



Work Shop Medicina e Chirurgia Estetica «I filler»

Prof. Claudio Ligresti

Coordinatore Board Scientifico UNIASTISS - Polo Universitario di Asti
Specialista in Chirurgia Plastica Ricostruttiva ed Estetica
Docente Master di Chirurgia Estetica Università di San Marino
Medical Wellness e Casa di Cura S. Anna Asti

UNI-ASTISS
www.uni-astiss.it

claudio.ligresti@libero.it

Domus De Maria (CA)
5-10 ottobre 2015

Chirurgia Estetica e **MEDICINA ESTETICA**

La nozione di bellezza e di armonia sono legate da sempre ad un concetto artistico

Alla ricerca dell'armonia



La nozione di bellezza e di armonia sono legate da sempre ad un concetto artistico

StudentVila.it

percorso per la maturità



Le trasformazioni del corpo dovute all'invecchiamento



AGING ED ESIGENZE ESTETICHE.
INDICAZIONI, LIMITI E
CONTROINDICAZIONI IN
MEDICINA ESTETICA E CHIRURGIA
PLASTICA

Il filosofo Schopenhauer diceva che i nove decimi della felicità derivano dallo stato di salute.

CRONISTORIA DELL'INVECCHIAMENTO

A 60 anni di età si hanno anche 3 cm
in meno di altezza



L'invecchiamento cellulare

Non c'è un momento della vita in cui si comincia ad invecchiare : l'organismo cresce, raggiunge la capacità riproduttiva e va incontro a progressive modificazioni che non si possono arrestare.

La **pelle** perde circa il 6% dell'elasticità ogni 10 anni; nelle **ossa**, progressivamente si hanno più cellule osteoclasti che distruggono l'osso e meno osteoblasti che lo riparano.



Le nostre Cellule diventano meno efficienti, in base all'età



100%

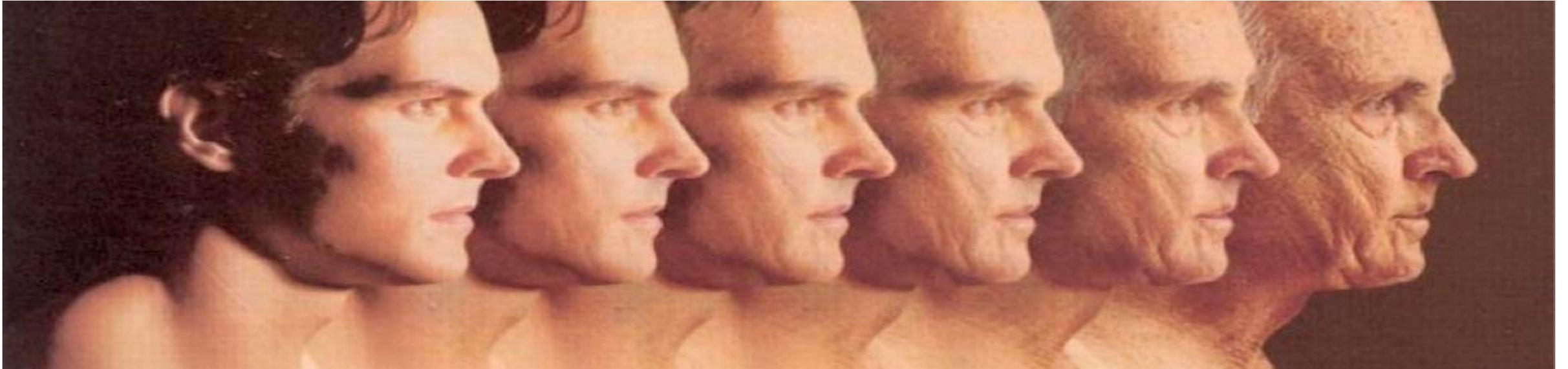


10%

Cercare di rallentare l'invecchiamento e restare giovane si può quindi intendere come cercare di rimanere in salute.

In questo processo i **radicali liberi**, molecole di ossigeno instabili che si riproducono all'interno delle cellule (nei mitocondri), hanno un ruolo : essi causano **la mancata riparazione** del danno delle cellule invecchiate/malate con nuove cellule, **favorendo l'invecchiamento**.

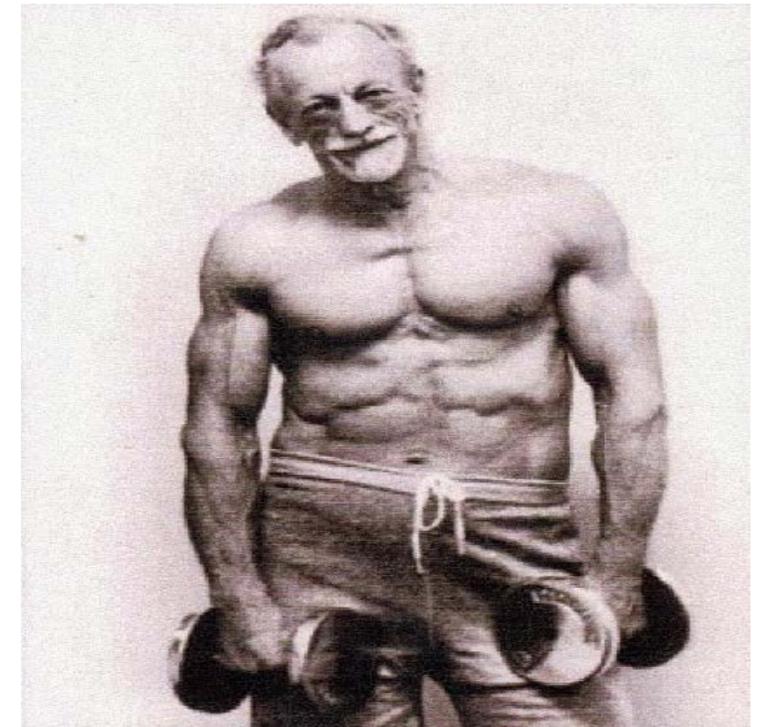
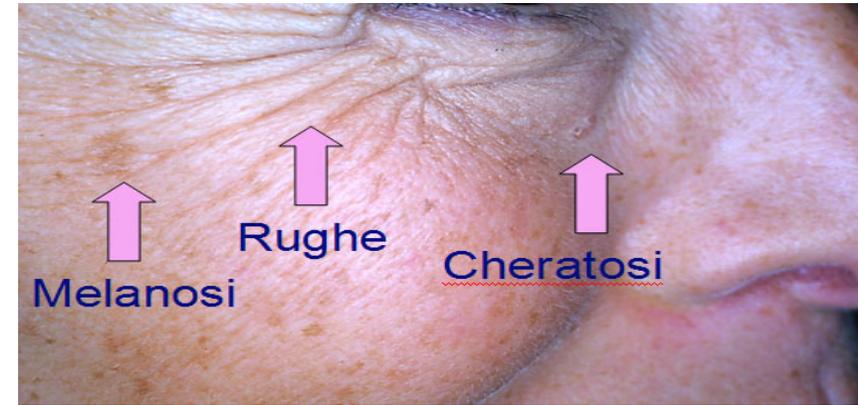
L'invecchiamento cutaneo-adiposo-muscolare



Cosa succede con il passare degli anni ?

Nel viso e nelle zone corporee esposte ,accanto al **crono-invecchiamento** fisiologico, presente in ogni individuo e dipendente dalle caratteristiche genetiche peculiari dell'organismo, con il passare degli anni si vengono a manifestare modificazioni involutive quali il **foto-invecchiamento** indotto dalle radiazioni solari ed il mio-invecchiamento ovvero la modificazione strutturale delle fibre muscolari di sostegno.

Il distretto addominale e gli arti superiori ed inferiori risentono invece in maniera maggiore del **mio-invecchiamento** con una perdita relativamente precoce ed accelerata della tonicità cutanea che, **associata alla disidratazione** tende a dare il tipico effetto a "bandiera", con pelle eccessivamente rilassata, pelle che si adagia su strutture muscolari ipotoniche sottostanti spesso sollecitate da gravidanza, modificazioni di peso o semplicemente dalla forza di gravità: il risultato è di una silhouette appesantita, non adeguata all'età anagrafica.

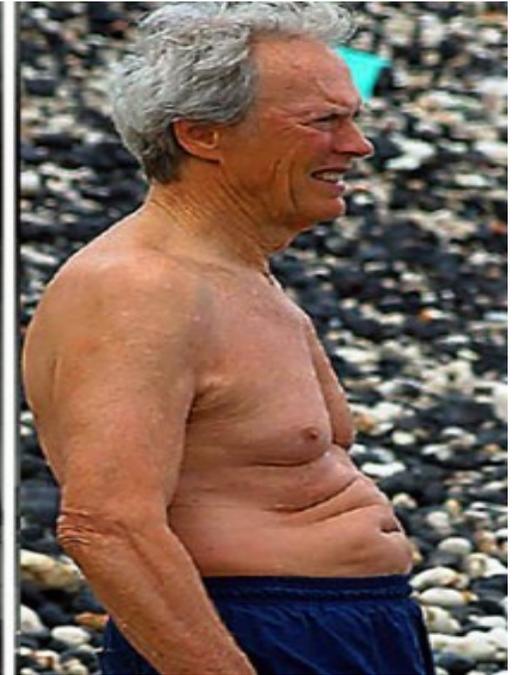
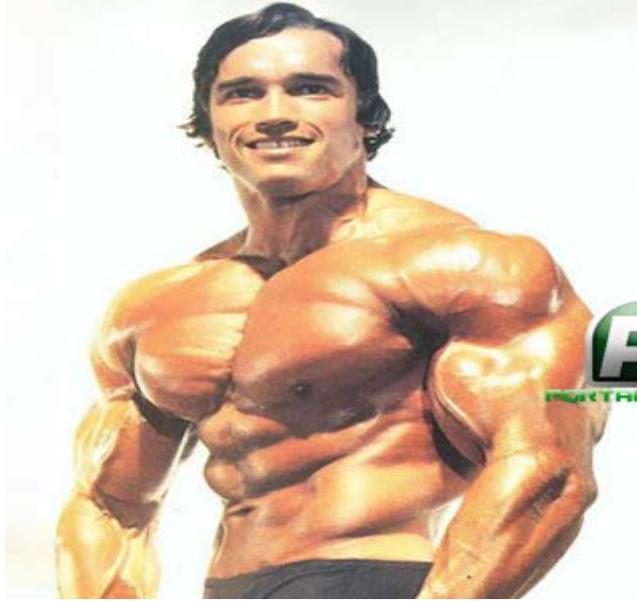


ARMONIA DELL'INVECCHIAMENTO

Con l'invecchiamento si assiste ad un cedimento strutturale corporeo generale, caratterizzato nella donna da ptosi del viso, del seno e dell'addome



L'armonia nel passaggio del tempo.....



