

INDICE

VIDEO: COME ESEGUIRE I TRATTAMENTI LOCO-REGIONALI.....XXV

A REGIONI ESTETICHE DEL VISO1

Alessandro Gualdi, Michele Pascali, Heidi A. Waldorf, Rene van der Hulst, Philippe Magistretti, Dario Bertossi

Fronte.....	1
Regione temporale.....	2
Regione dell'occhio e periorbitale	2
Naso	3
Guancia	3
Labbra e regione periorale.....	4
Mento.....	5
Mandibola	5
Collo.....	6

B LIVELLI TESSUTALI FACCIALI7

Eqram Rahman, Yves Saban, Giovanni Botti, Stan Monstrey, Shirong Li, Ali Pirayesh

Pelle.....	8
Grasso superficiale	8
Sistema muscolo-aponeurotico superficiale (SMAS)	9
Grasso profondo	9
Muscolo	9
Vascularizzazione	10
Nervi	11
Ossa	11
Conclusioni	12

C INVECCHIAMENTO DELLA PELLE, DEI TESSUTI MOLLI E DELLE OSSA.....13

Daria Voropai, Steven Dayan, Luis Fernando Botero, Chiara Botti, Leonard Miller, Ali Pirayesh

D MIOMODULAZIONE.....19

Mauricio de Maio, Izolda Heydenrych

Terminologia	19
Meccanismi.....	22
Anatomia funzionale.....	24
Modalità di esecuzione	28
Complicanze	33
10 consigli principali.....	34

E	TOSSINE BOTULINICHE	35
	<i>Massimo Signorini, Alastair Carruthers, Laura Bertolasi, Neil Sadick, Wolfgang G. Philipp-Dormston, Dario Bertossi</i>	
	Struttura molecolare e modo d'azione	35
	Muscoli dell'espressione facciale	36
	Ricostituzione.....	37
	Gestione delle aspettative del paziente.....	37
	Trattamento delle rughe della fronte (rughe glabellari)	38
	Trattamento delle zampe di gallina (CFL).....	38
	Linee delle fronte.....	39
	Sollevamento delle sopracciglia	40
	Iniezioni nella palpebra inferiore.....	41
	Bunny Lines (rughe del coniglietto)	41
	Elevazione della punta nasale.....	41
	Correzione del sorriso gummy (sorriso gengivale)	41
	Rughe periorali (linee "codice a barre").....	42
F	FILLER RIASSORBIBILI PER TESSUTI MOLLI: CARATTERISTICHE PRINCIPALI.....	47
	<i>Ali Pirayesh, Colin M. Morrison, Berend van der Lei, Ash Mosahebi</i>	
	Introduzione	47
	Filler di acido ialuronico.....	48
	Filler HA per tessuti molli	48
	Reologia del filler dermico.....	49
	Sfide nella scelta del filler nell'estetica del viso	51
	Tecnologia dei filler comuni riassorbibili	53
	Filler NON-HA.....	54
	Riepilogo.....	55
G	COMPLICANZE DA FILLER RIASSORBIBILI.....	57
	<i>Maurizio Cavallini, Gloria Trocchi, Izolda Heydenrych, Koenraad De Boule, Benoit Hendrickx, Ali Pirayesh</i>	
	Prevenzione	57
	Classificazione delle complicanze.....	62
	Spettro clinico delle manifestazioni	63
	Trattamento.....	67
	Ialuronidasi.....	68
	Eventi avversi a inizio tardivo	70
	Diagnosi a ultrasuoni.....	70
	Conclusioni	71

1	FRONTE.....	75
	<i>Izolda Heydenrych, Fabio Ingallina, Thierry Besins, Shannon Humphrey, Steven R. Cohen, Ines Verner</i>	
	Introduzione	75
	Confini.....	75
	Invecchiamento	75
	Pelle	78
	Grasso	79
	Muscolo	80
	Elevatore delle sopracciglia (frontale).....	81
	Depressori delle sopracciglia (<i>procerus, corrugator supercilii, orbicularis oculi, depressor supercilii</i>).....	82
	Vasi sanguigni.....	87
	Nervi	89
	Osso	89
	Come fare: tossina botulinica.....	90
	Come fare: filler.....	94
	Contorno della fronte centrale.....	95
	Complicanze	96
2	REGIONE TEMPORALE E SOPRACCIGLIARE LATERALE	99
	<i>Krishan Mohan Kapoor, Alberto Marchetti, Hervé Raspaldo, Shino Bay Aguilera, Natalia Manturova, Dario Bertossi</i>	
	Introduzione	99
	Confini e strati	99
	Invecchiamento	100
	Pelle	103
	Grasso	104
	Ritenzione dei legamenti	105
	Fascia	105
	Muscolo	106
	Vascolarizzazione	107
	Innervazione	109
	Osso	110
	Come fare: tossina botulinica.....	111
	Come fare: filler.....	112
	Complicanze	115
	Sopracciglio	116
	Consigli pratici.....	116
3	REGIONE PERIORBITALE E SOLCO LACRIMALE	119
	<i>Colin M. Morrison, Ruth Tevlin, Steven Liew, Vitaly Zholtikov, Haideh Hirmand, Steven Fagien</i>	
	Confini.....	119
	Invecchiamento	120

