

Capitolo I - Le infezioni in odontoiatria	Pag. 19
◇ Le malattie infettive	Pag. 19
◇ Le vie di trasmissione delle infezioni	Pag. 19
◇ Elenco delle malattie infettive	Pag. 19
◇ Modalità di contagio	Pag. 20
◇ Sorgenti delle infezioni	Pag. 20
◇ Serbatoi delle infezioni	Pag. 20
◇ Porte di ingresso delle infezioni	Pag. 20
◇ Fattori determinanti per la diffusione delle malattie infettive	Pag. 20
* Caratteristiche dell'agente	Pag. 22
* Caratteristiche dell'ospite al momento del contatto	Pag. 22
* Carica infettante	Pag. 22
◇ Il sistema immunitario	Pag. 22
◇ Come prevenire le infezioni	Pag. 23
◇ Bibliografia	Pag. 23
Capitolo II - Vaccinazione	Pag. 25
◇ Le vaccinazioni per gli operatori sanitari del settore odontoiatrico	Pag. 26
◇ Origine storica dei vaccini	Pag. 26
◇ Reazioni indesiderate	Pag. 26
◇ Meccanismo d'azione dei vaccini	Pag. 26
◇ Come sono fatti i vaccini	Pag. 27
◇ Rischi dei vaccini rapportati ai benefici	Pag. 27
◇ Vaccinazioni per le donne in età fertile	Pag. 27
◇ Vaccinazioni in previsione di una gravidanza	Pag. 27
◇ Vaccinazioni durante la gravidanza	Pag. 28
◇ I vaccini controindicati in gravidanza	Pag. 28
◇ Elenco dei vaccini e loro sigle	Pag. 28
◇ Cos'è e perché è importante l'introduzione dell'obbligo vaccinale	Pag. 29
◇ Perché passare da 4 a 10 vaccini obbligatori?	Pag. 29
◇ Riduzione percentuale dei casi di alcune malattie prevenibili da vaccino rispetto all'epoca pre-vaccinale in Italia	Pag. 29
◇ Varicella	Pag. 29
◇ Vaccino anti-varicella	Pag. 30
◇ Tetano	Pag. 30
◇ Vaccino anti-tetano	Pag. 31
◇ Controindicazioni, precauzioni, false controindicazioni vaccino del tetano	Pag. 31

◇ Epatite A adulti e pediatrico	Pag. 31
◇ Vaccino per l'epatite A	Pag. 32
◇ Controindicazioni, precauzioni, false controindicazioni vaccino per il virus dell'Epatite A adulti e pediatrico	Pag. 32
◇ Epatite B	Pag. 32
◇ Vaccino anti epatite B	Pag. 33
◇ Controindicazioni, precauzioni, false controindicazioni per il vaccino anti Epatite B adulti e pediatrico	Pag. 33
◇ Influenza	Pag. 33
◇ Vaccino anti influenzale	Pag. 34
◇ Controindicazioni, precauzioni, false controindicazioni al vaccino antinfluenzale	Pag. 35
◇ Difterite	Pag. 35
◇ Vaccino anti difterite adulti e pediatrico	Pag. 35
◇ Controindicazioni e precauzioni al vaccino anti difterite adulti e pediatrico	Pag. 36
◇ Morbillo	Pag. 36
◇ Vaccino anti morbillo	Pag. 36
◇ Parotite	Pag. 36
◇ Vaccino anti parotite	Pag. 37
◇ Rosolia	Pag. 37
◇ Vaccino anti rosolia	Pag. 38
◇ Controindicazioni, controindicazioni temporanee, precauzioni, false controindicazioni vaccino anti Morbillo-Rosolia-Pertosse (MPR)	Pag. 39
◇ Tubercolosi	Pag. 39
◇ Vaccino anti tubercolare	Pag. 40
◇ Controindicazioni, controindicazioni temporanee, precauzioni, false controindicazioni vaccino anti tubercolare	Pag. 40
◇ Poliometite	Pag. 40
◇ Vaccino anti polio inattivato	Pag. 41
◇ Controindicazioni e precauzioni vaccino anti polio inattivato	Pag. 41
◇ Febbre tifoide	Pag. 41
◇ Vaccino anti tifo	Pag. 42
◇ Controindicazioni, controindicazioni temporanee, precauzioni, false controindicazioni vaccino Tifo orale Ty21a	Pag. 42
◇ Controindicazioni, precauzioni, false controindicazioni vaccino Tifo parenterale (polisaccaride VI)	Pag. 43
◇ Papillomavirus (HPV)	Pag. 43
◇ Vaccino anti papillomavirus	Pag. 44

