIPI E ORGANIZZAZIONE | 5 |
| 1. Storia del sistema sanitario italiano: dalla sicurezza alla sanità, dalla sanità alla salute | 5 |
| 1.1. I primi interventi pubblici in sanità | 5 |
| 1.2. La sanità dall’Unità d’Italia | 6 |
| 1.3. La sanità durante il regime fascista | 6 |
| 1.4. La tutela della salute nella Costituzione | 7 |
| 1.5. I diritti “inclusi” nel diritto alla salute | 9 |
| 1.5.1. Il diritto alla libertà di cura | 9 |
| 1.5.2. Il diritto a prestare il consenso informato | 10 |
| 1.5.3. Il diritto a vivere e lavorare in un ambiente salubre | 11 |
| 1.5.4. Il diritto alla sicurezza delle cure | 12 |
| 1.6. I trattamenti sanitari obbligatori | 12 |
| 1.6.1. L’obbligo vaccinale | 13 |
| 2. L’attuazione del disegno costituzionale: l’istituzione del Servizio sanitario nazionale | 15 |
| 2.1. I tre principi fondamentali del modello universalistico | 16 |
| 2.2. La prima organizzazione del Servizio sanitario nazionale | 17 |
| 3. Il processo di aziendalizzazione e regionalizzazione negli anni Novanta | 18 |
| 4. Il riparto di competenze legislative nel settore sanitario | 20 |
| 4.1. Il nuovo assetto ordinamentale delineato dalla riforma costituzionale del 2001 | 20 |
| 4.2. Le competenze legislative dello Stato e delle Regioni in materia di tutela della salute | 24 |
| 4.2.1. Le “interferenze” tra la tutela della salute e altre materie | 25 |
| Mappa concettuale | 28 |
| Quiz di verifica | 30 |
| CAPITOLO 2 – I PRINCIPALI ATTORI DEL SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE | 33 |
| 1. Il Ministero della salute | 33 |
| 1.1. L’istituzione del Ministero della sanità | 33 |
| 1.2. Il riordino del Ministero della sanità | 34 |
| 1.3. Il modello dipartimentale | 35 |
| 1.4. L’attuale organizzazione del Ministero: il modello delle Direzioni generali | 35 |

| | | |
|-------------------------------------|--|----|
| 2. | L'approccio "One health" | 37 |
| 2.1. | Gli organismi collegiali del Ministero della salute | 39 |
| 2.2. | Il Consiglio superiore di sanità (CSS) | 39 |
| 3. | Gli enti vigilati dal Ministero della Salute | 40 |
| 3.1. | L'Istituto superiore di sanità (ISS) | 41 |
| 3.2. | L'Agenzia italiana del farmaco (AIFA) | 42 |
| 3.3. | L'Agenzia nazionale per i servizi sanitari regionali (AGENAS) | 43 |
| 3.4. | Gli Istituti di ricovero e cura a carattere scientifico (IRCCS) | 44 |
| 3.5. | Gli Istituti zooprofilattici sperimentali (IZS) | 45 |
| 3.6. | La Lega Italiana per la lotta contro i tumori (LILT) | 46 |
| 3.7. | L'Istituto nazionale per la promozione della salute delle popolazioni migranti ed il contrasto delle malattie della povertà (INMP) | 46 |
| 4. | L'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS) | 46 |
| 5. | Le Regioni | 47 |
| 5.1. | La funzione politico istituzionale e tecnico-amministrativa | 47 |
| 6. | I livelli istituzionali sovraregionali: strumenti di raccordo tra enti territoriali e la leale collaborazione | 49 |
| 6.1. | La Conferenza Stato-Regioni: i pareri, le intese e gli accordi | 49 |
| 6.1.1. | I pareri | 50 |
| 6.1.2. | Le intese | 51 |
| 6.1.3. | Gli accordi | 51 |
| 6.2. | La Conferenza Stato, città e autonomie locali | 52 |
| 6.3. | La Conferenza Unificata | 53 |
| | Mappa concettuale | 54 |
| | Quiz di verifica | 58 |
| CAPITOLO 3 – LE STRUTTURE SANITARIE | | 61 |
| 1. | Le Aziende sanitarie locali | 61 |
| 2. | Le funzioni delle aziende sanitarie | 62 |
| 3. | Organi e organismi delle aziende sanitarie | 62 |
| 3.1. | Il direttore generale | 63 |
| 3.2. | Il direttore amministrativo e il direttore sanitario | 65 |
| 3.3. | La riforma della governance aziendale | 67 |
| 3.3.1. | La nomina del direttore generale | 68 |
| 3.3.2. | La verifica e valutazione delle attività dei direttori generali | 69 |
| 3.3.3. | La nomina del direttore amministrativo e del direttore sanitario | 70 |
| 3.4. | Il collegio sindacale | 71 |
| 3.5. | Altri organismi | 72 |
| 4. | La struttura organizzativa: dipartimenti, distretti sanitari e presidi ospedalieri | 73 |
| 4.1. | I dipartimenti, i distretti sanitari e i presidi ospedalieri | 73 |
| 4.1.1. | Il Dipartimento di Prevenzione | 74 |

| | | |
|--|---|-----|
| 4.1.2. | Il Dipartimento di Salute Mentale | 74 |
| 4.2. | I distretti sanitari | 75 |
| 4.3. | I presidi ospedalieri | 76 |
| 5. | Le aziende ospedaliere | 77 |
| 6. | Le aziende ospedaliero-universitarie | 78 |
| | Mappa concettuale | 82 |
| | Quiz di verifica | 85 |
| CAPITOLO 4 – PROGRAMMAZIONE, PIANIFICAZIONE E FINANZIAMENTO DEL SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE | | 87 |
| 1. | La programmazione sanitaria | 87 |
| 1.1. | Cosa si intende per programmazione | 87 |
| 1.2. | In particolare: la programmazione sanitaria | 88 |
| 2. | Il Piano Sanitario Nazionale (PSN) | 93 |
| 2.1. | Il procedimento e il perché dell'adozione | 93 |
| 2.2. | I principali contenuti del Piano Sanitario Nazionale | 94 |
| 2.3. | Il Piano Sanitario Nazionale 2006-2008 | 95 |
| 2.4. | Gli obiettivi di salute del Piano Sanitario Nazionale 2006-2008 | 95 |
| 3. | Il Piano Sanitario Regionale (PSR) | 98 |
| 3.1. | L'elaborazione del Piano Sanitario Regionale | 99 |
| 4. | La pianificazione sanitaria a livello locale: il Piano Attuativo Locale | 100 |
| 4.1. | Il Piano Attuativo Metropolitan e il Programma delle Attività Territoriali | 101 |
| 5. | Il finanziamento del Servizio sanitario nazionale (SSN) | 101 |
| 5.1. | Il fabbisogno sanitario nazionale | 101 |
| 5.2. | Il riparto del finanziamento | 102 |
| 6. | Il Piano nazionale di ripresa e resilienza: la Missione 6 | 103 |
| | Mappa concettuale | 106 |
| | Quiz di verifica | 109 |
| CAPITOLO 5 – I LIVELLI ESSENZIALI DI ASSISTENZA | | 111 |
| 1. | I Livelli Essenziali di Assistenza (LEA) | 112 |
| 1.1. | Le prestazioni erogate dal Servizio sanitario nazionale: l'evoluzione normativa | 112 |
| 1.2. | La legge di stabilità 2016 | 113 |
| 2. | I livelli essenziali di Assistenza (LEA) | 114 |
| 2.1. | Il d.P.C.M. 12 gennaio 2017 | 115 |
| 3. | La prevenzione collettiva | 116 |
| 3.1. | Il Piano nazionale di prevenzione vaccinale (PNPV) 2017-2019 | 117 |
| 4. | L'assistenza distrettuale | 120 |
| 4.1. | L'assistenza sanitaria di base, la continuità assistenziale e l'assistenza ai turisti | 120 |