?

***Forme e volumi che cambiano! Accettarsi o no !
Fermare il tempo !
Armonia viso-corpo!***

Body Contouring

Post-Gravidanza

Esiti di interventi di chirurgia bariatrica

Post- trauma

Body Contouring e Concetto di bellezza

- “Tutto ciò che è gradevole ai sentimenti “
- “La bellezza è quel grado di equilibrio e di *armonia* delle proporzioni e delle sue parti componenti,però anche di quei fattori come la postura,il movimento .

Rappresenta spesso l'espressione
etnica,l'ambiente,

il proprio stato di salute ed il carattere individuale”

Reich



**Cellulite
Adiposità
Localizzate**



GLUTEI ED ARTI INFERIORI

Body Contouring

Mammelle

Addome

Glutei

Arti inferiori

Arti superiori



GRASSO IN ECCESSO

CUTE IN ECCESSO

GRASSO E CUTE IN
ECCESSO



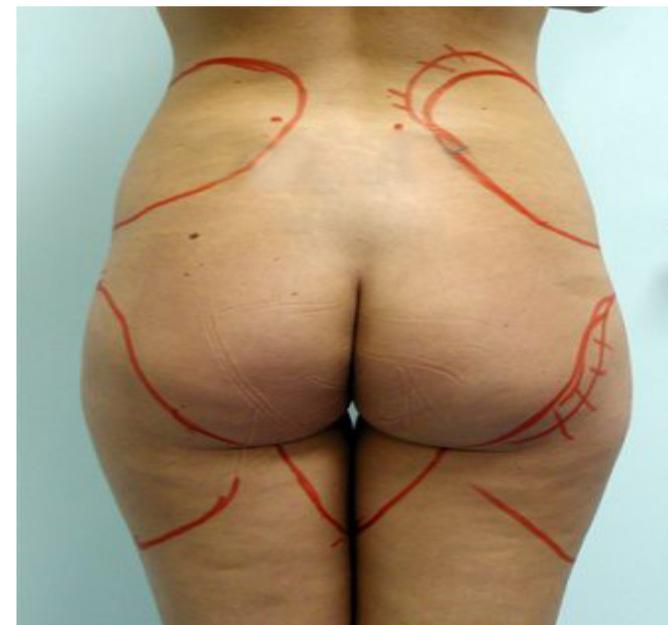
VISO

SENO

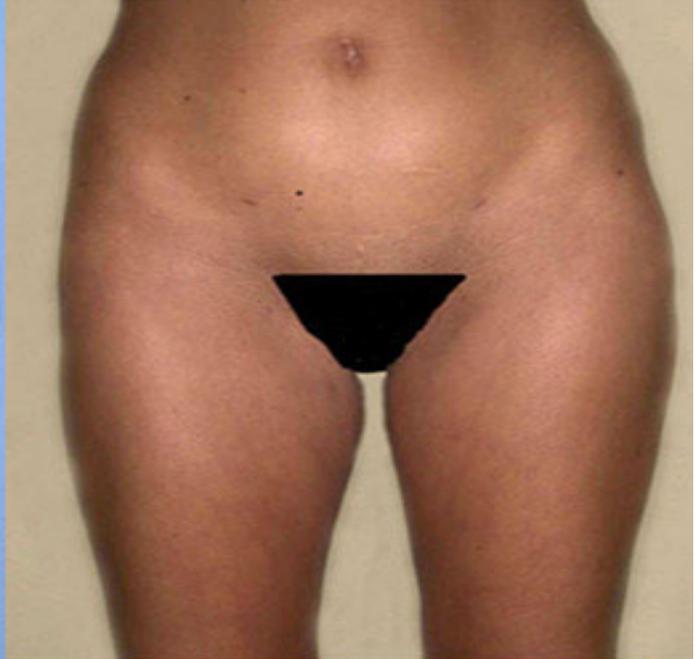
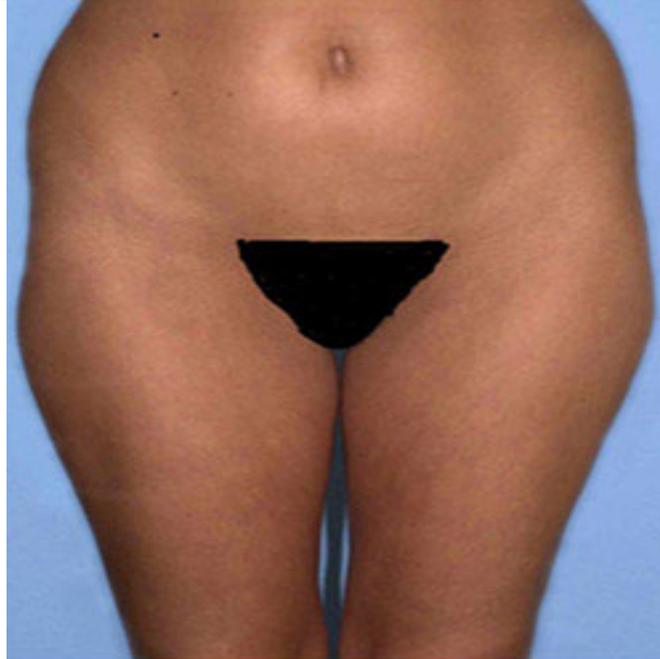
ADDOME

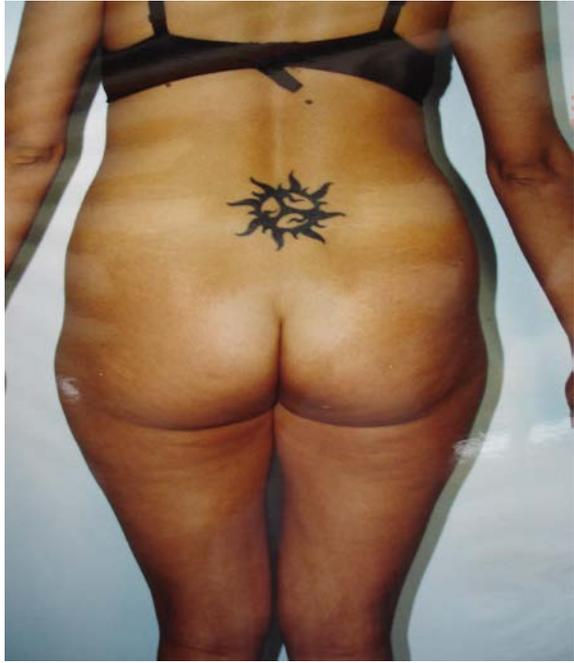
GLUTEI

GAMBE



LIPOSUZIONE
VHS
LIPOSTRUTTURA







Liposuzione dei
fianchi





ADDOMINOPLASTICA



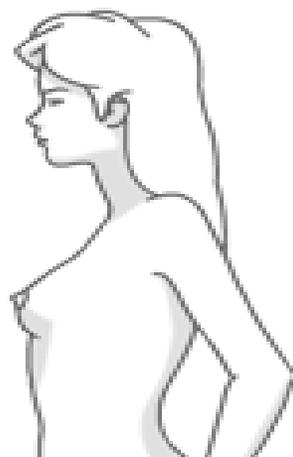
MASTOPLASTICHE ESTETICHE

I CAMBIAMENTI DEL SENO

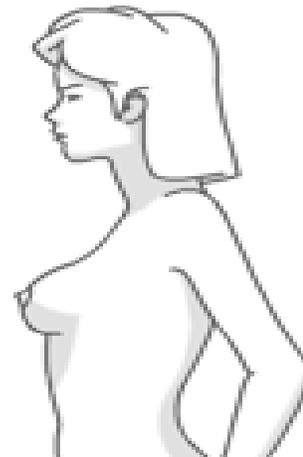
16 anni



20 anni



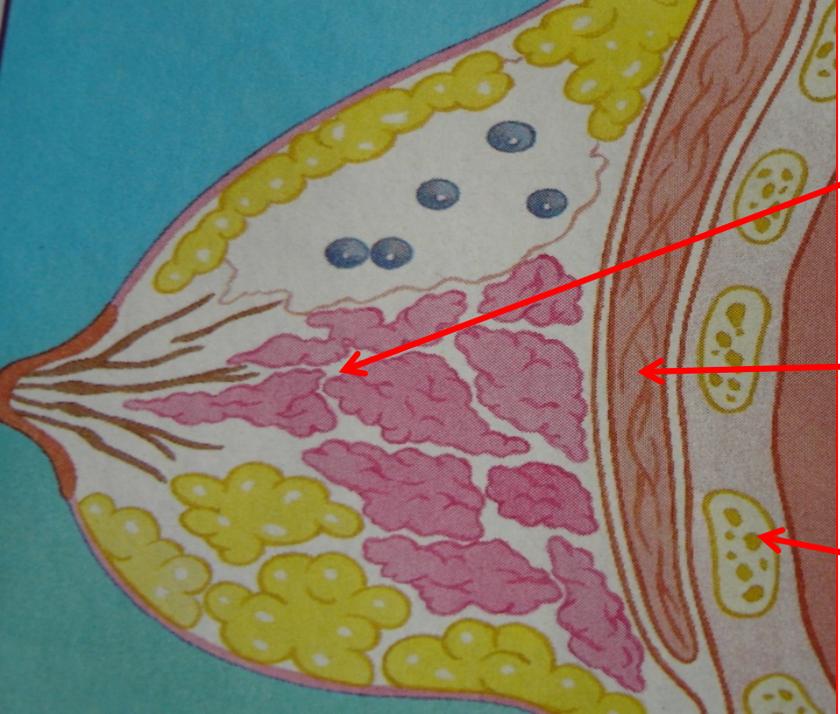
35 anni



55 anni



Col tempo il seno si sviluppa, raggiunge la maturità ed invecchia. I mutamenti del seno che la donna osserva riguardano: **forma, dimensioni, altezza, proiezione, consistenza, alterazioni benigne e non**