◇ Controindicazioni, precauzioni, false controindicazioni vaccino anti papillomavirus (HPV)	Pag. 44
◇ Pertosse	Pag. 44
◇ Vaccino anti pertosse adulti e pediatrico	Pag. 45
◇ Controindicazioni, controindicazioni temporanee, precauzioni, false controindicazioni vaccino anti pertosse adulti e pediatrico (aP)	Pag. 45
◇ Rotavirus	Pag. 45
◇ Vaccino anti rotavirus	Pag. 46
◇ Controindicazioni, controindicazioni temporanee, precauzioni, false controindicazioni vaccino anti rotavirus	Pag. 46
◇ Pneumococco	Pag. 46
◇ Vaccino anti pneumococcico	Pag. 47
◇ Controindicazioni, precauzioni, false controindicazioni vaccino anti pneumococco coniugato (PCV)	Pag. 47
◇ Controindicazioni, precauzioni, false controindicazioni vaccino anti pneumococco polisaccaridico (PPV-23)	Pag. 47
◇ Meningococco	Pag. 47
◇ Vaccino anti meningococcico	Pag. 48
◇ Controindicazioni, precauzioni, false controindicazioni vaccino anti meningococcico coniugato (Men C)	Pag. 48
◇ Controindicazioni, precauzioni, false controindicazioni vaccino anti meningococcico polisaccaridico (Men ACWY)	Pag. 48
◇ Colera	Pag. 48
◇ Vaccino anti colera	Pag. 48
◇ Controindicazioni, controindicazioni temporanee, precauzioni, false controindicazioni vaccino anti colera orale	Pag. 49
◇ Emofilo Tipo B	Pag. 49
◇ Vaccino anti Emofilo Tipo B	Pag. 49
◇ Controindicazioni, precauzioni, false controindicazioni vaccino anti Emofilo Tipo B	Pag. 49
◇ Controindicazioni, controindicazioni temporanee, precauzioni, false controindicazioni vaccino anti Difterite, tetano, pertosse, epatite B, polio, <i>Haemophilus</i> tipo b (esavalente)	Pag. 50
◇ Herpes zoster	Pag. 50
◇ Vaccino anti Herpes zoster	Pag. 50
◇ Febbre gialla	Pag. 50
◇ Vaccino anti febbre gialla	Pag. 51
◇ Controindicazioni, controindicazioni temporanee, precauzioni, false controindicazioni vaccino anti febbre gialle	Pag. 51
◇ Quali vaccini per il personale sanitario e ausiliario odontoiatrico	Pag. 51