| | | |
|---------|--|-----|
| 4.1.1. | Il pediatra di libera scelta | 122 |
| 4.1.2. | Il medico di medicina generale | 123 |
| 4.2. | Il servizio di continuità assistenziale | 125 |
| 4.3. | L'assistenza ai turisti | 125 |
| 4.4. | Emergenza sanitaria territoriale | 125 |
| 5. | Assistenza farmaceutica | 127 |
| 5.1. | Assistenza farmaceutica erogata attraverso i servizi territoriali e ospedalieri | 128 |
| 5.2. | Servizi farmaceutici pubblici e privati | 129 |
| 5.2.1. | Servizi farmaceutici: le prestazioni analitiche di prima istanza | 130 |
| 5.2.2. | Servizi farmaceutici: i servizi di secondo livello erogabili con dispositivi strumentali | 130 |
| 5.2.3. | Servizi farmaceutici: le prestazioni professionali | 130 |
| 5.2.4. | Servizi farmaceutici: la prenotazione delle prestazioni specialistiche | 131 |
| 6. | Assistenza integrativa | 131 |
| 7. | Assistenza specialistica ambulatoriale | 132 |
| 8. | Assistenza protesica | 133 |
| 9. | Assistenza termale | 135 |
| 10. | Assistenza sociosanitaria | 136 |
| 10.1. | Cure domiciliari | 136 |
| 10.2. | L'Assistenza sociosanitaria per alcune categorie di cittadini | 137 |
| 10.2.1. | Prestazioni alle donne, ai minori, alle coppie e alle famiglie | 137 |
| 10.2.2. | Prestazioni ai minori con disturbi in ambito neuropsichiatrico e del neuro sviluppo | 138 |
| 10.2.3. | Prestazioni alle persone con disturbi mentali | 139 |
| 10.2.4. | Prestazioni alle persone con disabilità complesse | 140 |
| 10.2.5. | Prestazioni alle persone con dipendenze patologiche | 141 |
| 10.3. | In particolare: assistenza residenziale e semiresidenziale | 141 |
| 10.3.1. | Prestazioni alle persone non autosufficienti | 142 |
| 10.3.2. | Prestazioni alle persone nella fase terminale della vita | 142 |
| 10.3.3. | Prestazioni ai minori con disturbi in ambito neuropsichiatrico e del neuro sviluppo | 143 |
| 10.3.4. | Prestazioni alle persone con disturbi mentali | 143 |
| 10.3.5. | Prestazioni alle persone con disabilità | 144 |
| 10.3.6. | Prestazioni alle persone con dipendenze patologiche, inclusa la dipendenza da gioco d'azzardo, o con comportamenti di abuso patologico di sostanze | 146 |
| 11. | Assistenza ospedaliera | 147 |
| 11.1. | Pronto soccorso | 147 |
| 11.2. | Ricovero ordinario per acuti | 148 |
| 11.3. | Day surgery | 149 |
| 11.4. | Day hospital | 149 |
| 11.5. | Riabilitazione e lungodegenza | 149 |

| | | |
|--|---|-----|
| 11.6. | Attività trasfusionale | 150 |
| 11.7. | Attività di trapianto di cellule, organi e tessuti | 152 |
| 11.8. | Centri Antiveleni (CAV) | 154 |
| 12. | Assistenza specifica a particolari categorie | 154 |
| 12.1. | Invalidi | 154 |
| 12.2. | Soggetti affetti da malattie rare | 155 |
| 12.3. | Soggetti affetti da malattie croniche e invalidanti | 156 |
| 12.4. | Soggetti affetti da fibrosi cistica | 157 |
| 12.5. | Nefropatici cronici in trattamento dialitico | 157 |
| 12.6. | Soggetti affetti da Morbo di Hansen | 157 |
| 12.7. | Persone con infezioni da HIV/AIDS | 157 |
| 12.8. | Soggetti detenuti ed internati in istituti penitenziari e minori sottoposti a provvedimento penale | 157 |
| 12.9. | Tutela della gravidanza e della maternità | 157 |
| 12.10. | Persone con disturbi dello spettro autistico | 158 |
| 13. | Assistenza ai cittadini italiani residenti in Italia in temporaneo soggiorno negli Stati dell'Unione europea e dell'area EFTA | 159 |
| 14. | Assistenza ai cittadini stranieri | 161 |
| | Mappa concettuale | 163 |
| | Quiz di verifica | 166 |
| CAPITOLO 6 – LA DOCUMENTAZIONE SANITARIA | | 169 |
| 1. | La sanità digitale | 169 |
| 1.1. | Iniziative per lo sviluppo dell' <i>eHealth</i> : ambito europeo | 170 |
| 1.2. | Iniziative per lo sviluppo dell' <i>eHealth</i> : ambito nazionale | 171 |
| 1.2.1. | Il Nuovo Sistema Informativo Sanitario (NSIS) | 172 |
| 2. | I servizi della sanità digitale | 175 |
| 2.1. | Gli ambiti di intervento del Ministero della salute | 175 |
| 2.1.1. | Centro Unico di Prenotazione (CUP) | 175 |
| 2.1.2. | L' <i>ePrescription</i> – La ricetta medica elettronica | 176 |
| 2.1.3. | Certificati telematici | 177 |
| 2.1.4. | La telemedicina | 178 |
| 2.1.5. | Il Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE) | 180 |
| 3. | La documentazione sanitaria | 184 |
| 3.1. | La dematerializzazione della documentazione sanitaria | 184 |
| 3.2. | La durata di conservazione dei dati e dei documenti sanitari | 185 |
| 3.3. | La cartella clinica | 185 |
| | Mappa concettuale | 187 |
| | Quiz di verifica | 190 |
| CAPITOLO 7 – LE PROFESSIONI SANITARIE E LE ARTI AUSILIARIE | | 193 |
| 1. | La disciplina delle professioni sanitarie | 193 |