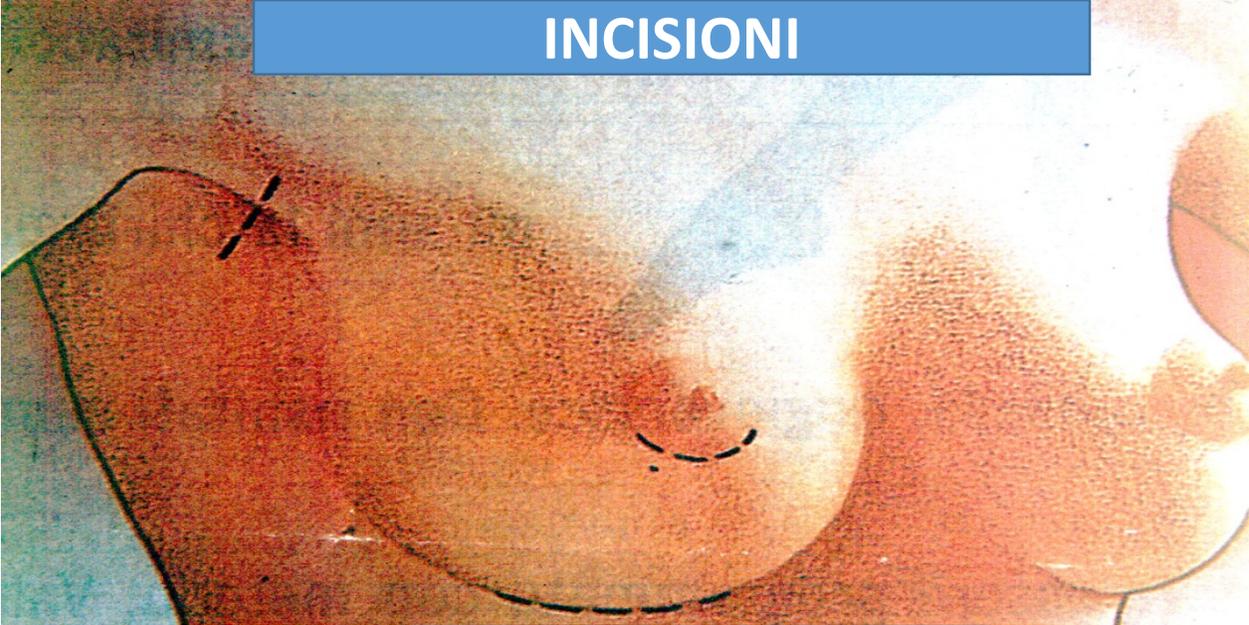


GHIANDOLA

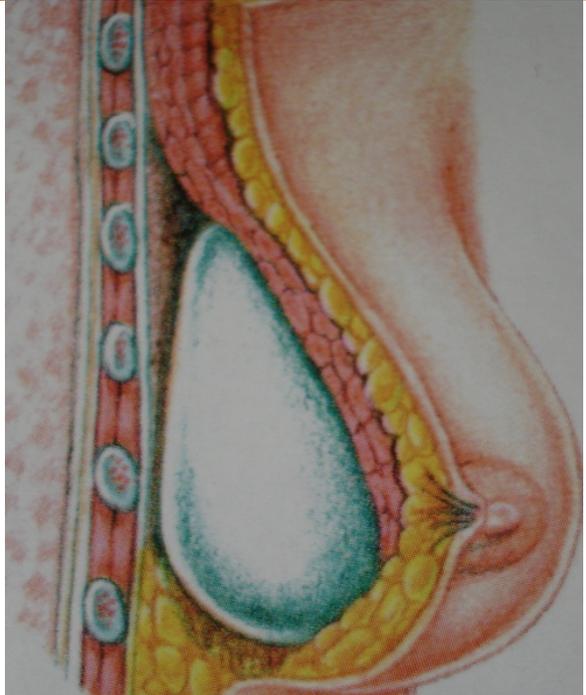
MUSCOLO

COSTE

INCISIONI

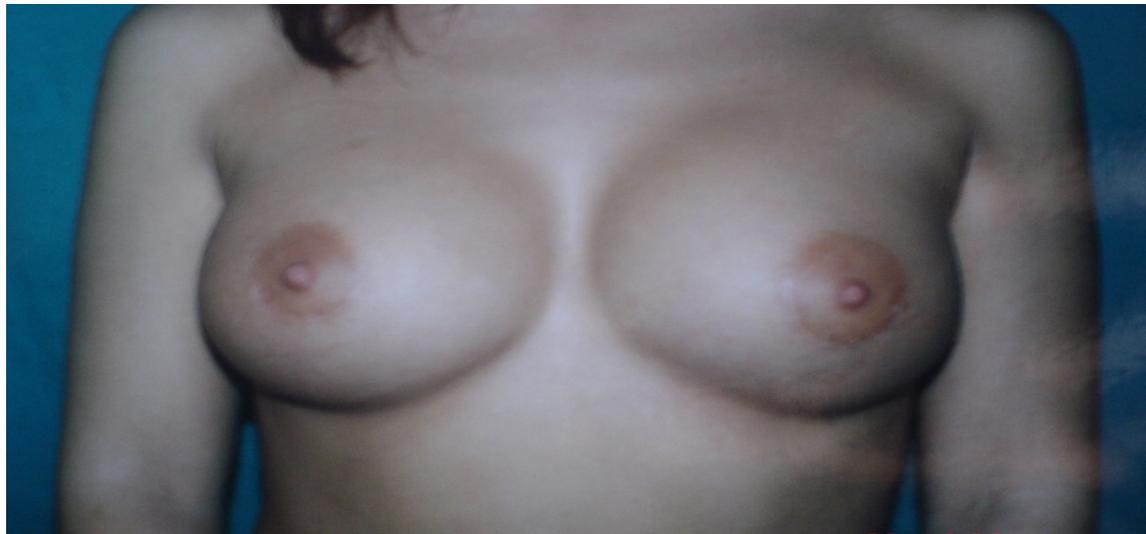


IMPIANTO SOTTO-GHIANDOLARE



IMPIANTO SOTTO-MUSCOLARE

Ipoplasie moderate



Iperplasia mammaria



Le asimmetrie







Mastoplastica additiva con grasso Autotrapianto di adipociti





Cause della ginecomastia

Patologia Adiposa da sovrappeso

L'aumento del tessuto adiposo può localizzarsi in alcuni soggetti , preferibilmente a livello delle mammelle, provocando un aumento del loro volume e determinando la sintomatologia della ginecomastia



PELLE

La pelle o cute, pur variando a seconda dell'età, del sesso e della taglia di ognuno, è l'organo più sottile (0,5 a 4 mm di spessore), più esteso (circa **2 mq di superficie**) e contemporaneamente più pesante (fra **8 e 10 kg**) del corpo umano.

La funzione della pelle è

rivestimento

termoregolazione

ricezione degli stimoli provenienti dall'esterno (dolore, pressione, ecc.).

La superficie della pelle presenta pieghe e rilievi, e tanti piccoli fori. Questi ultimi sono di due tipi: l'ostio follicolare, visibile ad occhio nudo, che costituisce lo sbocco all'esterno dei follicoli pilo-sebacei, e il poro sudorale, molto più piccolo e non visibile, sbocco delle ghiandole sudoripare.

La cute è costituita da un insieme **tre strati** disposti uno sull'altro, con differenti caratteristiche e funzioni: **epidermide , derma , ipoderma**

Completano la struttura della pelle i cosiddetti "**annessi cutanei**",

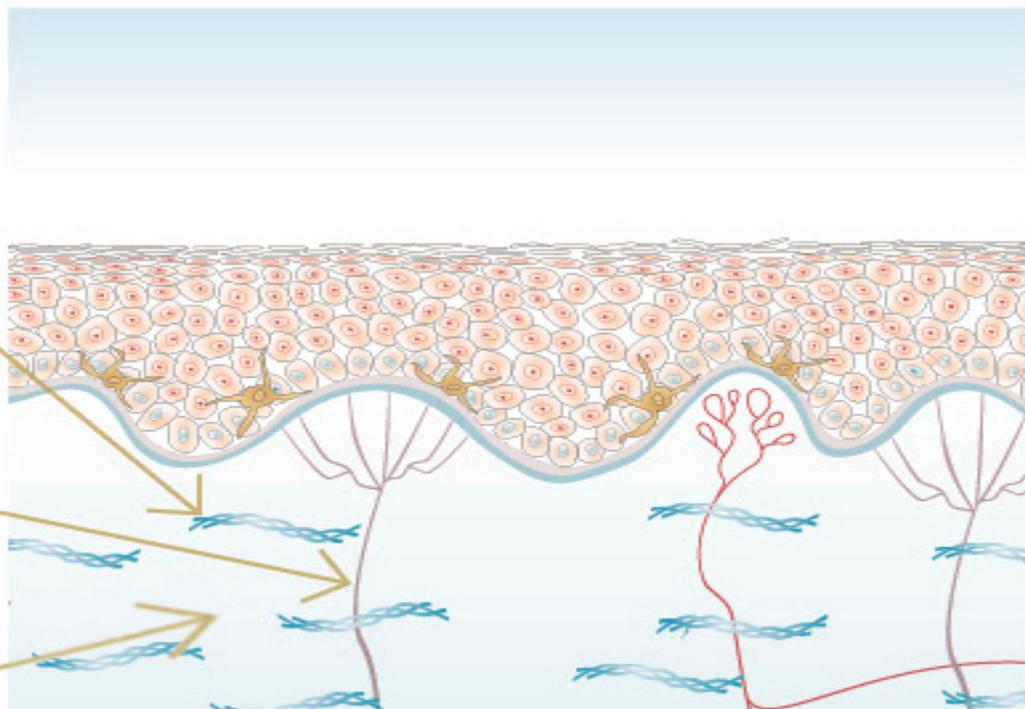
GLI «AMICI» DELLA PELLE

Pelle in salute

Collagene
dona forza e
fermezza alla
pelle

Elastina
dona elasticità e
Morbidezza

Polisaccaridi
mantengono
l'idratazione



Epidermide

Derma

Derma contenente la corretta
struttura di sostegno della pelle

La faccia

**INESTETISMI
CONGENITI**

**INESTETISMI
ACQUISITI**

FORME

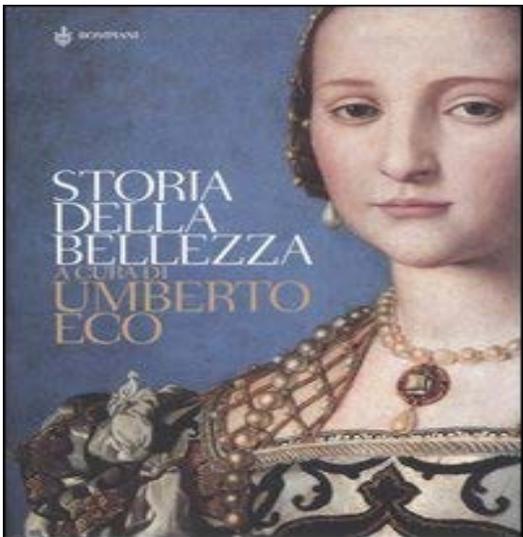
VOLUMI

ETA'

Il filo conduttore tra la chirurgia plastica ricostruttiva e l'estetica medico-chirurgica è l'armonia



Il sano concetto della misura e delle corrette proporzioni



L'armonia nel passaggio del tempo.....



