

Capitolo 1 **LA FISICA DEGLI ULTRASUONI** e la loro applicazione ai tessuti del volto

Elisa Molinari, Paola Molinari e Simone Ugo Urso

Caratteristiche degli ultrasuoni: frequenza e lunghezza d'onda.....	1
Il segnale ecografico	3
Il segnale Doppler per rilevare i flussi sanguigni.....	6
Approfondimenti bibliografici.....	8

Capitolo 2 **L'ECOGRAFO** e la scelta della sonda ideale

Simone Ugo Urso

Perché scegliere bene l'ecografo è fondamentale.....	9
Caratteristiche tecniche essenziali.....	9
L'ecografo ideale per la medicina estetica del viso.....	11
Valutare l'assistenza e gli aggiornamenti software.....	11
Un investimento per la formazione e per la sicurezza.....	11

Capitolo 3 **PREPARAZIONE DELL'ECOGRAFO** e tecniche di procedura

Simone Ugo Urso

Frequenza della sonda: risoluzione e profondità.....	13
Impostazioni iniziali: gain, focus, e modalità di imaging.....	13
Orientamento e manovre della sonda.....	14
Gli artefatti: come riconoscerli ed evitarli.....	15
Modalità Doppler: valutazione del flusso vascolare.....	16
Ecogenicità: come leggere le immagini.....	18
Conclusioni.....	22
Approfondimenti bibliografici.....	22

Capitolo 4 **TECNICA di ESECUZIONE**

Simone Ugo Urso

Come si esegue una corretta ecografia del viso.....	25
L'approccio iniziale: preparazione e impostazioni.....	25
Il fascio ultrasonoro: precisione e consapevolezza.....	26
Come impugnare la sonda e muoversi con precisione.....	27
Scansioni verticali, orizzontali e oblique.....	28
Documentazione e archiviazione.....	28

Capitolo 5 L'ECOGRAFIA DEI TESSUTI DEL VOLTO

Simone Ugo Urso, Michela Piludu

Introduzione: come leggere un'immagine ecografica.....	31
Stratificazione del volto: dall'anatomia all'ecografia.....	32
Cute: epidermide e derma.....	33
Tessuto adiposo sottocutaneo superficiale.....	35
Sistema muscolo-aponeurotico superficiale (SMAS).....	35
Tessuto adiposo sottocutaneo profondo.....	36
Muscoli mimici e masticatori.....	36
Periostio e osso.....	36
Vasi.....	38
Approfondimenti bibliografici.....	39

Capitolo 6 Metodo FacEcoFast®

Michela Piludu, Simone Ugo Urso

Introduzione	41
Schema Compartimenti e Scansioni FacEcoFast®.....	42
Terzo inferiore.....	43
Terzo medio.....	50
Terzo superiore.....	55
Naso.....	58
Approfondimenti bibliografici.....	64

Capitolo 7 Il compartimento del TERZO INFERIORE DEL VOLTO

Simone Ugo Urso

Introduzione.....	67
Approfondimenti bibliografici.....	79

Capitolo 8 Area PERIORE e LABBRA

Simone Ugo Urso, Michela Piludu

Introduzione.....	81
Approfondimenti bibliografici.....	93

Capitolo 9 Il compartimento del TERZO MEDIO DEL VOLTO

Simone Ugo Urso, Paola Molinari

Introduzione.....	95
Approfondimenti bibliografici.....	105

Capitolo 10 Il compartimento **NASALE**

Simone Ugo Urso, Paola Molinari

Introduzione.....	107
Approfondimenti bibliografici.....	122

Capitolo 11 Il compartimento del **TERZO SUPERIORE DEL VOLTO**

Simone Ugo Urso, Paola Molinari

Analisi della Tempia.....	125
La Linea Temporale.....	125
La Fronte.....	125
La Glabella.....	126
Approfondimenti bibliografici.....	140

Capitolo 12 L'area **PERIOCULARE**

Simone Ugo Urso, Paola Molinari

Introduzione.....	143
Approfondimenti bibliografici.....	156

Capitolo 13 La **SIMULAZIONE ECOGRAFICA** del **VOLTO**

Simone Ugo Urso

Dalla conoscenza anatomica alla competenza operativa.....	157
La nascita della simulazione ecografica del volto.....	157
Simulare per comprendere.....	158
Il ruolo della simulazione nella gestione delle varianti anatomiche.....	158
Simulazione e trattamenti ecoguidati.....	159
Simulazione e gestione delle complicanze.....	159
Simulazione e Metodo FacEcoFast®.....	159
Conclusioni.....	160

Capitolo 14 Chiarimenti **MEDICO LEGALI**

Federica Lerro

Utilità ecografica nella prevenzione delle complicanze.....	161
Funzioni medico legali dell'ecografia.....	161
Ecografia e medici non radiologi nella pratica clinica.....	162
Consenso informato in medicina estetica ed ecografia.....	163
Conclusioni.....	163

Capitolo 15 **CONCLUSIONI** e **RINGRAZIAMENTI**

Conclusioni.....	165
Ringraziamenti.....	166