SOMMARIO

| | | |
|--------|--|-----|
| 1.1. | La legge n. 3 del 2018 (c.d. “legge Lorenzin”) | 194 |
| 2. | Il medico chirurgo | 196 |
| 3. | L’odontoiatra | 198 |
| 4. | Il farmacista | 199 |
| 5. | Il medico veterinario | 201 |
| 6. | Lo psicologo | 201 |
| 7. | Il biologo | 202 |
| 8. | Il chimico e il fisico | 203 |
| 9. | Le professioni infermieristiche | 204 |
| 9.1. | L’infermiere | 204 |
| 9.2. | L’infermiere pediatrico | 204 |
| 10. | L’ostetrica | 205 |
| 11. | Professioni sanitarie dei tecnici sanitari di radiologia medica e delle professioni sanitarie tecniche, della riabilitazione e della prevenzione | 205 |
| 11.1. | Il tecnico sanitario di radiologia medica | 206 |
| 11.2. | L’assistente sanitario | 206 |
| 11.3. | Il tecnico sanitario di laboratorio biomedico | 206 |
| 11.4. | Il tecnico audiometrista | 207 |
| 11.5. | Il tecnico audioprotesista | 207 |
| 11.6. | Il tecnico ortopedico | 207 |
| 11.7. | Il dietista | 207 |
| 11.8. | Il tecnico neurofisiopatologia | 207 |
| 11.9. | Il tecnico di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare | 208 |
| 11.10. | L’igienista dentale | 208 |
| 11.11. | Il fisioterapista | 208 |
| 11.12. | Il logopedista | 208 |
| 11.13. | Il podologo | 208 |
| 11.14. | L’ortottista-assistente di oftalmologia | 209 |
| 11.15. | Il terapista della neuro e psicomotricità dell’età evolutiva | 209 |
| 11.16. | Il tecnico della riabilitazione psichiatrica | 209 |
| 11.17. | Il terapista occupazionale | 209 |
| 11.18. | Il tecnico della prevenzione nell’ambiente e nei luoghi di lavoro | 209 |
| 11.19. | L’educatore professionale | 210 |
| 12. | L’istituzione dell’area delle professioni sociosanitarie | 210 |
| 12.1. | L’operatore socio-sanitario | 210 |
| 12.2. | L’assistente sociale | 210 |
| 12.3. | Il sociologo | 211 |
| 12.4. | L’educatore professionale | 211 |
| 13. | Le arti ausiliarie delle professioni tecniche | 211 |
| 13.1. | L’odontotecnico e l’ottico | 211 |
| 13.2. | Il massaggiatore capo bagnino degli stabilimenti idroterapici | 212 |
| 13.3. | La puericultrice | 212 |

| | |
|--|------------|
| 14. Gli operatori di interesse sanitario | 212 |
| Mappa concettuale | 214 |
| Quiz di verifica | 218 |
| CAPITOLO 8 – IL PERSONALE INFERMIERISTICO | 221 |
| 1. Diventare infermiere | 221 |
| 1.1. La laurea | 222 |
| 1.2. Il master di primo livello | 222 |
| 1.3. La laurea magistrale | 223 |
| 1.4. Il dottorato di ricerca | 223 |
| 1.5. Il master di secondo livello | 223 |
| 1.6. Corsi di Perfezionamento/Aggiornamento | 223 |
| 2. Gli Ordini, i Collegi e le Federazioni | 223 |
| 2.1. Gli Ordini | 223 |
| 2.2. I Collegi IPASVI. Prima e dopo la legge n. 3 del 2018 | 224 |
| 2.3. Le funzioni degli Ordini | 225 |
| 2.3.1. La natura degli Ordini | 226 |
| 2.3.2. Gli organi degli Ordini | 227 |
| 2.4. Le Federazioni nazionali | 228 |
| 2.5. Operazioni elettorali | 229 |
| 2.6. Vigilanza | 229 |
| 2.7. Iscrizione all'albo | 230 |
| 2.7.1. Domanda di iscrizione | 230 |
| 2.7.2. Iscrizione del sanitario comunitario | 231 |
| 2.7.3. Iscrizione del sanitario extracomunitario | 232 |
| 2.7.4. Iscrizione all'albo delle società tra professionisti | 232 |
| 2.8. Cancellazione dall'albo | 233 |
| 3. Il codice deontologico | 234 |
| 3.1. La natura delle norme deontologiche | 234 |
| 3.2. Il codice deontologico dell'infermiere | 234 |
| 4. La formazione professionale | 235 |
| 5. Il rapporto di lavoro | 238 |
| 5.1. Lavoro subordinato e lavoro autonomo | 238 |
| 5.2. Obblighi e diritti del lavoratore subordinato | 240 |
| 5.3. La specialità del rapporto di lavoro alle dipendenze della pubblica amministrazione | 241 |
| 5.3.1. I caratteri generali | 241 |
| 5.3.2. La c.d. <i>privatizzazione</i> del pubblico impiego | 241 |
| 5.3.3. La contrattazione collettiva | 243 |
| 5.3.4. L'accesso al pubblico impiego | 245 |
| 5.3.5. Doveri del dipendente pubblico e codice di comportamento | 248 |
| 5.3.6. Diritti del dipendente pubblico | 251 |
| 5.3.7. Le mansioni | 255 |

| | | |
|---------|---|-----|
| 5.3.8. | Il sistema di classificazione | 256 |
| 5.3.9. | L'esclusività del rapporto | 257 |
| 5.3.10. | La mobilità | 257 |
| 6. | Il <i>management</i> sanitario | 259 |
| 6.1. | Gli incarichi di coordinamento e gli incarichi di funzione | 259 |
| 6.2. | La dirigenza infermieristica | 261 |
| 7. | Le responsabilità | 262 |
| 7.1. | Le responsabilità del dipendente pubblico | 262 |
| 7.2. | La responsabilità disciplinare | 262 |
| 7.2.1. | Il potere disciplinare del datore di lavoro | 262 |
| 7.2.2. | Il potere disciplinare dell'Ordine e il procedimento giurisdizionale innanzi alla Commissione centrale per gli esercenti le professioni sanitarie | 265 |
| 7.3. | La responsabilità professionale penale e civile | 266 |
| 7.3.1. | Il difficile equilibrio tra il diritto alla sicurezza delle cure e il principio dell'autonomia professionale | 266 |
| 7.3.2. | La responsabilità penale | 267 |
| 7.3.3. | La responsabilità civile | 271 |
| 7.3.4. | La responsabilità professionale dell'infermiere di <i>triage</i> | 273 |
| 8. | Misure per garantire la sicurezza degli esercenti le professioni sanitarie e socio-sanitarie | 274 |
| | Mappa concettuale | 277 |
| | Quiz di verifica | 281 |