Forme e volumi che cambiano!

Accettarsi o no !

Fermare il tempo !

Armonia viso-corpo!



Invecchiamento cutaneo può essere

Fisiologico/endogeno

Esogeno:

*Foto-indotto

*Misto

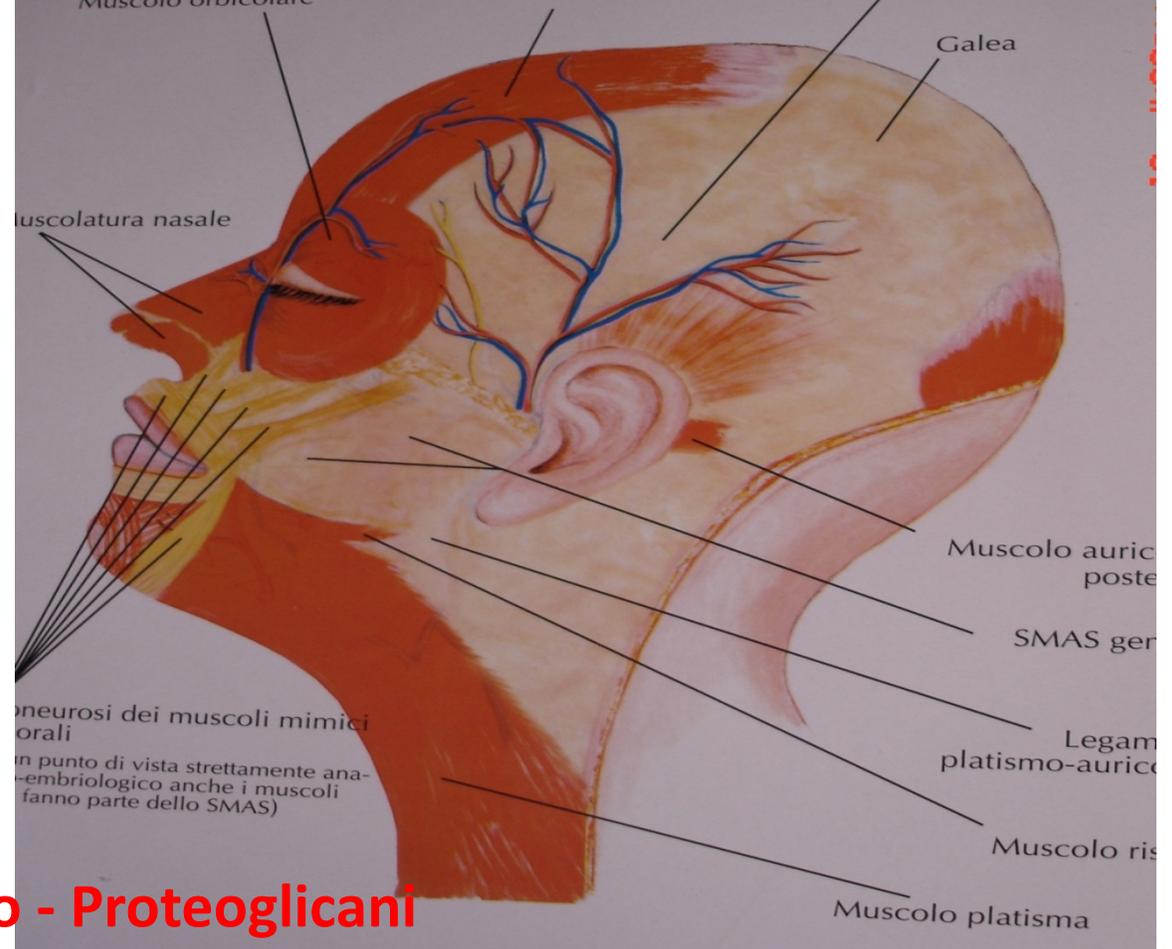
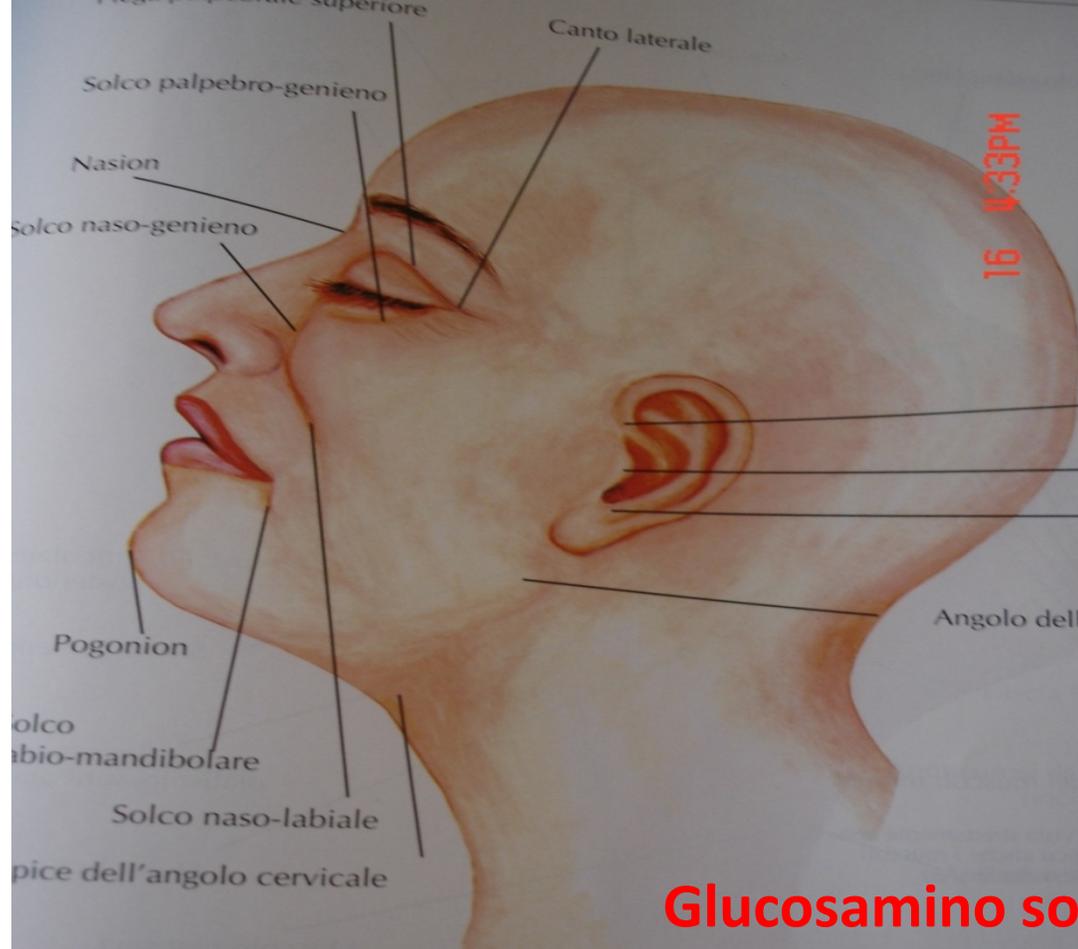


Semplice

* Associato a :

- decadimento muscolare

- decadimento osseo



Glucosamino solfato - Proteoglicani

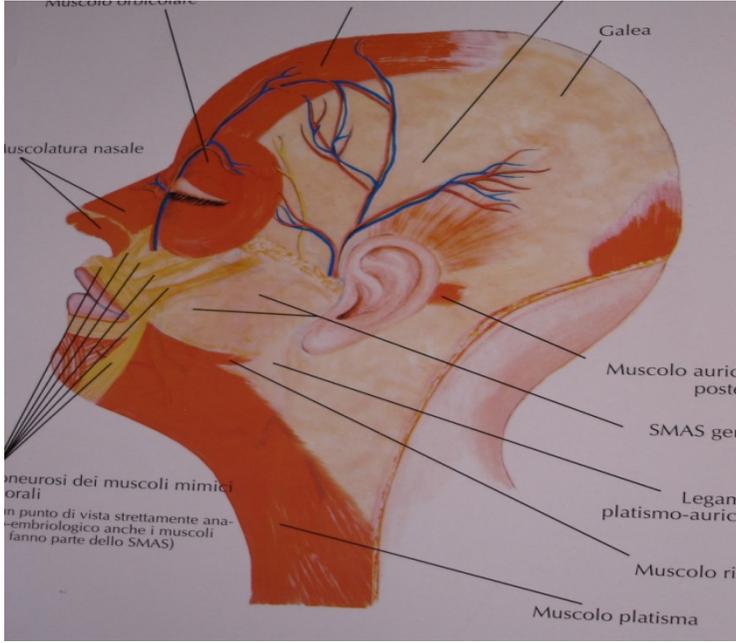
- 1) Compromissione della sua biosintesi
- 2) Aumento del suo catabolismo determinato dalla ialuronidasi
- 3) Aumenta la perdita d'acqua nei tessuti