◇ Vaccinazioni per adulti (19-64 anni)	Pag. 52
◇ Vaccinazioni per adulti (oltre i 65 anni senza particolari patologie)	Pag. 52
◇ Quali vaccini per il personale sanitario a rischio per patologia	Pag. 52
* Vaccinazione anti morbillo-parotite-rosolia	Pag. 52
* Vaccinazione anti-varicella	Pag. 53
* Vaccinazione anti-influenzale	Pag. 53
* Vaccinazione anti-epatite A	Pag. 53
* Vaccinazione anti-epatite B	Pag. 53
* Vaccinazione anti-meningococco	Pag. 53
* Vaccinazione anti-herpes zoster	Pag. 54
* Vaccinazione anti-haemophilus influenzae tipo b (Hib)	Pag. 54
* Vaccinazione anti-pneumococco	Pag. 54
◇ Bibliografia	Pag. 54
Capitolo III - Dispositivi di protezione individuali	Pag. 55
◇ Definizioni	Pag. 56
◇ Obblighi d'uso	Pag. 56
◇ Categorie di DPI	Pag. 56
◇ Requisiti essenziali di sicurezza	Pag. 56
◇ Requisiti dei DPI	Pag. 57
◇ Obblighi del datore di lavoro	Pag. 57
◇ Obblighi dei lavoratori	Pag. 57
◇ Cuffie	Pag. 58
◇ Schermi facciali e occhiali protettivi	Pag. 59
◇ Copri calzari	Pag. 60
◇ Camici monouso	Pag. 61
◇ Mascherine chirurgiche e respiratori facciali	Pag. 62
◇ Guanti monouso	Pag. 65
◇ Manicotti monouso	Pag. 67
◇ Grembiuli monouso	Pag. 67
◇ Proposta di procedura di vestizione completa, calzando due paia di guanti, in previsione di una prestazione a rischio di trasmissione di infezioni	Pag. 68
◇ Proposta di procedura di svestizione completa, avendo calzato due paia di guanti, e a seguito una prestazione a rischio di trasmissione di infezioni	Pag. 70
◇ Dispositivi di Protezione Individuali raccomandati a seconda del locale in cui ci si trova, del tipo di attività e del soggetto interessato	Pag. 72
* Per i pazienti	Pag. 72

* Per gli accompagnatori dei pazienti	Pag. 74
* Per gli agenti di commercio, corrieri o prestatori di opere intellettuali	Pag. 75
* Per gli operatori	Pag.
Capitolo IV - Precauzioni universali	Pag. 79
◇ Premessa	Pag. 80
◇ Preparazione degli operatori odontoiatrici	Pag. 80
◇ Ridurre il numero degli accompagnatori sia nella sala operativa come in sala di attesa	Pag. 80
◇ Monouso	Pag. 80
◇ Corretta e razionale organizzazione del lavoro	Pag. 80
◇ Arieggiare sempre	Pag. 80
◇ Dispositivi di protezione individuali e per ridurre la contaminazione crociata anche per i pazienti	Pag. 80
◇ Antisepsi del cavo orale	Pag. 81
◇ Ridurre l'utilizzo della sputacchiera	Pag. 81
◇ Attenzione allo spray aria/acqua	Pag. 81
◇ Proteggere con pellicola trasparente tutto ciò che è possibile	Pag. 81
◇ Ridurre il numero dei prodotti e delle attrezzature contaminabili	Pag. 84
◇ Utilizzare il maggior numero di strumenti possibili per isolare il campo operativo	Pag. 84
◇ Ridurre la diffusione degli agenti potenzialmente contaminati con barriere fisiche e doppia aspirazione	Pag. 84
◇ Adeguata posizione dell'aspiratore per ridurre l'aerosol e la formazione di droplets	Pag. 84
◇ Adeguato numero di assistenti per operatore	Pag. 84
◇ Il paziente non deve toccare la propria bocca oppure manufatti protesici od ortodontici rimovibile	Pag. 85
◇ Ridurre l'utilizzo delle catenelle ferma salviette	Pag. 85
◇ Ridurre il numero dei prodotti e delle attrezzature contaminabili	Pag. 85
◇ Corretta posizione delle mani degli operatori	Pag. 85
◇ Ridurre la contaminazione ambientale con le mani	Pag. 85
◇ Distanziamento sociale durante le prestazioni odontoiatriche	Pag. 86
◇ Bibliografia	Pag. 86
Capitolo V - Il lavaggio delle mani	Pag. 87
◇ Microorganismi presenti sulla cute delle mani	Pag. 88
◇ Quando eseguire l'igiene delle mani	Pag. 88
◇ Risorse necessarie per l'igiene delle mani	Pag. 88