PARTE II

ANATOMIA E FISIOLOGIA. ELEMENTI DI PATOLOGIA

| | | |
|------------------------------------|--|-----|
| CAPITOLO 1 – L'APPARATO LOCOMOTORE | 287 | |
| 1. | Generalità | 287 |
| 2. | L'apparato scheletrico | 287 |
| 2.1. | Lo scheletro assile | 290 |
| 2.2. | Cinto pettorale e pelvico | 295 |
| 3. | L'apparato articolare | 295 |
| 3.1. | I principali tipi di movimento | 296 |
| 4. | L'apparato muscolare | 297 |
| 4.1. | La contrazione muscolare | 298 |
| | <i>I traumi muscolo scheletrici</i> | 300 |
| 5. | Contusioni, distorsioni e stiramenti | 300 |
| 5.1. | Le tecniche assistenziali del paziente | 301 |
| 6. | Le fratture | 301 |
| 6.1. | La rhabdomiolisi e la sindrome del compartimento | 303 |
| | <i>Malattie infiammatorie</i> | 304 |

| | | |
|--------------------------------------|--|-----|
| 7. | L'artrite reumatoide e la borsite | 304 |
| | <i>Assistenza infermieristica</i> | 304 |
| 8. | L'osteomielite | 305 |
| | <i>Malattie degenerative</i> | 306 |
| 9. | L'osteoporosi | 306 |
| 10. | L'artrosi o osteoartrite | 307 |
| 10.1. | Tipologie di artrosi | 308 |
| 10.2. | Differenze tra artrosi e artrite | 309 |
| 11. | L'artroplastica totale | 309 |
| 11.1. | Sostituzione totale dell'articolazione dell'anca e del ginocchio | 309 |
| 11.2. | Riabilitazione e convalescenza | 313 |
| 11.3. | Sostituzione totale dell'articolazione del ginocchio | 313 |
| 11.4. | Amputazione | 314 |
| | <i>Patologie muscolo-scheletriche</i> | 316 |
| 12. | La sindrome del tunnel carpale | 316 |
| 12.1. | Trattamento non chirurgico | 318 |
| 12.2. | Trattamento chirurgico | 318 |
| | Mappa concettuale | 320 |
| | Quiz di verifica | 326 |
| CAPITOLO 2 – L'APPARATO TEGUMENTARIO | | 329 |
| 1. | I caratteri generali | 329 |
| 1.1. | La cute | 329 |
| 1.2. | La struttura della cute | 330 |
| 2. | Gli annessi cutanei | 331 |
| 3. | Le ferite | 332 |
| 4. | Le ustioni | 334 |
| | <i>Assistenza infermieristica</i> | 336 |
| 5. | I tumori maligni | 336 |
| 5.1. | Le terapie | 338 |
| 6. | I tumori benigni | 339 |
| 7. | Dermatiti | 340 |
| 8. | Psoriasi | 341 |
| | <i>Assistenza infermieristica</i> | 341 |
| 9. | Ulcere venose e da pressione | 342 |
| | <i>Assistenza infermieristica</i> | 343 |
| 10. | Alopecia | 344 |
| | Mappa concettuale | 345 |
| | Quiz di verifica | 349 |
| CAPITOLO 3 – L'APPARATO DIGERENTE | | 351 |
| 1. | La struttura e funzionamento dell'apparato digerente | 351 |

| | | |
|-------|---|-----|
| 1.1. | La bocca | 352 |
| 1.2. | I denti | 353 |
| 1.3. | La faringe | 354 |
| 1.4. | L'esofago | 355 |
| 1.5. | Lo stomaco | 355 |
| 1.6. | Intestino tenue | 357 |
| 1.7. | Duodeno | 357 |
| 1.8. | Intestino tenue mesenteriale | 357 |
| 1.9. | Intestino crasso | 358 |
| 1.10. | Il fegato | 358 |
| 2. | La digestione e l'assorbimento degli alimenti | 360 |
| | <i>Malattie dello stomaco e dell'esofago</i> | 360 |
| 3. | La stomatite | 360 |
| 4. | Varici esofagee | 361 |
| 5. | La malattia da reflusso gastro-esofageo | 362 |
| 6. | La gastrite | 363 |
| | <i>Assistenza infermieristica</i> | 364 |
| 7. | Le ulcere | 364 |
| | <i>Malattie dell'intestino</i> | 366 |
| 8. | L'appendicite | 366 |
| 9. | Diverticolosi e diverticolite | 367 |
| | <i>Assistenza infermieristica</i> | 368 |
| 10. | Malattie infiammatorie croniche intestinali | 369 |
| | <i>Assistenza infermieristica</i> | 369 |
| | <i>Assistenza infermieristica</i> | 371 |
| 11. | Sindrome del colon irritabile | 372 |
| 12. | L'ostruzione intestinale | 372 |
| 13. | Le ernie | 373 |
| 14. | La peritonite | 375 |
| 15. | Le emorroidi | 375 |
| 16. | La stipsi | 376 |
| 17. | Le stenosi | 376 |
| 18. | La malattia celiaca | 376 |
| | <i>Malattie degli organi accessori</i> | 378 |
| 19. | La cirrosi | 378 |
| | <i>Assistenza infermieristica</i> | 379 |
| 20. | L'epatite | 380 |
| 21. | La pancreatite | 382 |
| | <i>Assistenza infermieristica</i> | 383 |
| 22. | Colecistite, colelitiasi, coledoco litiasi | 383 |
| | <i>Neoplasie</i> | 384 |
| 23. | Il cancro orale | 384 |
| 24. | Il cancro colon rettale | 385 |
| 24.1. | Il trattamento chirurgico | 386 |

| | |
|---|-----|
| <i>Assistenza Infermieristica</i> | 388 |
| <i>Confezionamento stomia</i> | 388 |
| 25. Il cancro del fegato | 389 |
| <i>Patologie da ipernutrizione</i> | 390 |
| 26. Obesità | 390 |
| 27. Le derivazioni o stomie intestinali | 392 |
| Mappa concettuale | 393 |
| Quiz di verifica | 400 |
| | |
| CAPITOLO 4 – L'APPARATO RESPIRATORIO | 403 |
| | |
| 1. Struttura e funzionamento | 403 |
| 1.1. Naso, la faringe, la laringe | 404 |
| 1.2. Trachea e bronchi | 404 |
| 1.3. I polmoni | 405 |
| 1.4. Pleure | 406 |
| 2. Il funzionamento del sistema respiratorio | 407 |
| 2.1. La ventilazione polmonare | 407 |
| 3. Gli strumenti per l'esame della ventilazione polmonare | 409 |
| 4. Le alterazioni della ventilazione polmonare | 409 |
| <i>Patologie infettive e infiammatorie</i> | 410 |
| 5. L'insufficienza respiratoria | 411 |
| 6. Il collasso polmonare | 412 |
| 7. La tubercolosi polmonare | 413 |
| <i>Assistenza infermieristica</i> | 414 |
| 8. La pleurite e versamento pleurico | 415 |
| 9. La sindrome respiratoria acuta grave | 416 |
| <i>Patologie acute</i> | 416 |
| 10. L'atelectasia | 416 |
| 11. Trombosi Venosa Profonda (TVP) ed Embolia Polmonare | 417 |
| <i>Assistenza infermieristica</i> | 418 |
| 12. L'edema polmonare | 419 |
| <i>Assistenza infermieristica</i> | 420 |
| 13. Sindrome da distress respiratorio acuto dell'adulto | 421 |
| <i>Patologie croniche</i> | 421 |
| 14. L'asma bronchiale | 421 |
| <i>Assistenza infermieristica</i> | 422 |
| 15. La bronchite cronica | 423 |
| 16. L'enfisema polmonare | 423 |
| 17. La bronchiectasia | 424 |
| <i>Traumi toracici</i> | 425 |
| 18. Lo pneumotorace, l'emotorace e chilo torace | 425 |
| <i>Neoplasie</i> | 426 |
| 19. Le neoplasie maligna del polmone | 426 |

