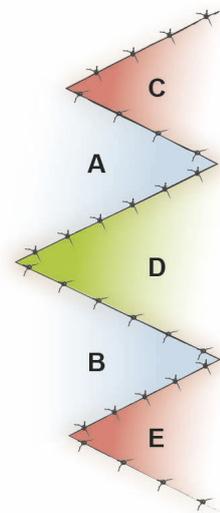
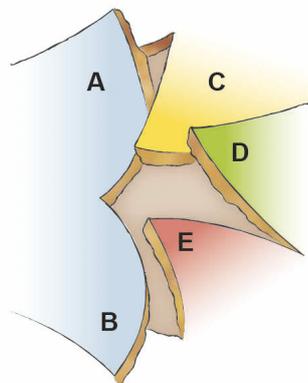
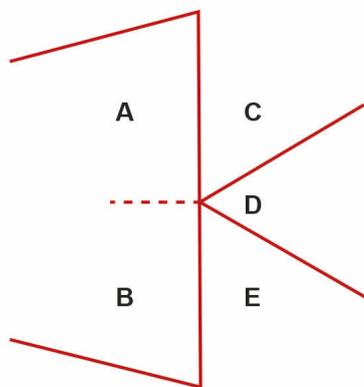


F. D'ANDREA - F. SCHÖNAUER

Chirurgia Plastica

RICOSTRUTTIVA ed ESTETICA



C. ALFANO, A. CORDOVA, G.A. FERRARO

M. KLINGER, G.F. NICOLETTI, C. RUBINO

PICCIN

Chirurgia Plastica Ricostruttiva ed Estetica

Coordinatori

Francesco D'Andrea
Fabrizio Schönauer

Autori

Carmine Alfano
Adriana Cordova
Francesco D'Andrea
Giuseppe Andrea Ferraro
Marco Klinger
Giovanni Francesco Nicoletti
Corrado Rubino
Fabrizio Schönauer

PICCIN

OPERA COPERTA DAL DIRITTO D'AUTORE
TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI

Questo testo contiene materiale, testi ed immagini, coperto da copyright e non può essere copiato, riprodotto, distribuito, trasferito, noleggiato, licenziato o trasmesso in pubblico, venduto, prestato a terzi, in tutto o in parte, o utilizzato in alcun altro modo o altrimenti diffuso, se non previa espressa autorizzazione dell'editore. Qualsiasi distribuzione o fruizione non autorizzata del presente testo, così come l'alterazione delle informazioni elettroniche, costituisce una violazione dei diritti dell'editore e dell'autore e sarà sanzionata civilmente e penalmente secondo quanto previsto dalla L. 633/1941 e ss.mm.

AVVERTENZA

Poiché le scienze mediche sono in continua evoluzione, l'Editore non si assume alcuna responsabilità per qualsiasi lesione e/o danno dovesse venire arrecato a persone o beni per negligenza o altro, oppure uso od operazioni di qualsiasi metodo, prodotto, istruzione o idea contenuti in questo libro. L'Editore raccomanda soprattutto la verifica autonoma della diagnosi e del dosaggio dei medicinali, attenendosi alle istruzioni per l'uso e controindicazioni contenute nei foglietti illustrativi

ISBN 978-88-299-2868-2

Stampato in Italia

Copyright © 2023, Piccin Nuova Libreria S.p.A., Padova
www.piccin.it

COORDINATORI

Francesco D'Andrea

Professore Ordinario di Chirurgia Plastica
Dipartimento di Sanità Pubblica
Università degli Studi di Napoli "Federico II"
Direttore UOC Chirurgia Plastica e Ricostruttiva
AOU Federico II, Napoli

Fabrizio Schönauer

Professore Associato di Chirurgia Plastica
Dipartimento di Sanità Pubblica
Università degli Studi di Napoli "Federico II"
UOC Chirurgia Plastica e Ricostruttiva
AOU Federico II, Napoli

AUTORI

Carmine Alfano

Professore Ordinario di Chirurgia Plastica
Ricostruttiva ed Estetica
Università degli Studi di Salerno
Scuola Medica Salernitana
Direttore UOC Chirurgia Plastica e Ricostruttiva
Azienda Ospedaliera-Universitaria
San Giovanni di Dio e Ruggi D'Aragona, Salerno

Adriana Cordova

Professoressa Ordinaria di Chirurgia Plastica
Dipartimento DICHIRONS
Università degli Studi di Palermo
Direttrice UOC di Chirurgia Plastica
AOU Policlinico Paolo Giaccone, Palermo

Giuseppe Andrea Ferraro

Professore Associato di Chirurgia Plastica
Direttore della Scuola di Specializzazione
in Chirurgia Plastica Ricostruttiva ed Estetica
Università degli Studi della Campania
"Luigi Vanvitelli", Napoli

Marco Klinger

Professore Ordinario di Chirurgia Plastica
Università degli Studi di Milano "La Statale"
Direttore Chirurgia Plastica e Ricostruttiva
Istituto Clinico Humanitas, Rozzano (Milano)