Pelle	121
Grasso	122
Muscoli.....	123
Vascolarizzazione	124
Innervazione	126
Osso	126
Come fare: tossina botulinica.....	127
Come fare: filler.....	128
Terapie combinate.....	132
Come fare	132
Regime post-trattamento.....	132
Complicanze	132
Complicanze	134
4 GUANCIA E ARCO ZIGOMATICO	137
<i>Emanuele Bartoletti, Ekaterina Gutop, Chytra V. Anand, Giorgio Giampaoli, Sebastian Cotofana, Ali Pirayesh</i>	
Introduzione	137
Confini.....	137
Invecchiamento	137
Pelle	138
Grasso	138
Muscoli.....	144
Vascolarizzazione	146
Innervazione	147
Osso	149
Come fare: tossina botulinica.....	149
Come fare: filler.....	149
“Abbellimento” della guancia	153
Complicanze	154
5 NASO	157
<i>Dario Bertossi, Fazıl Apaydın, Paul van der Eerden, Enrico Robotti, Riccardo Nocini, Paul S. Nassif</i>	
Introduzione	157
Confini nasali	157
Invecchiamento	157
Pelle.....	159
Grasso	159
Muscoli.....	160
Vascolarizzazione	161
Innervazione	164
Osso	164
Cartilagine.....	165

	Come fare: tossina botulinica.....	166
	Come fare: filler.....	167
	Complicanze	173
6	REGIONE NASOLABIALE.....	177
	<i>Berend van der Lei, Jinda Rojanamatin, Marc Nelissen, Henry Delmar, Jianxing Song, Izolda Heydenrych</i>	
	Anatomia.....	177
	Confini.....	177
	Piega nasolabiale invecchiata	178
	Pelle	179
	Grasso	179
	Muscoli.....	181
	Vascolarizzazione	182
	Innervazione	185
	Osso	185
	Come fare: tossina botulinica.....	186
	Come fare: filler.....	186
	Complicanze	187
7	LABBRA.....	189
	<i>Ali Pirayesh, Raul Banegas, Per Heden, Khalid Alawadi, Jennifer Gaona, Alwyn Ray D'Souza</i>	
	Introduzione	189
	Confini.....	189
	Invecchiamento	190
	Pelle	191
	Grasso	191
	Muscoli.....	192
	Vascolarizzazione	193
	Innervazione	195
	Osso	195
	Labbra - Come fare: tossina botulinica.....	197
	Come fare: filler.....	198
	Complicanze	202
	Considerazioni specifiche	202
8	REGIONE PERIORALE.....	205
	<i>Krishan Mohan Kapoor, Philippe Kestemont, Jay Galvez, André Braz, John J. Martin, Dario Bertossi</i>	
	Introduzione	205
	Anatomia.....	205
	Invecchiamento	205
	Pelle	206

Grasso	207
Muscoli.....	207
Vascolarizzazione	211
Innervazione	213
Osso	214
Come fare: tossina botulinica.....	214
Come fare: filler.....	215
Complicanze	216

9 MENTO E LINEA MANDIBOLARE219

*Ash Mosahebi, Anna Marie C. Olsen, Mohammad Ali Jawad, Tatjana Pavicic,
Tim Papadopoulos, Izolda Heydenrych*

Introduzione	219
Confini.....	219
Mento.....	219
Invecchiamento	220
Pelle	221
Grasso	221
Legamenti	222
Muscoli.....	223
Vascolarizzazione	225
Innervazione	226
Osso	227
Come fare: tossina botulinica.....	227
Come fare: filler.....	229
Complicanze	231

10 COLLO E DÉCOLLETÉ235

*Kate Goldie, Uliana Gout, Randy B. Miller, Fernando Felice, Paraskevas Kontoes,
Izolda Heydenrych*

Introduzione	235
Confini.....	235
Invecchiamento	235
Pelle.....	237
Grasso	237
Muscoli.....	238
Vascolarizzazione	239
Innervazione	240
Osso	240
Come fare: tossina botulinica.....	240
Come fare: filler.....	241
Idrossiapatite di calcio (CAHA).....	242
Terapie combinate.....	243
Complicanze	243