| | | |
|---|---|-----|
| 20. | I tumori della laringe e della faringe | 427 |
| 20.1. | Le tipologie di tumore | 427 |
| 20.2. | I sintomi di tumore alla faringe e alla laringe | 428 |
| 21. | L'epistassi | 429 |
| | Mappa concettuale | 430 |
| | Quiz di verifica | 433 |
| CAPITOLO 5 – L'APPARATO CARDIOVASCOLARE | | 435 |
| 1. | L'apparato circolatorio e la sua struttura | 435 |
| 1.1. | Cuore | 438 |
| 2. | La fisiologia dell'apparato cardiovascolare | 439 |
| 3. | Il circolo cardiaco | 440 |
| 4. | La contrazione cardiaca | 441 |
| 5. | L'elettrocardiogramma | 442 |
| 6. | Il funzionamento del cuore | 443 |
| 7. | Il sistema linfatico | 444 |
| 7.1. | Le funzioni del sistema linfatico: il drenaggio | 445 |
| 7.2. | La funzione metabolica | 445 |
| 7.3. | La funzione immunitaria | 445 |
| 7.4. | Il legame tra il sistema linfatico e l'apparato muscolare | 446 |
| 7.5. | I linfonodi | 447 |
| 7.6. | Gli organi linfoidi | 447 |
| 8. | La coagulazione del sangue | 448 |
| | <i>Irregolarità nella frequenza e nel ritmo cardiaco</i> | 448 |
| 9. | Le aritmie | 448 |
| 9.1. | La bradicardia sinusale | 449 |
| 9.2. | La tachicardia sinusale | 449 |
| 9.3. | L'aritmia sinusale | 449 |
| 9.3.1. | Le aritmie atriali | 450 |
| 9.3.2. | Le aritmie ventricolari | 450 |
| 9.4. | L'extrasistolia | 451 |
| 9.5. | Blocco atrio-ventricolare | 451 |
| | <i>Disordini infiammatori</i> | 452 |
| 10. | La cardiopatia reumatica | 452 |
| 11. | L'endocardite infettiva | 452 |
| 12. | La miocardite | 453 |
| 13. | La pericardite | 454 |
| | <i>Valvulopatie</i> | 455 |
| 14. | Le malattie delle valvole cardiache | 455 |
| 15. | L'insufficienza cardiaca | 455 |
| 16. | Il prolasso della valvola mitrale | 456 |
| | <i>Disordini di tipo occlusivo</i> | 459 |
| 17. | L'arteriosclerosi | 459 |

| | | |
|-------|---|-----|
| 18. | L'angina pectoris | 460 |
| 19. | L'infarto del miocardio | 461 |
| | <i>Assistenza Infermieristica al paziente con Sindrome Coronarica Acuta</i> | 462 |
| | <i>Insufficienza cardiaca</i> | 462 |
| 20. | Lo scompenso cardiaco | 462 |
| | <i>Assistenza infermieristica</i> | 464 |
| | <i>Disordini vascolari periferici</i> | 465 |
| 21. | L'aneurisma | 465 |
| 22. | L'ipertensione arteriosa | 468 |
| | <i>Assistenza infermieristica</i> | 469 |
| 23. | La trombosi venosa | 471 |
| 24. | Le varici | 472 |
| | Mappa concettuale | 474 |
| | Quiz di verifica | 477 |
| | CAPITOLO 6 – L'APPARATO URINARIO | 479 |
| 1. | Concetti introduttivi | 479 |
| 2. | Il rene | 479 |
| 2.1. | Il riassorbimento tubulare | 481 |
| 3. | Le vie urinarie | 482 |
| | <i>I disturbi dell'eliminazione urinaria</i> | 483 |
| 4. | La ritenzione urinaria | 483 |
| 5. | L'incontinenza urinaria | 485 |
| | <i>Malattie infettive</i> | 487 |
| 6. | Infezioni delle basse vie urinarie | 487 |
| 7. | La cistite interstiziale | 488 |
| 7.1. | Le manifestazioni cliniche e il trattamento | 488 |
| 8. | La pielofrenite batterica acuta | 488 |
| 9. | La glomerulonefrite acuta | 489 |
| 10. | La glomerulonefrite cronica | 490 |
| | <i>Patologie ostruttive</i> | 490 |
| 11. | L'urolitiasi | 490 |
| | <i>Assistenza infermieristica</i> | 492 |
| | <i>Patologia neoplastica dell'apparato urinario</i> | 494 |
| 12. | I tumori della vescica | 494 |
| 13. | I tumori renali | 496 |
| | <i>Malattie genetiche</i> | 497 |
| 14. | Il rene policistico | 497 |
| | <i>Insufficienza renale</i> | 498 |
| 15. | L'insufficienza renale acuta (IRA) | 498 |
| 15.1. | Il decorso clinico | 499 |
| 15.2. | La valutazione diagnostica | 499 |
| 15.3. | Valutazione infermieristica e tecniche assistenziali | 499 |
| 16. | L'insufficienza renale cronica e l'insufficienza renale terminale | 500 |