Giovanni Francesco Nicoletti

Professore Ordinario di Chirurgia Plastica
Dipartimento Multidisciplinare di Specialità
Medico-Chirurgiche e Odontoiatriche
Magnifico Rettore
Università degli Studi della Campania
"Luigi Vanvitelli", Napoli

Corrado Rubino

Professore Ordinario di Chirurgia Plastica
Dipartimento di Medicina Chirurgia e Farmacia
Università degli Studi di Sassari
Direttore S.C. di Chirurgia Plastica e Ricostruttiva
AOU di Sassari

COLLABORATORI

Valeria Bandi

Dirigente Medico Chirurgia Plastica
Istituto Clinico Humanitas, Rozzano (Milano)

Daniela Canzonieri

Specialista in formazione
Scuola di Specializzazione in Chirurgia Plastica
Ricostruttiva ed Estetica
Università degli Studi di Palermo

Barbara Catania

Dirigente Medico Chirurgia Plastica
Istituto Clinico Humanitas, Rozzano (Milano)

Annachiara Cavaliere

Specialista in formazione
Scuola di Specializzazione in Chirurgia Plastica
Ricostruttiva ed Estetica
Università degli Studi "Federico II", Napoli

Alessandra Ceccaroni

Specialista in formazione
Scuola di Specializzazione in Chirurgia Plastica
Ricostruttiva ed Estetica
Università degli Studi di Salerno
UOC Chirurgia Plastica e Ricostruttiva
Azienda Ospedaliera-Universitaria
San Giovanni di Dio e Ruggi D'Aragona
Università degli Studi di Salerno
Scuola Medica Salernitana

Stefano Chiummariello

Dirigente Medico UOC Chirurgia Plastica
e Ricostruttiva
Azienda Ospedaliera S.M. di Terni
Università degli Studi di Perugia

Mirella D'Andrea

Specialista in Dermatologia
Napoli

Ludovica de Gregorio

Specialista in formazione
Scuola di Specializzazione in Chirurgia Plastica
Ricostruttiva ed Estetica
Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Francesco Klinger

Dirigente Medico Chirurgia Plastica
Istituto Clinico Humanitas, Rozzano (Milano)
Ricercatore Chirurgia Plastica
Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità
Università degli Studi di Milano

Andrea Vittorio Emanuele Lisa

Dirigente Medico Chirurgia Plastica
Istituto Oncologico Europeo, Milano

Barbara Maisto

Specialista in formazione
Scuola di Specializzazione in Chirurgia Plastica
Ricostruttiva ed Estetica
Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Caterina Marra

Specialista in formazione
Scuola di Specializzazione in Chirurgia Plastica
Ricostruttiva ed Estetica
Università degli Studi di Salerno
UOC Chirurgia Plastica e Ricostruttiva
Azienda Ospedaliera-Universitaria
San Giovanni di Dio e Ruggi D'Aragona
Università degli Studi di Salerno
Scuola Medica Salernitana

Daniele Matta

Specialista in formazione
Scuola di Specializzazione in Chirurgia Plastica
Ricostruttiva ed Estetica
Università degli Studi di Palermo

Gisella Nele

Specialista in Chirurgia Plastica
Napoli

Gianfranco Orlandino

Dirigente Medico
UOC di Chirurgia Plastica
AOU "Federico II", Napoli

Rosita Pensato

Specialista in Chirurgia Plastica
Napoli

Paola Pentangelo

Specialista in formazione
Scuola di Specializzazione in Chirurgia Plastica
Ricostruttiva ed Estetica
Università degli Studi di Salerno
UOC Chirurgia Plastica e Ricostruttiva
Azienda Ospedaliera-Universitaria
San Giovanni di Dio e Ruggi D'Aragona
Università degli Studi di Salerno
Scuola Medica Salernitana

Giuseppe Pezone

Specialista in formazione
Scuola di Specializzazione in Chirurgia Plastica
Ricostruttiva ed Estetica
Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Barbara Rosa Rasile

UOC Chirurgia Plastica e Ricostruttiva
Università degli Studi di Perugia

Umberto Rega

Specialista in formazione
Scuola di Specializzazione in Chirurgia Plastica
Ricostruttiva ed Estetica
Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Gaetana Rinaldi

Dirigente Medico
UOC di Oncologia
AOU Policlinico Paolo Giaccone, Palermo

Marco Romeo

Dirigente Medico
UOC di Chirurgia Plastica
Ospedale Ca' Foncello, Treviso

Raffaele Russo

Specialista in formazione
Scuola di Specializzazione in Chirurgia Plastica
Ricostruttiva ed Estetica
Università degli Studi di Salerno
UOC Chirurgia Plastica e Ricostruttiva
Azienda Ospedaliera-Universitaria
San Giovanni di Dio e Ruggi D'Aragona
Università degli Studi di Salerno
Scuola Medica Salernitana

Germana Angela Sini

Dirigente Medico UOC di Chirurgia Plastica
Dipartimento Onco-ematologico
AOU di Sassari

Emilio Trignano

RTDB di Chirurgia Plastica
Dipartimento di Medicina Chirurgia e Farmacia
Università degli Studi di Sassari