Fondamentale la conoscenza anatomica

ESAGERATA MIMICA FACCIALE

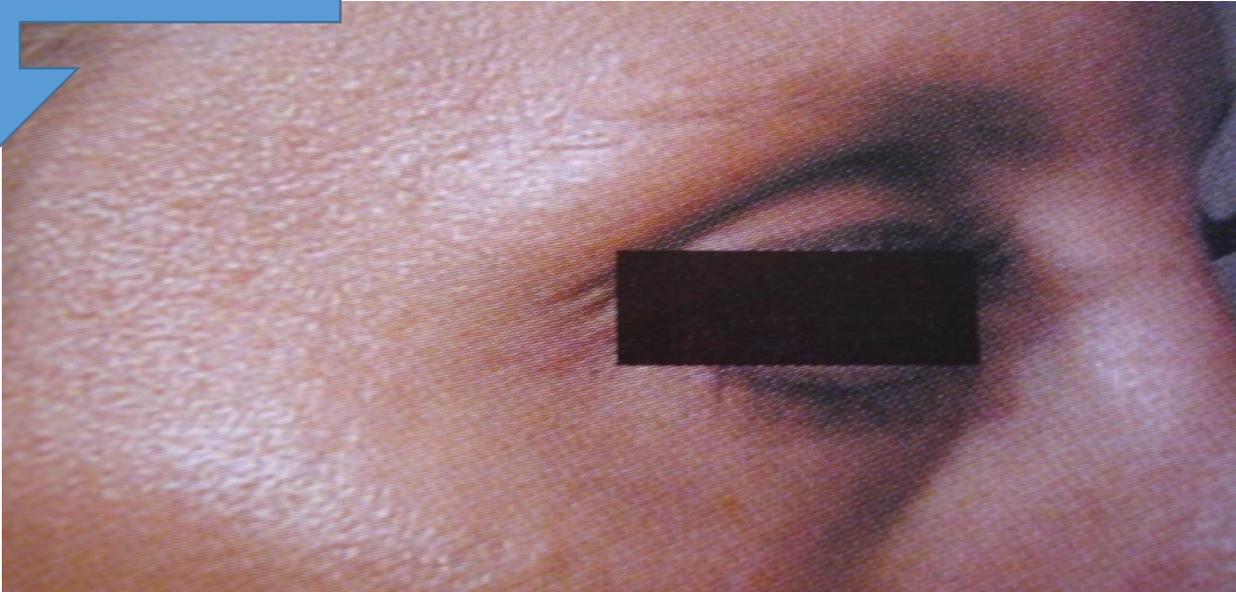
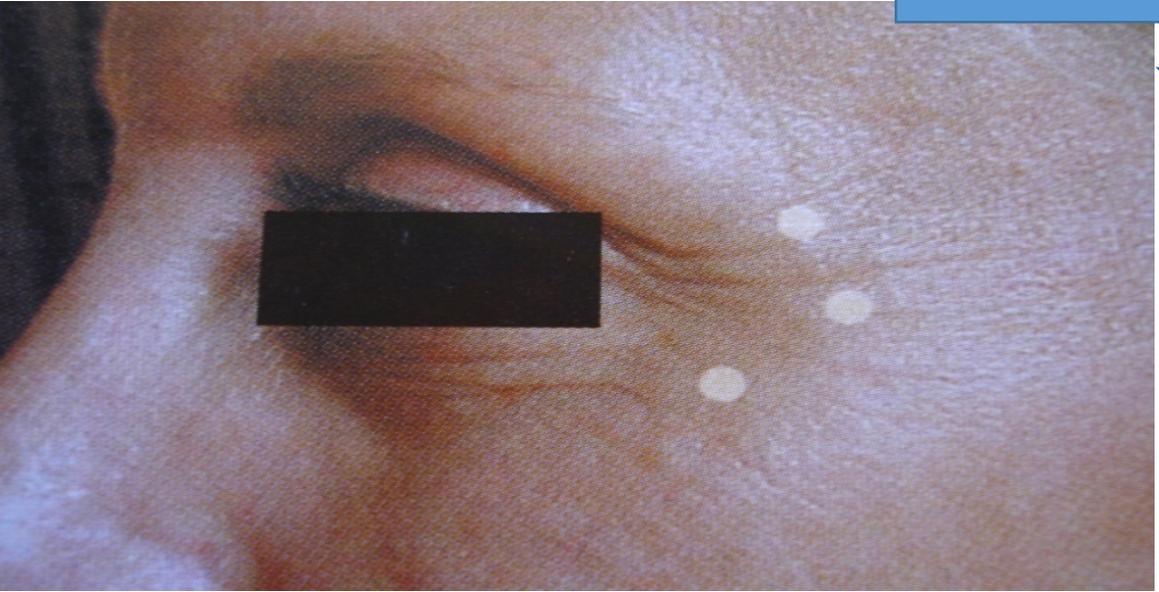
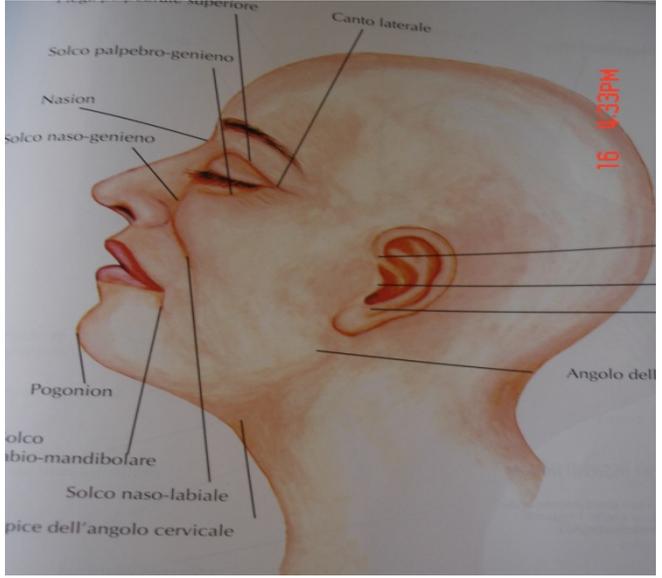


ESAGERATA MIMICA FACCIALE



BOTOX
Tossina botulinica

**CORRETTA ESECUZIONE
CONOSCENZA DELLE POSSIBILI
COMPLICANZE**



INVECCHIAMENTO CUTANEO

**CEDIMENTO
ZIGOMATICO-MALARE**

**CEDIMENTO DELLA
GUANCIA**

**CEDIMENTO DEL
PLATISMA**

BORSE PALPEBRALI

**CEDIMENTO
PALPEBRALE INFERIORE**

**FORMAZIONE DELLE
BORSE MANDIBOLARI**

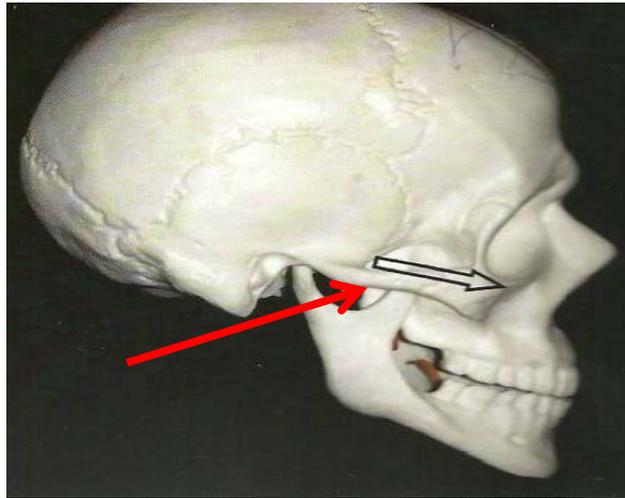
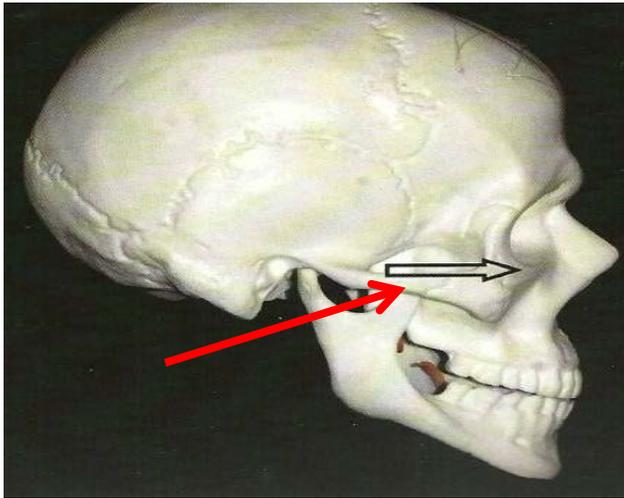
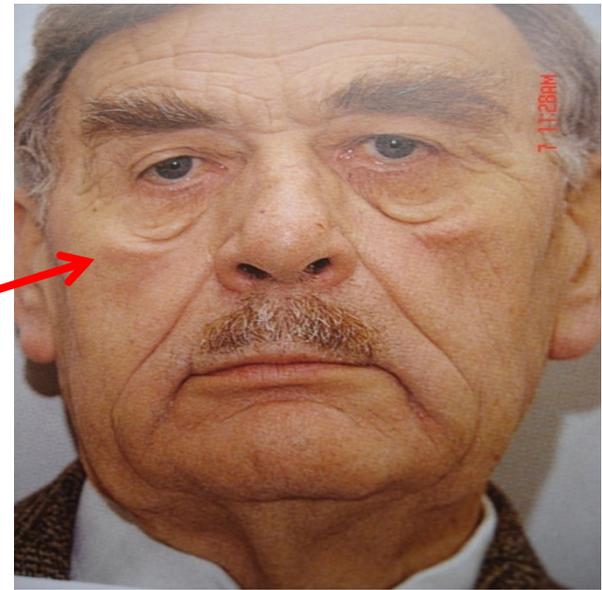
RILASSAMENTO MUSCOLO-CUTANEO DEL VISO-COLLO



PATOGENESI DELL'INVECCHIAMENTO DEL VOLTO

Il processo di invecchiamento del volto deriva dalla combinazione di:

- EFFETTI GRAVITAZIONALI
- ESAGERATA MIMICA FACCIALE
- INVECCHIAMENTO SPECIFICO DELLA CUTE



ETA'
STILE DI VITA

Invecchiamento del viso

FATTORI ESTERNI

COSA FARE ?

Massaggi

Creme

Acido ialuronico

Rivitalizzanti

Acido
Polilattico

Tossina
Botulinica

Medicina
Rigenerativa

Fili di PDO

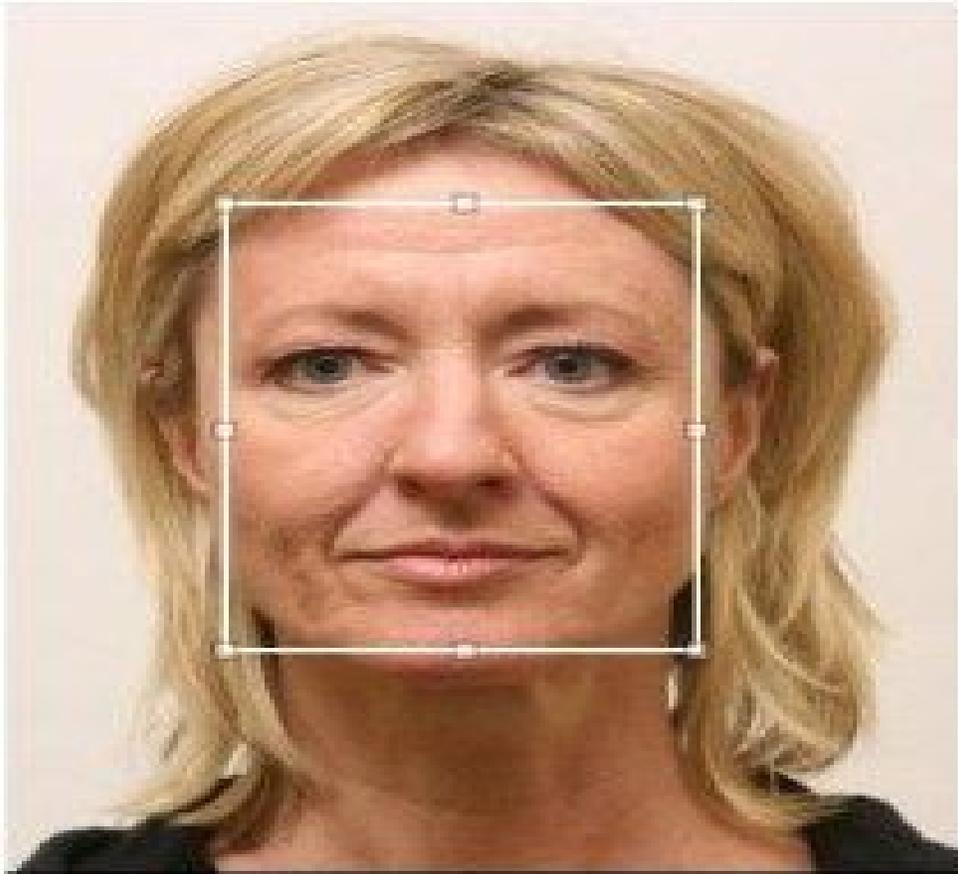
Peeling
AHA,TCA,Salicilico



Chirurgia Estetica

inquadrare il problema nella sua globalità

- Qualità dei tessuti molli e loro grado di ptosi (cute, sottocute, muscoli)
- Valutazione dei volumi