| | | |
|---|---|------------|
| 16.1. | Valutazione infermieristica e tecniche assistenziali | 501 |
| 17. | La dialisi | 502 |
| | <i>Assistenza infermieristica</i> | 505 |
| 18. | Il trapianto renale | 505 |
| 19. | Traumi uretrali | 506 |
| | Mappa concettuale | 507 |
| | Quiz di verifica | 511 |
| CAPITOLO 7 – L'APPARATO GENITALE | | 513 |
| 1. | Concetti introduttivi | 513 |
| 2. | Apparato genitale maschile | 513 |
| 2.1. | Regolazione ormonale dell'attività riproduttiva maschile | 515 |
| 3. | L'apparato genitale femminile | 515 |
| 3.1. | L'ovocita | 516 |
| 3.2. | Follicolo ovarico | 518 |
| 3.3. | Le ovaie e il ciclo ovarico | 518 |
| 3.4. | Tube di Falloppio o Salpingi | 519 |
| 3.5. | L'utero e il ciclo mestruale | 519 |
| 3.6. | Vagina | 521 |
| 3.7. | La fecondazione e l'inizio della gravidanza | 521 |
| 3.8. | Il parto e l'allattamento | 523 |
| | <i>Principali malattie dell'apparato genitale maschile</i> | 523 |
| 4. | Epididimite/Orchite/Prostatite | 523 |
| 5. | L'ipertrofia prostatica benigna | 529 |
| | <i>Assistenza Infermieristica</i> | 531 |
| 6. | Il tumore della prostata | 532 |
| 7. | Il tumore dei testicoli | 535 |
| 8. | Traumi dei genitali esterni maschili | 536 |
| 9. | Infertilità femminile e maschile | 537 |
| 10. | Malattie sessualmente trasmissibili (SMT) | 537 |
| | <i>Principali malattie dell'apparato genitale femminile</i> | 539 |
| 11. | L'endometriosi | 539 |
| 12. | La vaginite | 540 |
| 13. | I fibromi | 541 |
| 14. | Il tumore della cervice uterina | 544 |
| | <i>Assistenza infermieristica</i> | 546 |
| 15. | Il tumore dell'endometrio | 547 |
| 16. | Il tumore ovarico | 547 |
| 17. | Le modificazioni fibrocistiche della mammella | 550 |
| 18. | Il carcinoma mammario | 551 |
| | Mappa concettuale | 556 |
| | Quiz di verifica | 561 |

| | |
|--|------------|
| CAPITOLO 8 – IL SISTEMA NERVOSO E SENSORIALE | 563 |
| 1. Concetti introduttivi | 563 |
| 2. Il sistema nervoso centrale | 564 |
| 3. Il midollo spinale | 564 |
| 4. L'encefalo | 565 |
| 4.1. Il cervello | 566 |
| 4.2. Il diencefalo | 567 |
| 4.3. Il mesencefalo | 568 |
| 4.4. Il metencefalo | 568 |
| 4.5. Il mielencefalo | 568 |
| 5. Il sistema nervoso periferico | 569 |
| 6. I recettori | 572 |
| <i>Gli organi di senso</i> | 574 |
| 7. L'olfatto | 574 |
| 8. Il gusto | 574 |
| 9. L'udito | 575 |
| 9.1. L'orecchio esterno | 575 |
| 9.2. L'orecchio medio | 576 |
| 9.3. La tuba di Eustachio | 576 |
| 9.4. L'orecchio interno | 577 |
| 10. La vista | 578 |
| 10.1. La struttura del bulbo oculare | 579 |
| 10.2. Il percorso della luce nell'occhio | 580 |
| 10.3. Le vie nervose ottiche | 581 |
| <i>Lesioni patologiche del sistema nervoso</i> | 581 |
| 11. Trauma cranico | 581 |
| <i>Assistenza infermieristica</i> | 583 |
| 11.1. Trattamento medico-chirurgico e infermieristico | 583 |
| 12. I tumori cerebrali | 584 |
| 13. L'accidente cerebrovascolare e gli attacchi ischemici transitori | 586 |
| 14. L'epilessia e le convulsioni | 588 |
| <i>Assistenza infermieristica</i> | 591 |
| 15. L'ernia del disco | 591 |
| 16. Le lesioni midollari | 592 |
| <i>Assistenza infermieristica</i> | 593 |
| 17. La malattia di Parkinson | 596 |
| <i>Assistenza infermieristica</i> | 598 |
| 18. La sclerosi multipla | 598 |
| 19. La malattia di Alzheimer | 600 |
| 20. Meningite e encefalite | 601 |
| 21. Aumento della Pressione Intracranica | 603 |
| <i>Assistenza infermieristica</i> | 604 |
| 22. Livello di coscienza alterato | 605 |

| | |
|---|-----|
| <i>Assistenza Infermieristica</i> | 606 |
| 23. Delirium | 607 |
| <i>Patologie dell'orecchio</i> | 608 |
| 24. La sordità | 608 |
| 25. L'otite media acuta | 609 |
| 26. L'otite esterna | 609 |
| <i>Patologie dell'occhio</i> | 610 |
| 27. La cataratta | 610 |
| 28. Il glaucoma | 610 |
| 29. Il distacco di retina | 611 |
| 30. I difetti retrattivi | 612 |
| Mappa concettuale | 613 |
| Quiz di verifica | 618 |
| | |
| CAPITOLO 9 – IL SISTEMA ENDOCRINO | 621 |
| | |
| 1. Struttura e funzione | 621 |
| 1.1. L'ipofisi | 621 |
| 1.2. L'ormone della crescita | 622 |
| 1.3. L'ormone tireotropo ed adrenocorticotropo (ACTH) | 623 |
| 1.4. La tiroide | 623 |
| 1.5. La termoregolazione | 623 |
| 1.6. Le paratiroidi | 624 |
| 1.7. La calcemia | 624 |
| 2. Il pancreas | 625 |
| 3. Le ghiandole surrenali | 626 |
| 4. L'omeostasi glicemica e il diabete | 626 |
| 4.1. I tipi di diabete | 627 |
| 4.2. I fattori e la terapia | 628 |
| 4.3. Complicanze acute del diabete | 629 |
| 4.4. Complicanze croniche del diabete | 629 |
| <i>Principali patologie tiroidee</i> | 630 |
| 5. L'ipertiroidismo | 630 |
| 6. L'ipotiroidismo | 632 |
| 7. Il carcinoma della tiroide | 633 |
| 8. Il gozzo | 634 |
| Mappa concettuale | 635 |
| | |
| CAPITOLO 10 – IL SISTEMA IMMUNITARIO | 639 |
| | |
| 1. La risposta immunitaria | 639 |
| 1.1. L'immunità innata | 639 |
| 1.2. L'infiammazione | 640 |
| 1.3. L'immunità acquisita | 640 |

| | | |
|------|---|-----|
| 1.4. | L'immunità mediata da anticorpi | 641 |
| 2. | La produzione degli anticorpi | 642 |
| 3. | L'immunità mediata da cellule | 643 |
| 4. | Fasi della risposta immunitaria acquisita | 643 |
| 5. | L'immunità attiva e passiva | 643 |
| 6. | Le alterazioni del sistema immunitario | 644 |
| 7. | Gli anticorpi monoclonali | 644 |
| | <i>Reazioni di ipersensibilità</i> | 645 |
| 8. | Le allergie | 645 |
| 8.1. | Reazione anafilattica | 645 |
| 8.2. | Le reazioni trasfusionali | 646 |
| 8.3. | L'allergia al lattice | 647 |
| | <i>Principali malattie autoimmuni</i> | 647 |
| 9. | L'artrite reumatoide | 647 |
| 10. | La miastenia gravis | 647 |
| | <i>Risposte immunitarie inadeguate e principali infezioni</i> | 648 |
| 11. | HIV e AIDS | 648 |
| 12. | La tubercolosi | 649 |
| 13. | L'epatite e la sindrome del deperimento da HIV | 650 |
| 14. | Candidosi e leucoplachia | 650 |
| 15. | Candidosi vaginale e neoplasia cervicale | 651 |
| 16. | Demenza da AIDS | 652 |
| | Mappa concettuale | 653 |