◇ Principali indicazioni per la corretta gestione delle soluzioni detergenti e anti-settiche	Pag. 88
◇ Modalità per l'igiene delle mani	Pag. 88
◇ Lavaggio sociale	Pag. 88
◇ Lavaggio antisettico	Pag. 89
◇ Decontaminazione delle mani con soluzione a base alcolica	Pag. 89
◇ Lavaggio chirurgico	Pag. 89
◇ Bibliografia	Pag. 89
Capitolo VI - Preparazione del campo operatorio	Pag. 91
◇ Preparazione del campo operatorio	Pag. 94
Capitolo VII - Riordino dopo una prestazione odontoiatrica	Pag. 97
◇ Premessa	Pag. 98
◇ Proposta operativa	Pag. 98
Capitolo VIII - Disinfezione	Pag. 101
◇ Introduzione	Pag. 102
◇ Definizioni	Pag. 102
◇ Classificazione degli agenti biologici	Pag. 102
◇ Misure tecniche, organizzative, procedurali	Pag. 102
◇ Informazioni e formazione	Pag. 103
◇ Principi generali	Pag. 103
◇ Approccio alla disinfezione	Pag. 103
◇ Raccolta e trasporto del materiale da processare	Pag. 105
◇ Decontaminazione	Pag. 105
◇ Lavaggio/Detersione	Pag. 106
◇ Risciacquo	Pag. 108
◇ Asciugatura	Pag. 108
◇ Controllo del dispositivo medico: verifica e manutenzione	Pag. 108
◇ Indicazioni per la corretta gestione dei disinfettanti	Pag. 108
◇ Principali principi attivi per la disinfezione	Pag. 109
* Alcolici	Pag. 109
* Clorexidina	Pag. 110
* Cloro e suoi derivati (ipoclorito, clorossidante elettrolitico, clorammina, dicloroisocianurato di sodio)	Pag. 111
* Fenoli	Pag. 111
* Iodio e iodofori	Pag. 112
* Perossido di idrogeno	Pag. 113

* Aldeidi	Pag. 114
* Acido peracetico	Pag. 117
◇ Bibliografia	Pag. 118
Capitolo IX - Rischio chimico connesso all'utilizzo dei disinfettanti	Pag. 119
◇ Disinfettanti e rischio chimico	Pag. 120
◇ Modalità di assorbimento, infortuni e malattie professionali	Pag. 120
◇ Scheda informativa in materia di sicurezza per le sostanze e i preparati pericolosi	Pag. 120
◇ Etichettature	Pag. 121
◇ Quale è l'effettivo rischio chimico in uno studio odontoiatrico?	Pag. 122
◇ Bibliografia	Pag. 122
Capitolo X - Requisiti di base del materiale da imbustare	Pag. 123
◇ Requisiti di base del materiale da imbustare	Pag. 124
◇ Bibliografia	Pag. 124
Capitolo XI - Sterilizzazione	Pag. 125
◇ Sterilizzazione	Pag. 126
◇ Sterilizzazione con mezzi chimici	Pag. 126
◇ Sterilizzazione con mezzi fisici	Pag. 126
◇ Sterilizzazione con vapore saturo	Pag. 126
◇ Indicatori	Pag. 127
* Indicatori chimici	Pag. 127
* Indicatori fisici	Pag. 127
* Indicatori biologici	Pag. 129
◇ Confezionamento	Pag. 129
◇ Carico del materiale nella camera di sterilizzazione	Pag. 130
◇ Verifica del carico: scarico e controllo	Pag. 130
◇ Sterilizzazione con vapori chimici	Pag. 130
◇ Sterilizzazione con palline di quarzo	Pag. 131
◇ Bibliografia	Pag. 131
Capitolo XII - Stoccaggio e modalità di consegna dei dispositivi medici pluriuso	Pag. 133
◇ Stoccaggio e modalità di consegna dei dispositivi medici pluriuso sterili	Pag. 134
◇ Bibliografia	Pag. 134
Capitolo XIII - Disinfezione delle attrezzature di lavoro	Pag. 135
◇ Norme generali	Pag. 136
◇ Procedure operative	Pag. 136