Piergiorgio Turco

Specialista in formazione
Scuola di Specializzazione in Chirurgia Plastica
Ricostruttiva ed Estetica
Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Alessandra Veronesi

Dirigente Medico Chirurgia Plastica
Istituto Clinico Humanitas, Rozzano (Milano)

Valeriano Vinci

Ricercatore in Chirurgia Plastica
Dipartimento di Scienze biomediche
Humanitas University, Milano
Dirigente Medico Chirurgia Plastica
Istituto Clinico Humanitas, Rozzano (Milano)

Antonio Zaffiro

Specialista in formazione
Scuola di Specializzazione in Chirurgia Plastica
Ricostruttiva ed Estetica
Università degli Studi di Napoli "Federico II"

INDICE GENERALE

1. Introduzione	1	6. Traumi da causa meccanica	117
<i>F. D'Andrea</i>		Ferite semplici e complesse	118
2. Guarigione delle ferite: cicatrizzazione normale e patologica	5	<i>M. Klingner, F. Klingner, V. Bandi, B. Catania, V. Vinci</i>	
<i>C. Alfano, C. Marra</i>		Traumi della mano	124
3. Tecniche di base in chirurgia plastica.	15	<i>F. Schönauer, U. Rega</i>	
Materiali e tecniche di sutura	16	Traumi degli arti inferiori	133
<i>F. D'Andrea, G. Nele, F. Schönauer</i>		<i>F. Schönauer, F. D'Andrea</i>	
Innesti cutanei ed altri innesti	26	7. Traumi da causa fisica	143
<i>C. Alfano, P. Pentangelo</i>		<i>M. Klingner, F. Klingner, A. Veronesi, A.V.E. Lisa, V. Vinci</i>	
Lembi e loro classificazione	38	8. Chirurgia plastica nei tumori cutanei .	157
<i>F. Schönauer</i>		Carcinoma basocellulare	158
Plastiche a "Z"	50	<i>C. Alfano, R. Russo</i>	
<i>G.F. Nicoletti, G.A. Ferraro</i>		Carcinoma spinocellulare	166
Espansione cutanea	55	<i>C. Alfano, A. Ceccaroni</i>	
<i>G.F. Nicoletti, G.A. Ferraro</i>		Melanoma cutaneo e biopsia del linfonodo sentinella	177
Sostituti dermici	61	<i>F. Schönauer, L. de Gregorio, M. D'Andrea</i>	
<i>G.F. Nicoletti, G.A. Ferraro</i>		Tumori del cavo orale	183
Terapia a pressione negativa	64	<i>A. Cordova, G. Rinaldi, D. Canzonieri</i>	
<i>G.F. Nicoletti, G.A. Ferraro</i>		9. Chirurgia oncologica della mammella	193
4. Medicina rigenerativa	71	Ricostruzione post-mastectomia con impianti protesici	194
Cellule staminali e ingegneria tissutale	72	<i>F. D'Andrea, G. Orlandino, R. Pensato</i>	
<i>G.F. Nicoletti, G.A. Ferraro</i>		Ricostruzione mammaria mediante tessuto autologo	198
Lipofilling	87	<i>C. Rubino, E. Trignano</i>	
<i>G.A. Ferraro, F. D'Andrea</i>		Chirurgia oncoplastica della mammella	205
5. Malformazioni congenite	91	<i>F. Schönauer</i>	
Labio-palatoschisi	92	10. Microchirurgia in chirurgia plastica.	215
<i>F. Schönauer, F. D'Andrea</i>		Lembi liberi	216
Malformazioni della mano: sindattilia e polidattilia	99	<i>A. Cordova, D. Matta</i>	
<i>F. Schönauer, A. Cavaliere</i>		Microchirurgia ricostruttiva dei nervi	222
Principali malformazioni dei genitali	107	<i>F. Schönauer, G. Pezone</i>	
<i>F. Schönauer, P. Turco, F. D'Andrea</i>			

11. Chirurgia plastica post-bariatrica	233	Mastoplastica additiva	266
<i>M. Klinger, F. Klinger, V. Bandi, B. Catania, V. Vinci</i>		<i>C. Alfano, S. Chiummariello</i>	
12. Principali interventi di chirurgia estetica	241	Mastoplastica riduttiva	272
Rinoplastica	242	<i>C. Rubino, G.A. Sini</i>	
<i>C. Alfano, B.R. Rasile</i>		Mastopessi	278
Blefaroplastica	248	<i>F. D'Andrea, B. Maisto, A. Zaffiro</i>	
<i>A. Cordova, M. Romeo</i>		Addominoplastica	283
Otoplastica	253	<i>M. Klinger, F. Klinger, A. Veronesi, A.V.E Lisa, V. Vinci</i>	
<i>F. Schönauer, G. Pezone</i>		Liposuzione	289
Lifting	260	<i>G.A. Ferraro, G.F. Nicoletti</i>	
<i>F. D'Andrea, A. Cavaliere</i>		Fonti iconografiche	303