CAPITOLO 11 – LE MODIFICAZIONI FISILOGICHE CORRELATE
ALL'INVECCHIAMENTO

| | | |
|-----|-----------------------------------|-----|
| | | 655 |
| 1. | Introduzione | 655 |
| 2. | L'apparato respiratorio | 655 |
| 3. | L'apparato cardiovascolare | 656 |
| 4. | L'apparato digerente | 657 |
| 5. | L'apparato urinario | 658 |
| 6. | L'apparato muscolo-scheletrico | 659 |
| 7. | Il sistema nervoso | 659 |
| 8. | La vista | 660 |
| 9. | L'udito | 661 |
| 10. | Il sistema endocrino | 661 |
| 11. | L'apparato riproduttivo femminile | 662 |
| 12. | L'apparato riproduttivo maschile | 662 |
| 13. | L'apparato tegumentario | 663 |
| | Mappa concettuale | 665 |

PARTE III

ESAMI DIAGNOSTICI E PROCEDURE

| | |
|--|------------|
| CAPITOLO 1 – I PRINCIPALI ESAMI DIAGNOSTICI | 669 |
| 1. Il ruolo dell'infermiere e la rilevazione dei parametri vitali | 669 |
| 2. Gli esami di laboratorio | 674 |
| 2.1. Il prelievo venoso | 675 |
| 2.2. Il prelievo arterioso | 675 |
| 2.3. Il prelievo capillare | 676 |
| 2.4. L'esame delle feci | 677 |
| 2.5. L'esame delle urine | 678 |
| 2.6. I test diagnostici | 681 |
| 3. Assistenza infermieristica alla persona sottoposta a procedure diagnostiche invasive | 682 |
| 3.1. La Paracentesi | 683 |
| 3.2. Toracentesi | 685 |
| 3.3. Rachicentesi | 688 |
| <i>Assistenza infermieristica</i> | 688 |
| 3.4. Biopsia Osteomidollare e Aspirazione Midollare | 690 |
| 3.5. Biopsia epatica | 693 |
| 4. La raccolta dei campioni | 694 |
| 5. Introduzione alla Diagnostica per Immagini | 695 |
| 6. Protezione contro pericoli derivanti da esposizione a radiazioni ionizzanti | 696 |
| 7. Gli esami radiologici | 701 |
| 8. L'assistenza infermieristica ai pazienti sottoposti ad esami radiologici | 701 |
| 8.1. La Radiografia | 702 |
| 8.2. La Tomografia Computerizzata (TC) | 703 |
| <i>Assistenza infermieristica</i> | 703 |
| 8.3. L'Angiografia e l'Arteriografia | 704 |
| 8.4. La Coronarografia | 705 |
| 8.5. L'ultrasonografia | 706 |
| 8.6. Clisma Opaco | 708 |
| 9. Le scansioni nucleari | 708 |
| 9.1. La risonanza magnetica per immagini | 709 |
| <i>Assistenza infermieristica</i> | 710 |
| 9.2. La scintigrafia | 710 |
| 9.3. La tomografia ad emissione di positroni (PET) e la Tomografia computerizzata ad emissione di fotoni singoli (SPECT) | 711 |
| 10. Gli esami elettrodiagnostici | 712 |
| 10.1. Elettromiografia | 712 |
| 10.2. L'Elettrocardiografia | 712 |

| | | |
|--|---|------------|
| 10.3. | Elettroencefalografia | 714 |
| 11. | L'endoscopia | 715 |
| 12. | Assistenza Infermieristica al paziente sottoposto a procedure endoscopiche | 715 |
| 12.1. | La Broncoscopia | 716 |
| 12.2. | L'Esofagastroduodenoscopia (EGDS) | 716 |
| 12.3. | La Colonscopia | 717 |
| | <i>Assistenza infermieristica</i> | 718 |
| 12.4. | La cistoscopia | 718 |
| | <i>Assistenza infermieristica</i> | 719 |
| 12.5. | La Colposcopia e l'Isteroscopia | 719 |
| | <i>Assistenza infermieristica</i> | 720 |
| 13. | L'aspirazione e la biopsia | 720 |
| | Quiz di verifica | 722 |
| CAPITOLO 2 – L'EMERGENZA INFERMIERISTICA | | 723 |
| 1. | La valutazione d'emergenza | 723 |
| 2. | L'area critica | 725 |
| 3. | Triage Infermieristico | 726 |
| 4. | Iter di Pronto Soccorso | 729 |
| 5. | Percorsi rapidi: Fast Track e See and Treat | 730 |
| 6. | Il BLS e la Rianimazione Cardiopolmonare | 730 |
| 7. | Ostruzione delle vie aeree da corpo estraneo | 733 |
| 8. | Gli shock | 735 |
| 9. | Le emergenze tossicologiche | 736 |
| 10. | Lesioni dei tessuti molli, delle ossa e delle articolazioni | 738 |
| 11. | Le emergenze cardiopolmonari | 739 |
| 12. | Le emergenze neurologiche e neurochirurgiche | 740 |
| 13. | Le emergenze addominali | 740 |
| 14. | Le emergenze genitourinarie | 741 |
| 15. | Le emergenze oculistiche | 741 |
| 16. | Le emergenze muscolo-scheletriche | 741 |
| 17. | Le emergenze ambientali | 742 |
| 18. | Gli avvelenamenti e le overdosi | 742 |
| 19. | I politraumi | 743 |
| | Quiz di verifica | 744 |
| CAPITOLO 3 – PROCEDURE INFERMIERISTICHE DI BASE | | 745 |
| | Procedura 1. Igiene mani | 746 |
| | Procedura 2. Lavaggio antisettico delle mani | 748 |
| | Procedura 3. Lavaggio chirurgico delle mani | 749 |
| | Procedura 4. Utilizzo dei dispositivi di protezione individuale | 751 |