Capitolo XIV - L'igiene dei camici e degli indumenti da lavoro	Pag. 137
◇ Premessa	Pag. 138
◇ Tessuti	Pag. 138
◇ Forma	Pag. 138
◇ Trasporto	Pag. 138
◇ Lavaggio di routin "generico"	Pag. 138
◇ Ubicazione delle divise da lavoro e dotazione minima	Pag. 138
◇ Abbigliamento personale non professionale utilizzato durante il lavoro	Pag. 139
◇ Abiti civili	Pag. 139
◇ Bibliografia	Pag. 139
Capitolo XV - Disinfezione impronte, dispositivi medici e ausili per il rilievo dei rapporti intermascellari	Pag. 141
◇ Lavare e decontaminare	Pag. 142
◇ Trasporto del materiale	Pag. 143
◇ Conservazione del materiale durante il trasporto	Pag. 143
◇ Disinfettare i contenitori per il trasporto riutilizzabili	Pag. 143
◇ Bibliografia	Pag. 143
Capitolo XVI - Disinfezione ambientale	Pag. 145
◇ Igiene ambientale	Pag. 146
◇ Introduzione	Pag. 146
◇ Aree a maggior rischio di contaminazione	Pag. 146
◇ Proposta di una sequenza operativa per la disinfezione ambientale	Pag. 147
◇ Pulizia straordinaria degli ambienti	Pag. 148
◇ Indicazioni all'uso di detergenti e/o disinfettanti sulle superfici non critiche	Pag. 149
◇ Raccomandazioni per la pulizia, la disinfezione e la sterilizzazione nelle strutture socio sanitarie	Pag. 149
◇ Disinfezione di superfici/piani di lavoro	Pag. 150
◇ Disinfezione delle superfici contaminate	Pag. 150
◇ Bibliografia	Pag. 150
Capitolo XVII - Gestione degli strumenti rotanti	Pag. 151
◇ Premessa	Pag. 152
◇ Decontaminazione e lavaggio	Pag. 152
◇ Disinfezione, asciugatura e controllo	Pag. 152
◇ Manutenzione	Pag. 153
◇ Sterilizzazione	Pag. 153
Capitolo XVIII - Gestione e disinfezione degli ausili per l'esecuzione di rx endorali	Pag. 155

◇ Preparazione delle pellicole	Pag. 156
◇ Disinfezione del collare o grembiule protettivo e dell'involucro dei radiogrammi	Pag. 156
◇ Smaltimento liquidi radiologici, protezioni lastre e disinfezione camera oscura	Pag. 156
◇ Pulizia camera oscura e controlli periodici	Pag. 157
Capitolo XIX - Disinfezione dell'impianto idrico del riunito	Pag. 159
◇ Premessa	Pag. 160
◇ Norme precauzionali universali	Pag. 160
◇ Possibili mezzi tecnici di prevenzioni in commercio	Pag. 161
◇ Disinfezione della linea idrica	Pag. 161
◇ Bibliografia	Pag. 162
Capitolo XX - Disinfezione dell'impianto di aspirazione del riunito	Pag. 163
◇ Disinfezione dell'impianto di aspirazione del riunito	Pag. 164
Capitolo XXI - La gestione degli oggetti pungenti e taglienti	Pag. 167
◇ Premessa	Pag. 168
◇ Introduzione	Pag. 168
◇ Elenco non esaustivo di oggetti pungenti o taglienti	Pag. 169
◇ Norme precauzionali generali	Pag. 170
◇ Sostituzione di oggetti pungenti o taglienti con altri meno pericolosi	Pag. 170
◇ Aghi - definizioni	Pag. 170
◇ Come rimuovere, in sicurezza, il contenitore dello stelo dell'ago	Pag. 170
◇ Come reincappucciare lo stelo dell'ago	Pag. 171
◇ Come staccare gli aghi da iniezione e gli aghi per siringhe luer	Pag. 172
◇ Come inserire la lama del bisturi	Pag. 172
* Lame di bisturi che si adattano nel manico porta lame attraverso binari guida	Pag. 172
* Lame di bisturi che si adattano nel manico porta lame attraverso una bussola di chiusura	Pag. 173
◇ Corretta gestione prima dell'uso	Pag. 173
◇ Norme comportamentali durante la prestazione odontoiatrica	Pag. 174
◇ Riordino dopo la prestazione odontoiatrica	Pag. 177
◇ Smaltimento dei rifiuti	Pag. 178
◇ Spostamenti con oggetti pungenti o taglienti	Pag. 179
Capitolo XXII - La gestione dei rifiuti negli studi odontoiatrici	Pag. 181
◇ Classificazione dei rifiuti prodotti in uno studio odontoiatrico	Pag. 182
* 1. Rifiuti sanitari pericolosi a rischio infettivo	Pag. 182
* 2. Rifiuti sanitari pericolosi non a rischio infettivo	Pag. 183

