
Indice

	Foreword <i>Joseph Milic-Emili</i>	1
	Presentazione <i>Fausto De Michele</i>	2
	Introduzione <i>Isa Cerveri, Andrea Rossi</i>	3
1	Cenni di anatomia ed istologia "funzionale" <i>Angelo Carloni, Marco Chilosi</i>	5
2	Anatomia funzionale del polmone <i>Massimo Pistolesi</i>	14
3	Introduzione alla spirometria <i>Erika Zanardi, Roberta Poggi, con la collaborazione di Andrea Rossi</i>	22
4	Refertazione e guida interpretativa dei test di funzionalità respiratoria <i>Claudio Bruschi, Riccardo Drigo</i>	29
5	La pompa ventilatoria. Il controllore: pattern del respiro e $P_{0,1}$ <i>Claudio Tantucci</i>	37
6	La pompa ventilatoria. I muscoli respiratori <i>Alfredo Chetta</i>	50
7	La meccanica ventilatoria. Statica <i>Riccardo Pistelli</i>	62
8	La meccanica ventilatoria. Dinamica: espirazione forzata e curva flusso-volume <i>Vito Brusasco</i>	70
9	La meccanica ventilatoria. Dinamica: limitazione del flusso espiratorio a riposo <i>Claudio Tantucci</i>	82
10	La meccanica ventilatoria. Dinamica: misura delle resistenze al flusso <i>Riccardo Pellegrino</i>	90
11	Il lavoro meccanico della respirazione e la PEEP intrinseca <i>Lorenzo Appendini, Guido Polese, con la collaborazione di Andrea Rossi</i>	97

12	Le piccole vie aeree <i>Giuseppe Di Maria, Nicola Ciancio, Annalisa Di Maria</i>	111
13	Il volume di chiusura <i>Roberto Torchio</i>	121
14	La diffusione alveolo capillare: DL_{CO} <i>Fausto De Michele, Carlo Santoriello</i>	128
15	Il circolo polmonare <i>Davide Elia, Sergio Harari</i>	137
16	La distribuzione della ventilazione e della perfusione <i>Carlo Gulotta, Emiliano Gatti, Laura Maugeri</i>	148
17	L'emogasanalisi arteriosa <i>Alessandro Maria Ferrazza, Matteo Bonini, Paolo Palange, con la collaborazione di Andrea Rossi</i>	160
18	L'equilibrio acido-base e il gap anionico <i>Francesco Sgambato, Sergio Prozzo, Ester Sgambato</i>	167
19	La broncodilatazione <i>Antonio Foresi, George Cremona</i>	184
20	La broncoprovocazione <i>Nicola Scichilone</i>	192
21	L'ossido nitrico <i>Fabio Luigi Massimo Ricciardolo</i>	202
22	Il test cardiopolmonare <i>Fabiano Di Marco, Rocco Francesco Rinaldo, Stefano Centanni</i>	212
23	Il test del cammino <i>Claudio Bruschi</i>	227
24	I valori teorici <i>Francesco Pistelli, Eti Maria Giulia Di Vincenzo, Laura Carrozzi, Matteo Bottai, Isa Cerveri, Giovanni Viegi</i>	234
25	La valutazione funzionale preoperatoria <i>Angelo Guido Corsico, Elena Salvaterra, Davide Piloni, Vanessa Ronzoni</i>	251
26	L'invecchiamento del polmone <i>Vincenzo Bellia</i>	261