| | |
|---|------------|
| Procedura 5. Precauzioni standard e aggiuntive | 753 |
| Procedura 6. Misurazione della temperatura | 756 |
| Procedura 7. Misurazione della temperatura corporea ascellare | 760 |
| Procedura 8. Misurazione del polso radiale | 761 |
| Procedura 9. Rilevazione polso apicale | 765 |
| Procedura 10. Rilevazione polso radiale-apicale | 767 |
| Procedura 11. Valutazione del respiro | 768 |
| Procedura 12. Valutazione degli occhi e della vista | 770 |
| Procedura 13. Valutazione delle orecchie e dell'udito | 773 |
| Procedura 14. Rimuovere, pulire e riposizionare un apparecchio acustico | 777 |
| Procedura 15. Valutazione del naso e dei seni paranasali | 778 |
| Procedura 16. Valutazione della bocca e dell'orofaringe | 778 |
| Procedura 17. Valutazione del collo | 781 |
| Procedura 18. Raccogliere un campione di urina per gli esami di routine | 784 |
| Procedura 19. Raccogliere un campione di Urinocoltura | 786 |
| Procedura 20. Raccolta Urinocoltura da Catetere Vescicale a permanenza | 787 |
| Procedura 21. Pulsossimetria | 789 |
| Procedura 22. Pesare i pazienti | 790 |
| Procedura 23. Corretta meccanica del corpo | 791 |
| Procedura 24. Sicurezza nella deambulazione e assistenza per alzarsi dal letto e camminare | 792 |
| Procedura 25. Assistere il paziente nell'uso di grucce, bastone o deambulatore | 794 |
| Procedura 26. Assistere il paziente portatore di apparecchio gessato | 794 |
| Procedura 27. Posizionare il paziente a letto | 796 |
| Procedura 28. Mobilizzare il paziente a letto | 800 |
| Procedura 29. Trasferimento dal letto alla barella | 802 |
| Procedura 30. Bagno ad un paziente adulto o pediatrico | 804 |
| Procedura 31. Rifacimento di un letto non occupato | 808 |
| Procedura 32. Rifacimento di un letto occupato | 810 |
| Procedura 33. Cura del perineo, del catetere di routine e del cavo orale | 813 |
| Procedura 34. Igiene occhi | 818 |
| Procedura 35. Rasatura del paziente | 819 |
| Procedura 36. Applicazione delle calze antitrombo | 820 |
| Procedura 37. Uso della padella e storta c.d. pappagallo | 821 |
| Procedura 38. Indossare e rimuovere i guanti sterili | 822 |
| Procedura 39. Rilevare la Pressione Arteriosa | 824 |
| Procedura 40. Rilevazione della saturazione di ossigeno | 826 |
| Procedura 41. Misurazione del glucosio a livello capillare | 827 |

| | |
|---|------------|
| Procedura 42. Misurazione delle entrate e delle uscite | 828 |
| Procedura 43. Prelevare un campione faringeo | 829 |
| Procedura 44. Esecuzione di un Elettrocardiogramma (ECG) | 831 |
| Procedura 45. Applicazione impacco caldo umido | 834 |
| Procedura 46. Esecuzione di medicazioni semplici | 836 |
| Procedura 47. Tricotomia | 837 |
| Procedura 48. Posizionamento Uro Condom | 839 |
| Procedura 49. Inserimento Catetere Venoso Periferico | 840 |
| Procedura 50. Valutare il paziente con dolore | 842 |
| Procedura 51. Erogare l'assistenza post-mortem | 844 |
| Procedura 52. Procedura cambio sacca stomia | 846 |
| Procedura 53. Somministrare un clistere | 848 |
| Procedura 54. Raccolta di un campione di feci | 850 |
| Procedura 55. Esecuzione della manovra di Heimlich | 850 |
| Procedura 56. Rianimazione cardiopolmonare (RCP) | 853 |
| Procedura 57. Defibrillatore esterno | 856 |
| Procedura 58. Accettazione del paziente | 856 |
| Procedura 59. Trasferimento di un paziente | 857 |
| Procedura 60. Dimissioni di un paziente | 858 |
| Quiz di verifica | 860 |
| | |
| CAPITOLO 4 – PROCEDURE INFERMIERISTICHE INTERMEDIE | 863 |
| | |
| Procedura 1. Asepsi chirurgica | 863 |
| Procedura 2. Cateterizzazione urinari | 865 |
| Procedura 3. Irrigazione di un catetere unitario | 870 |
| Procedura 4. Irrigazione vescicale a circuito chiuso | 871 |
| Procedura 5. Sostituzione di un presidio per stomia intestinale | 873 |
| Procedura 6. Gestione di un'unità TENS | 876 |
| Procedura 7. Aspirare un farmaco | 877 |
| Procedura 8. Praticare un'iniezione | 878 |
| Procedura 9. Somministrazione di farmaci | 882 |
| Procedura 10. Applicazione di una medicazione asciutta | 889 |
| Procedura 11. Applicazione di una medicazione umida | 890 |
| Procedura 12. Esame colturale di una ferita | 892 |
| Procedura 13. Irrigazione di una ferita | 893 |
| Procedura 14. Somministrazione di ossigeno | 894 |
| Procedura 15. Misurare il picco del flusso respiratorio | 895 |
| Procedura 16. Aspirazione orofaringea/nasofaringea | 896 |
| Procedura 17. Aspirazione gastrointestinale | 898 |
| Procedura 18. Esecuzione di un prelievo capillare | 901 |
| Procedura 19. Alimentazione e terapia attraverso un sondino enterale | 902 |

| | |
|--|------------|
| CAPITOLO 5 – PROCEDURE INFERMIERISTICHE AVANZATE | 907 |
| Procedura 1. Inserimento sondino naso gastrico | 907 |
| Procedura 2. Esecuzione di un prelievo di sangue o puntura venosa | 910 |
| Procedura 3. Preparazione di una soluzione EV e avvio di un'infusione EV | 912 |
| Procedura 4. Valutazione e gestione di un sito di inserzione EV | 914 |
| Procedura 5. Sostituzione di una medicazione venosa centrale | 915 |
| Procedura 6. Rimozione di suture e punti metallici | 915 |
| Procedura 7. Aspirazione da tracheostomia | 917 |
| Procedura 8. Gestione del Catetere Venoso Centrale | 920 |
| Procedura 9. Gestione Tracheostomia | 922 |
| Procedura 10. Prelievo di un campione venosa | 924 |
| Procedura 11. Prelievo di un Prelievo capillare | 926 |
| Procedura 12. Prelievo arterioso per emogasanalisi | 927 |
| Procedura 13. Trasfusione ematica | 931 |
| Procedura 14. Prelievo di sangue per emocoltura | 935 |
| Procedura 15. Trazione Scheletrica e assistenza infermieristica | 937 |
| Procedura 16. Inserzione del Drenaggio Toracico | 939 |
| Procedura 17. Gestione Infermieristica del drenaggio toracico | 944 |
| Procedura 18. Gestione di un'unità TENS Stimolazione Elettrica Nervosa Percutanea | 947 |
| Procedura 19. Somministrazione farmaceutica per via orale | 949 |
| Procedura 20. Somministrazione farmaceutica per via enterale tramite sondino | 953 |
| Procedura 21. Iniezione intramuscolo e somministrazione terapia | 955 |
| Procedura 22. Iniezione sottocutanea e somministrazione terapia | 959 |
| Procedura 23. Ossigenoterapia | 963 |
| Procedura 24. Posizionamento Catetere Vescicale | 966 |
| Quiz di verifica | 970 |
| CAPITOLO 6 – PROCEDURE INFERMIERISTICHE IN ETÀ PEDIATRICA | 973 |
| 1. Misurazione della crescita | 973 |
| 2. Parametri vitali | 973 |
| 3. Accertamento dello sviluppo del bambino | 974 |
| 4. Raccolta di campioni | 975 |
| 5. Entrate e uscite | 975 |
| 6. La somministrazione di farmaci | 975 |