* 3. Rifiuti sanitari che richiedono particolari sistemi di gestione	Pag. 183
* 4. Rifiuti sanitari non pericolosi	Pag. 183
* 5. Rifiuti sanitari assimilabili ai rifiuti urbani	Pag. 183
* 6. Rifiuti non sanitari assimilabili ai rifiuti urbani	Pag. 183
◇ Formulario di identificazione	Pag. 184
◇ Rapporti con la ditta di smaltimento dei rifiuti	Pag. 184
Capitolo XXIII - Esposizione accidentale a materiale biologico	Pag. 187
◇ Profilassi post esposizione	Pag. 188
◇ Trattamento post-esposizione per l'epatite B	Pag. 188
* Soggetti non vaccinati	Pag. 188
* Soggetti vaccinati in precedenza, di cui non si conosca la risposta anticorpale al ciclo di immunizzazione primaria	Pag. 188
* Soggetti vaccinati con avvenuta e documentata risposta anticorpale	Pag. 188
* Provvedimenti nei confronti di conviventi e altre misure precauzionali	Pag. 188
◇ Trattamento post-esposizione per l'HIV	Pag. 188
* Profilassi post-esposizione	Pag. 188
* Valutazione della fonte	Pag. 189
* Raccomandazioni nazionali per la profilassi post-esposizione con antiretrovirali dopo esposizione occupazionale ad HIV	Pag. 190
* Razionale ed evidenze della profilassi post esposizione	Pag. 191
* Tossicità	Pag. 191
◇ Norme comportamentali in caso di esposizione accidentale	Pag. 191
◇ Come comportarsi se all'esposizione accidentale si associa anche una ferita della cute	Pag. 192
◇ Come comportarsi se all'esposizione accidentale si associa anche un trauma dell'occhio	Pag. 193
◇ Bibliografia	Pag. 194
Capitolo XXIV - Ambienti di lavoro, microclima e illuminazione	Pag. 195
◇ Premessa e principali riferimenti normativi	Pag. 196
◇ Microclima	Pag. 196
* Aerazione dei luoghi di lavoro chiusi	Pag. 196
* Temperatura dei locali	Pag. 197
◇ Gestione della sala di attesa	Pag. 197
◇ Gestione della reception o comunque dell'area amministrativa	Pag. 197
◇ Misure di contenimento della diffusione del virus tra gli operatori e, se sussiste il rischio di contaminazione per aerosol	Pag. 198
◇ Spogliatoi e armadi per il vestiario	Pag. 198

◇ Servizi igienico assistenziali	Pag. 198
* Acqua	Pag. 198
* Gabinetti e lavabi	Pag. 199
* Pulizia delle installazioni igienico-assistenziali	Pag. 199
◇ Conservazione vivande e somministrazione bevande	Pag. 199
◇ Mobilio	Pag. 199
◇ Pareti e pavimenti	Pag. 199
◇ Bibliografia	Pag. 200
Capitolo XXV - Corretta scelta delle macchine e delle attrezzature di lavoro	Pag. 201
◇ Premessa	Pag. 202
◇ Requisiti di sicurezza	Pag. 202
◇ Importanza della Direttiva macchine	Pag. 202
◇ Obblighi	Pag. 202
◇ Il fascicolo tecnico di costruzione	Pag. 202
◇ Registrazione delle persone responsabili dell'immissione in commercio dei dispositivi medici	Pag. 202
◇ Marcatura "CE"	Pag. 203
◇ Istruzioni per l'uso e l'etichetta	Pag. 203
◇ Dichiarazione CE di conformità	Pag. 203
◇ Informazione, formazione ed addestramento del lavoratore	Pag. 203
◇ Disposizioni concernenti l'uso delle attrezzature di lavoro	Pag. 204
◇ Bibliografia	Pag. 204