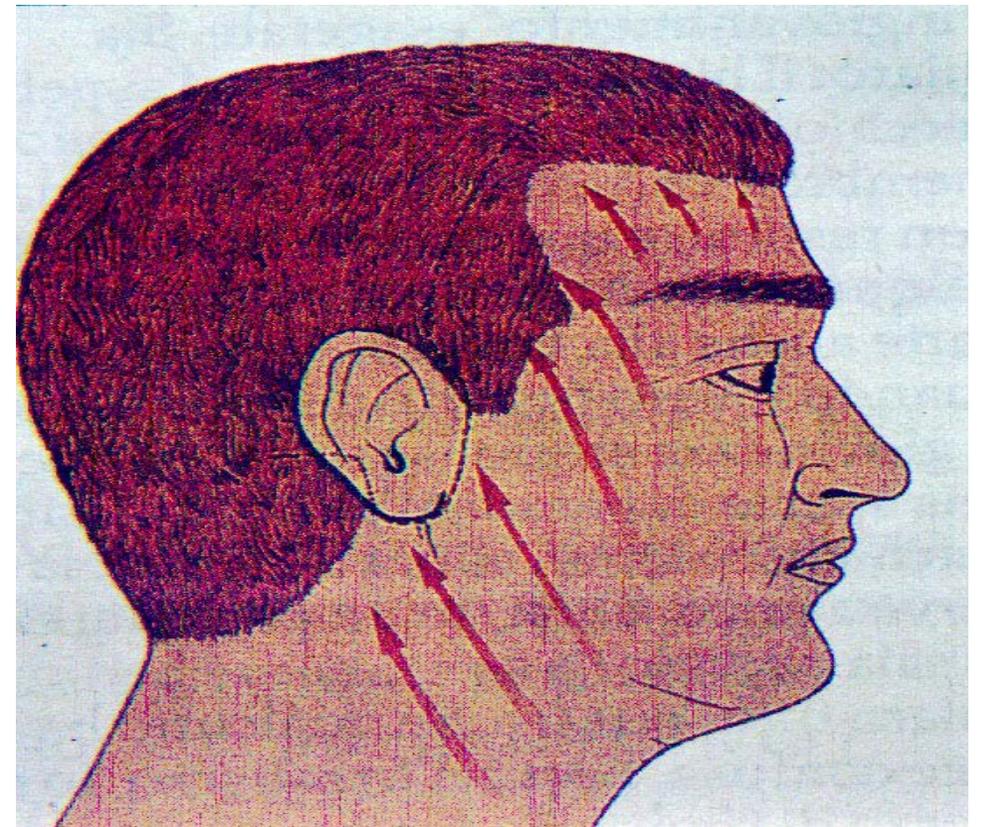
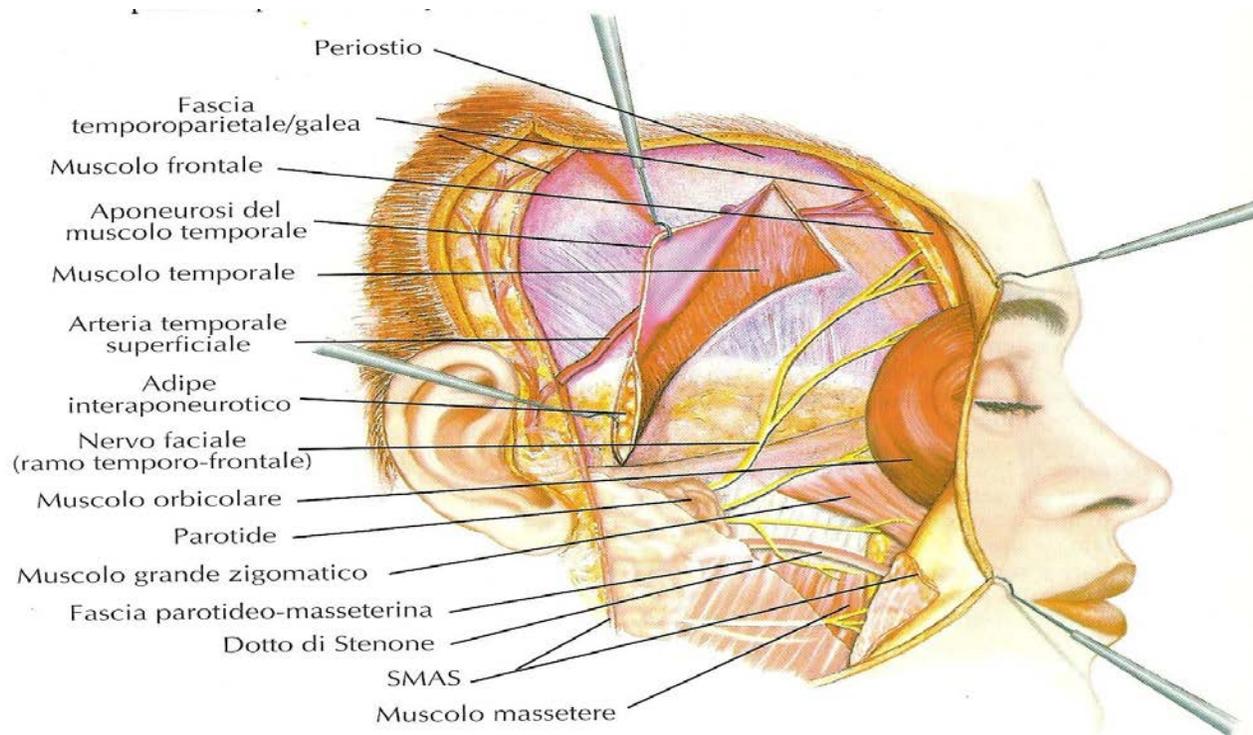


