

**parte prima**  
**Inquadramento generale**

**capitolo 1**

**Sistema respiratorio: richiami fondamentali di anatomia e fisiologia**

Anatomia funzionale

Fisiologia

*Bibliografia*

*Test di autovalutazione*

**capitolo 2**

**Equilibrio acido-base ed interpretazione emogasanalitica**

Richiami di fisiologia

Regolazione dell'equilibrio acido-base

Squilibri acido-base

Analisi emogasanalitica

*Bibliografia*

*Test di autovalutazione*

**capitolo 3**

**Valutazione respiratoria**

Generalità

Intervista

Parametri vitali

Ispezione e palpazione

Percussione

Auscultazione

Esame radiologico del torace

*Bibliografia*

*Test di autovalutazione*

**capitolo 4**

**Monitoraggio respiratorio**

Introduzione

Prove di funzionalità respiratoria

Pulsossimetria

Capnometria

Parametri diretti e derivati

Analisi dei flussi ventilatori

*Bibliografia*

*Test di autovalutazione*

**parte seconda**

**Condizioni cliniche di maggiore interesse**

**capitolo 5**

**Ventilazione meccanica**

Ventilatori: concetti generali

Concetto di PEEP

Schema delle modalità di ventilazione

Effetti della ventilazione

Svezzamento dal supporto ventilatorio

*Bibliografia*

*Test di autovalutazione*

## **capitolo 6**

### **Insufficienza respiratoria acuta**

*Caso clinico*

Introduzione

Insufficienza respiratoria acuta

Sindrome da ambascia respiratoria acuta

Manifestazioni cliniche

Gestione del paziente con insufficienza

*Bibliografia*

*Test di autovalutazione*

## **capitolo 7**

### **Insufficienza respiratoria cronica**

*Caso clinico*

Introduzione

Broncopneumopatia cronico-ostruttiva

Asma

Gestione del paziente con insufficienza respiratoria cronica

*Bibliografia*

*Test di autovalutazione*

## **capitolo 8**

### **Trauma toracico**

*Caso clinico*

Introduzione

Fratture della gabbia toracica

Lesioni pleuriche

Traumi tracheobronchiali

Contusione polmonare

Gestione del paziente con trauma toracico

*Bibliografia*

*Test di autovalutazione*

## **parte terza**

### **Procedure infermieristiche speciali**

## **capitolo 9**

### **Gestione delle vie aeree e della ventilazione artificiale**

Vie aeree superiori: cenni di anatomia

Cannula orotracheale

Cannula nasofaringea

Tubo endotracheale

Tracheotomia e cannula tracheostomica

Ossigenoterapia

Ossimetria transcutanea

*Bibliografia*

*Test di autovalutazione*

## **capitolo 10**

### **Gestione del drenaggio toracico**

Cenni di fisiologia respiratoria

Linee guida generali

Fisiopatologia

Tubo di drenaggio toracico

Sistemi di drenaggio toracico

Rimozione del drenaggio toracico

*Bibliografia*

*Test di autovalutazione*

*Indice analitico*