



# Indice

<b>1</b>	<b>Anatomia del tessuto cutaneo e sottocutaneo del volto</b>	<b>1</b>
	<i>Francesco Marchetti, Giuseppe Colombo</i>	
	Anatomia del viso	1
	Struttura della cute facciale	2
	Funzioni della cute	5
	Tessuto sottocutaneo	8
	Compartimenti adiposi superficiali e profondi	10
	Retaining ligaments e muscoli mimici	13
<b>2</b>	<b>Foto e cronoaging. Alterazioni della matrice extra cellulare</b>	<b>16</b>
	<i>Francesco Marchetti, Giuseppe Colombo</i>	
	Il volto umano e lo scorrere del tempo	16
	Crono-invecchiamento: il progetto dell'invecchiamento naturale	17
	Foto-invecchiamento: l'aggressione ambientale	18
	L'anatomia dell'invecchiamento: un'analisi strato per strato	19
	Le alterazioni della matrice extracellulare nel crono-invecchiamento e foto-invecchiamento del volto	22

<b>3</b>	<b>Polidesossiribonucleotidi</b>	<b>24</b>
	<i>Michela Zazzaron, Giuseppe Colombo</i>	
	Indicazioni e meccanismo d'azione	25
	Modalità di iniezione	25
	Protocolli e risultati	26
	Effetti collaterali e limiti	26
<b>4</b>	<b>Biostimolanti ibridi</b>	<b>28</b>
	<i>Michela Zazzaron, Giuseppe Colombo</i>	
	HA + PDRN + Mannitolo	29
	HA + aminoacidi (AA) -vitamine-antiossidanti	30
	HA + peptidi biomimetici	32
	HA + idrossiapatite di calcio	33
<b>5</b>	<b>Collagene</b>	<b>35</b>
	<i>Michela Zazzaron, Giuseppe Colombo</i>	
	Indicazioni e meccanismo di azione	35
	Modalità di iniezione	36
	Protocolli e risultati	37
	Effetti collaterali e limiti	38
<b>6</b>	<b>La tecnologia NAHYCO® e i complessi ibridi cooperativi (HCC) di acido ialuronico</b>	<b>40</b>
	<i>Editta Buttura da Prato, Giuseppe Colombo</i>	
	Caratteristiche reologiche	40
	Indicazioni cliniche e tecniche iniettive	42
	Risultati clinici	51
	Sicurezza clinica e gestione degli eventi avversi	52
<b>7</b>	<b>Stimolatori di collagene</b>	<b>55</b>
	<i>Andrea Dotto, Giuseppe Colombo</i>	
	Invecchiamento cutaneo	55
	Idrossiapatite di calcio	57
	Skin tightening	74
	Acido polilattico	86
	L'Utilizzo del policaprolattone in Medicina Estetica	113