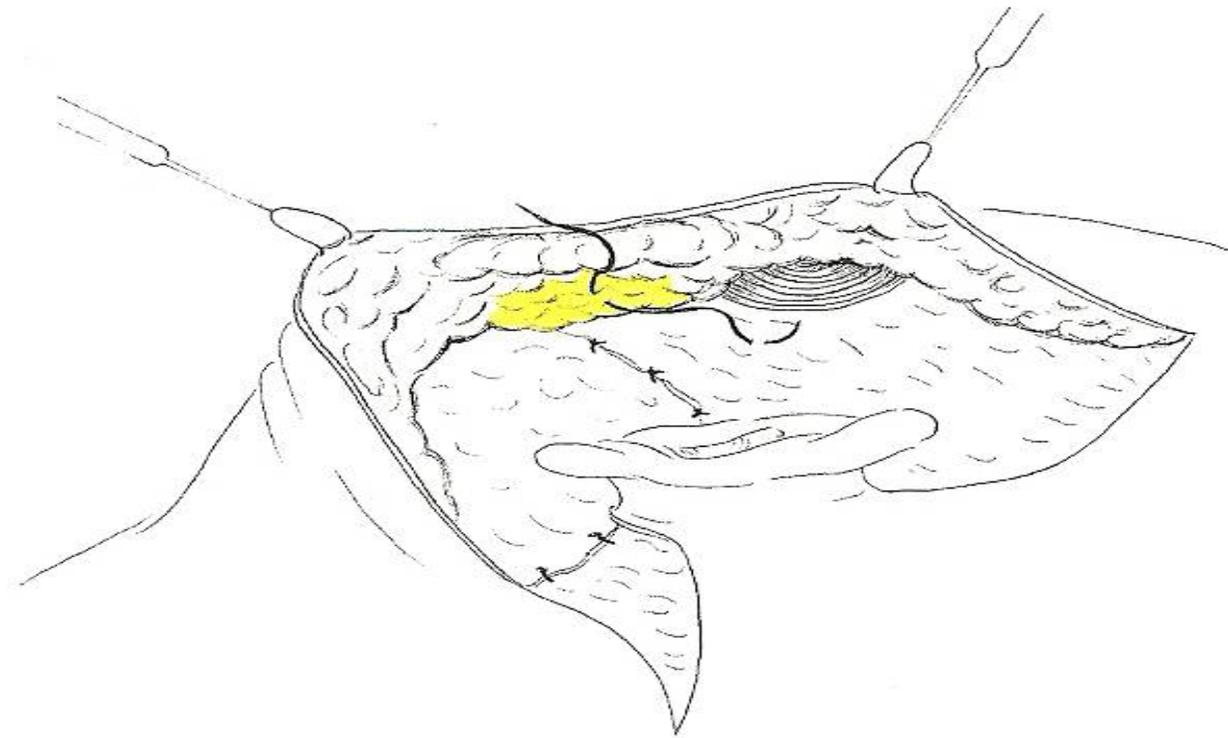
Trattamento

- * **Estetico**
- * **Medico estetico**
- * **Chirurgico**

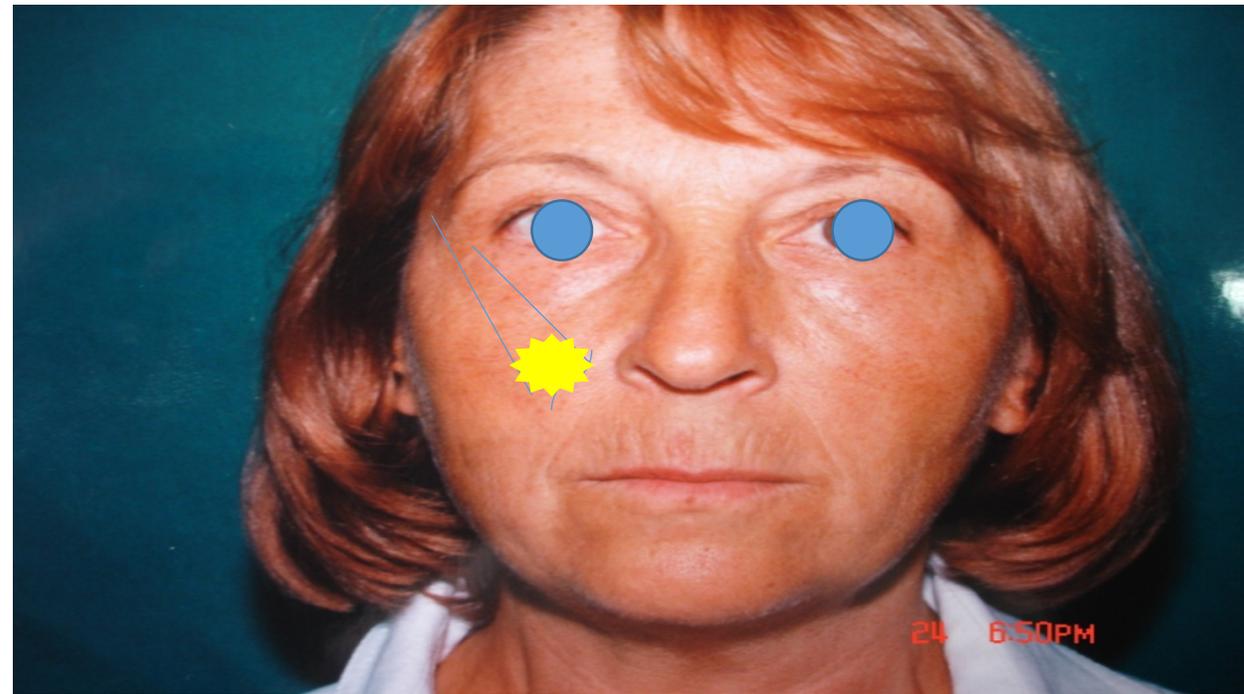
LIFTING TEMPORALE

SMAS



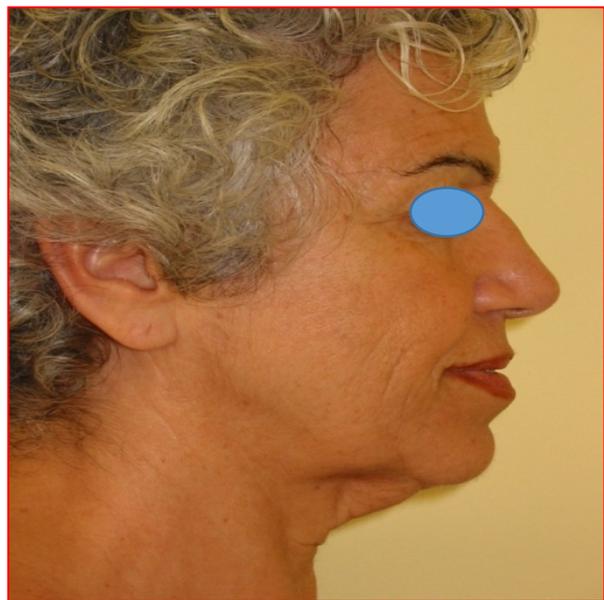
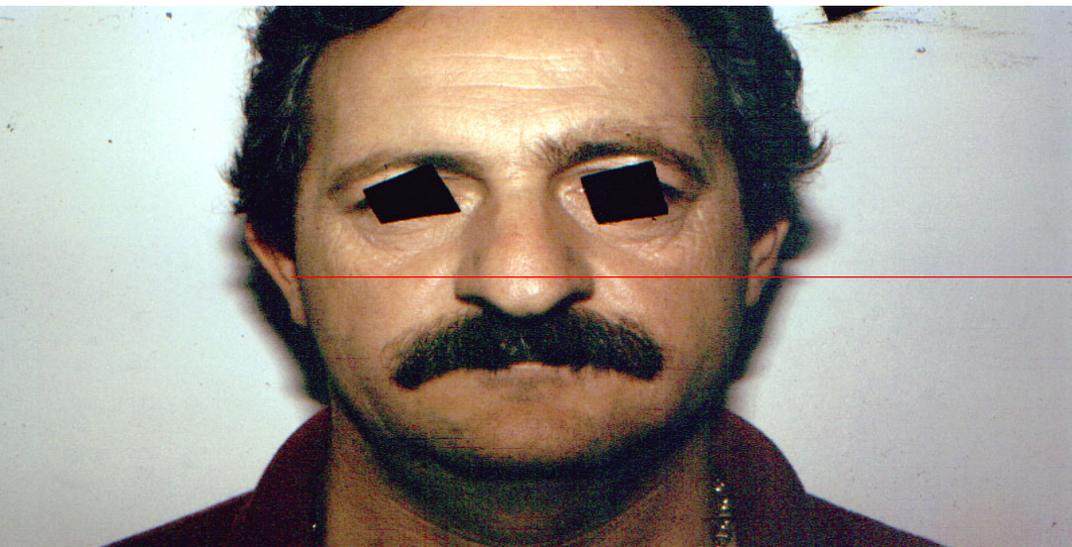


E

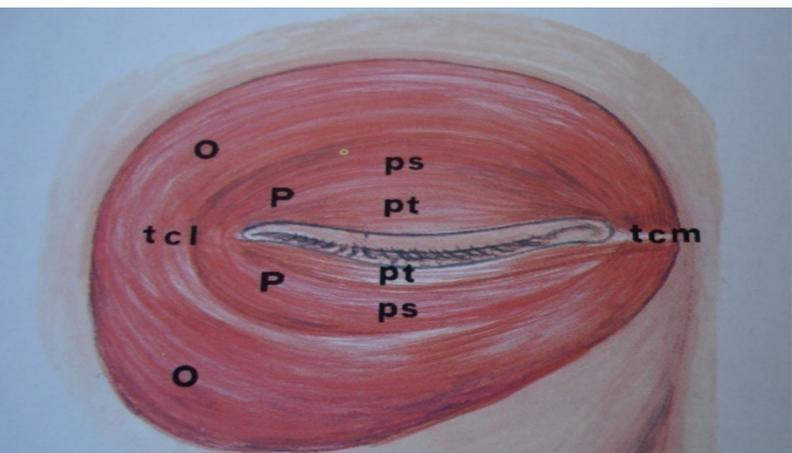
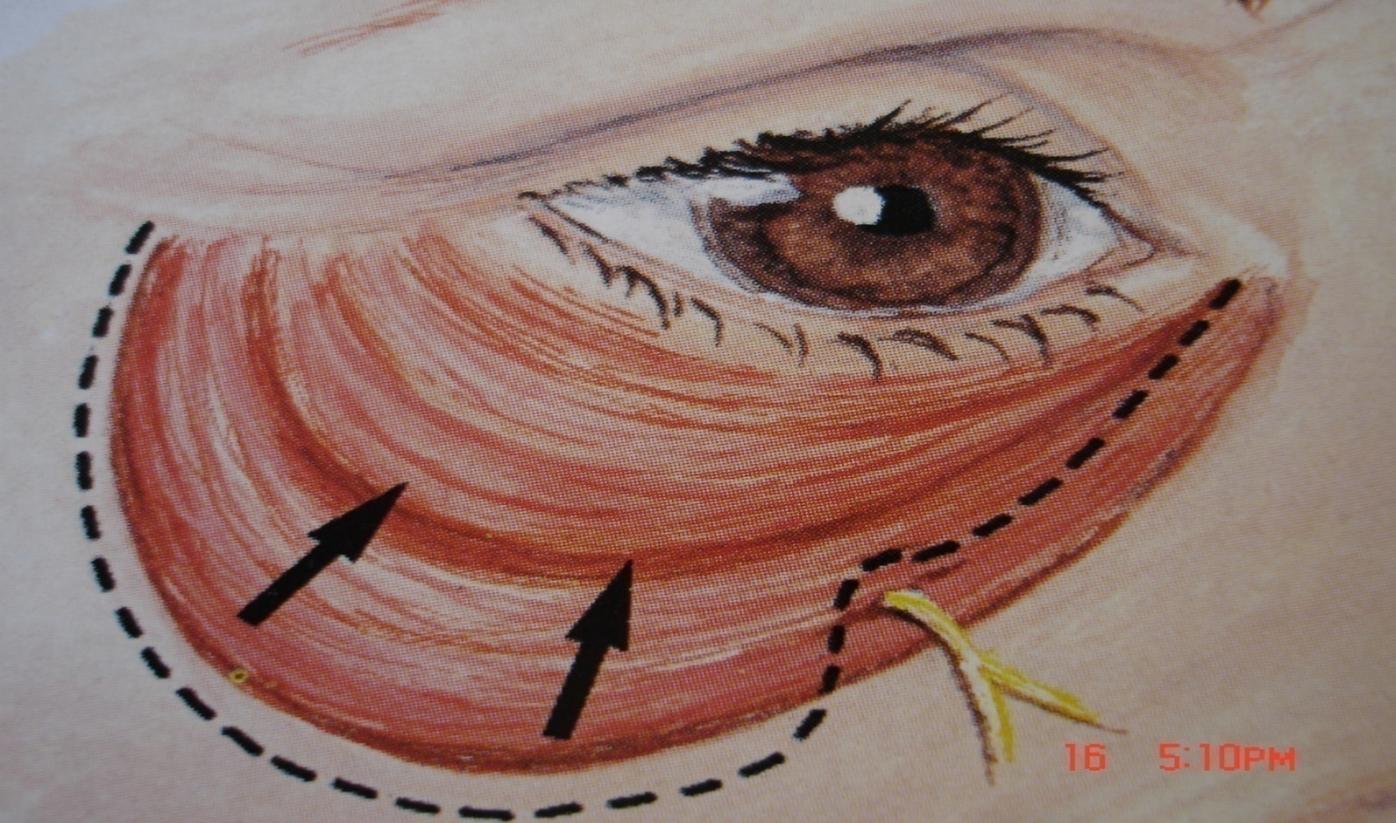


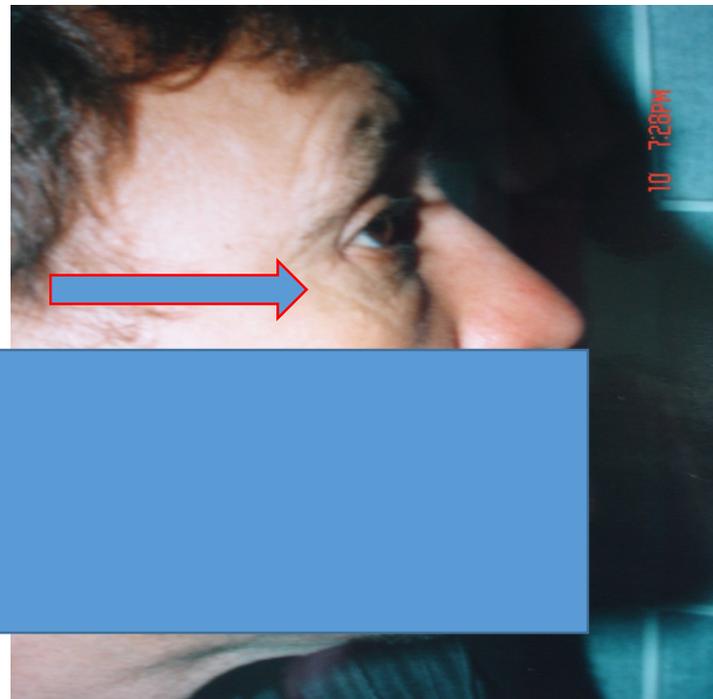
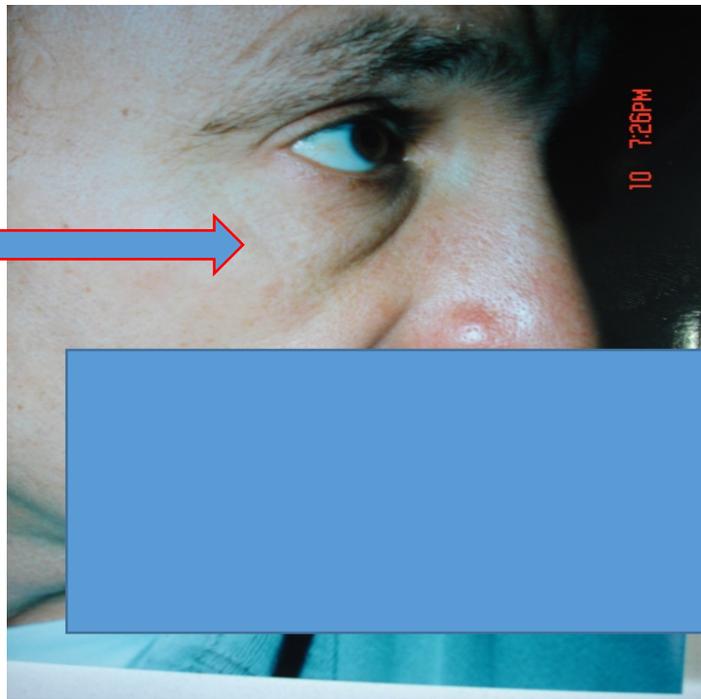


PROTESI ZIGOMATICHE









Rughe e Pieghe

Pieghe Ortostatiche

Pieghe Gravitazionali

Pieghe Dinamiche

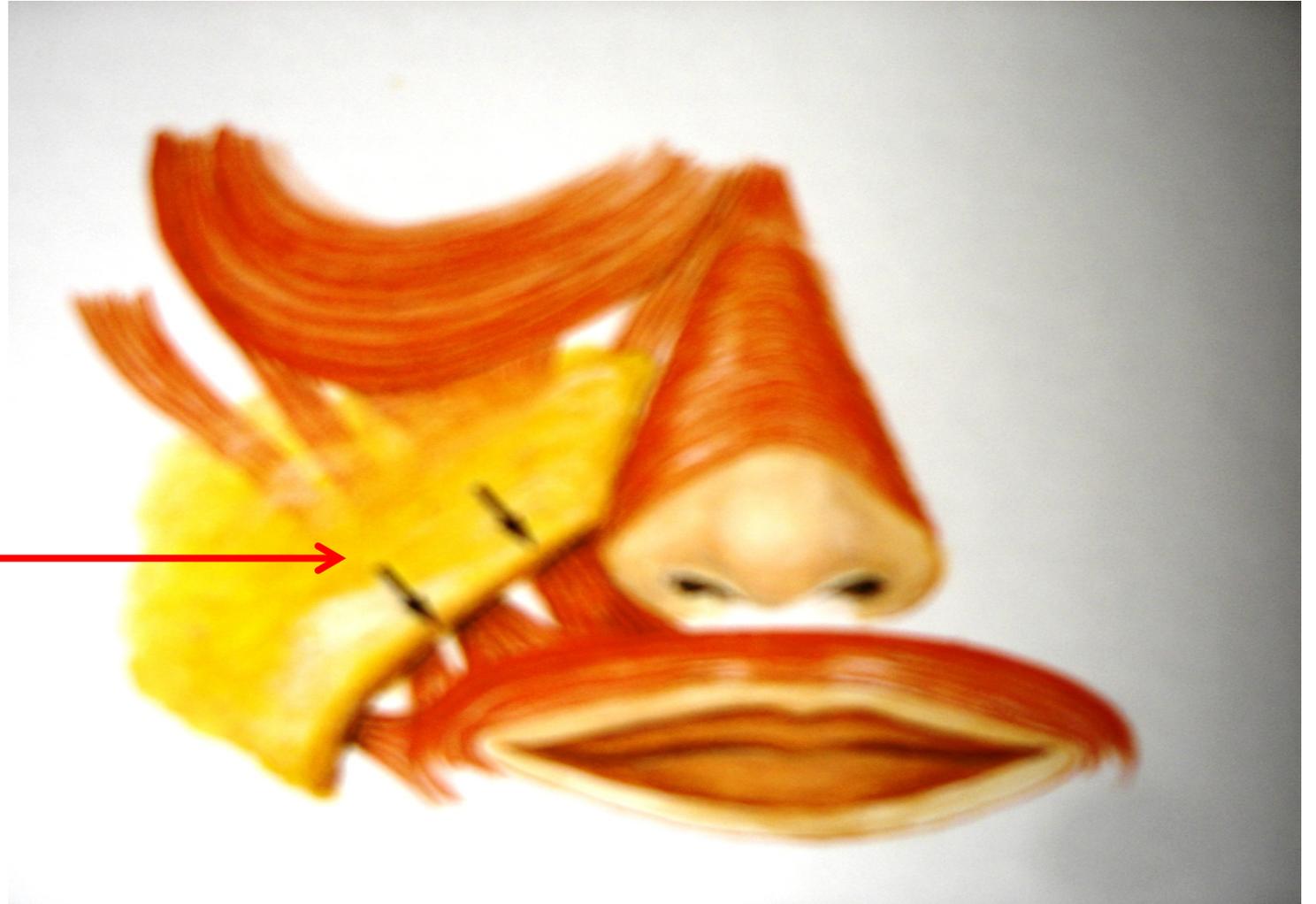
**Pieghe da ipotrofia
osteoadiposa**

Rughe



Rughe del viso “origine”

Caduta del piano muscolo-
adiposo della regione
zigomatica



I Filler

I fillers sono sostanze che vengono iniettate nella pelle per correggere gli inestetismi del viso, ed in particolare per rallentare i segni dell'invecchiamento, eliminando rughe e solchi della pelle, e per correggere i volumi del viso (ipoplasia) ed in particolare aumentare il volume di zigomi, mento, labbra.

Un po' di storia

I primi utilizzi dei fillers risalgono alla fine degli anni '60 sotto forma di **olio di silicone** per rimediare agli inestetismi del viso (solchi o rughe). L'olio di silicone verrà poi definitivamente vietato negli anni ottanta, e tutt'oggi ne è proibito l'uso.

Fine anni '70 Palo Alto (California) – **Collagene**

- La caratteristica comune era la via di somministrazione : sottodermica dermica e sottoepidermica
- Non era necessario l'anestetico locale
- Veniva eseguito in ambulatorio medico , soltanto da medici
- La tecnica d'impianto era a ponfi multipli o a ponfi collegati , ritirando l'ago durante il deposito del prodotto
- Era necessario un test che si rivalutava dopo 4 settimane
- Nel tempo , ovvero dopo circa 10 anni, si sono avuti alcuni casi di allergizzazione di pazienti trattati





AREE ANATOMICHE DA TRATTARE CON FILLER



**LA GIUSTA
INDICAZIONE**



Bioristrutturanti
Acido polilattico



BIORIVITALIZZANTI
Acido ialuronico



Biologici
Sintetici

Superficiali (densità ridotta)
Profondi (maggiore densità)
Transitori (Riassorbibili)
Semipermanenti (riassorbibili dopo lungo tempo)
Permanenti (non riassorbibili)

Acido ialuronico

il filler più comunemente utilizzato, può rimpolpare labbra sottili e occhiaie, riempire le rughe del viso, l'acne e le cicatrici post-operatorie, riempire le pieghe naso-labiali (rughe del sorriso) e le linee che vanno dalla bocca al mento

L'acido ialuronico si trova naturalmente nello strato intermedio della pelle e serve a mantenerla morbida ed elastica e anche se i filler sono prodotti sinteticamente, la sostanza è quasi identica a quella che produciamo naturalmente

I pro: i risultati sono immediati e se non vi piace è un processo reversibile grazie ad un altro prodotto iniettabile chiamato "*ialuronidasi*". L'effetto dura da 12 a 16 mesi.

I contro: non dura a lungo per le labbra (5-6 mesi). "*Inoltre, c'è una ragionevole probabilità di ritrovarsi con un po' di lividi*",

Dopo quasi 40 anni...

- Collagene
- Acido ialuronico
- Agarosio
- Acido polilattico

Parametri d'efficiacia:

- Permanenza dell'effetto correttivo
- Totale sicurezza dei risultati

Tipi di filler

- A completo riassorbimento
- A lento riassorbimento
- Permanenti

Cristalli a base di calcio sospesi in un gel a base di acqua: viene utilizzato nella zona centrale del viso, spesso per le linee del sorriso e quelle fra bocca e mento. Rendono più morbide e toniche le aree di destinazione, ma sono anche in grado di stimolare il corpo a produrre il proprio collagene per un effetto a lungo termine.

I pro: dura in genere da 12 a 18 mesi.

I contro: non può essere utilizzato nella pelle sottile intorno agli occhi e alle labbra (dove i cristalli possono a volte rimanere visibili). Non è reversibile, quindi se non siete soddisfatti dei risultati dovete attendere finché l'effetto non svanisce.

Acido Polilattico

Originariamente utilizzata per trattare i pazienti HIV, Sculptra è il metodo migliore per i pazienti con pelle sottile e cadente, ma che non vogliono, o non sono pronte per un lifting. Sculptra è un "*filler stimolante*", il che significa che incoraggia la pelle a produrre un proprio collagene nel tempo. È fatto di poli-L-lattico, lo stesso materiale usato per produrre i punti di sutura riassorbibili.

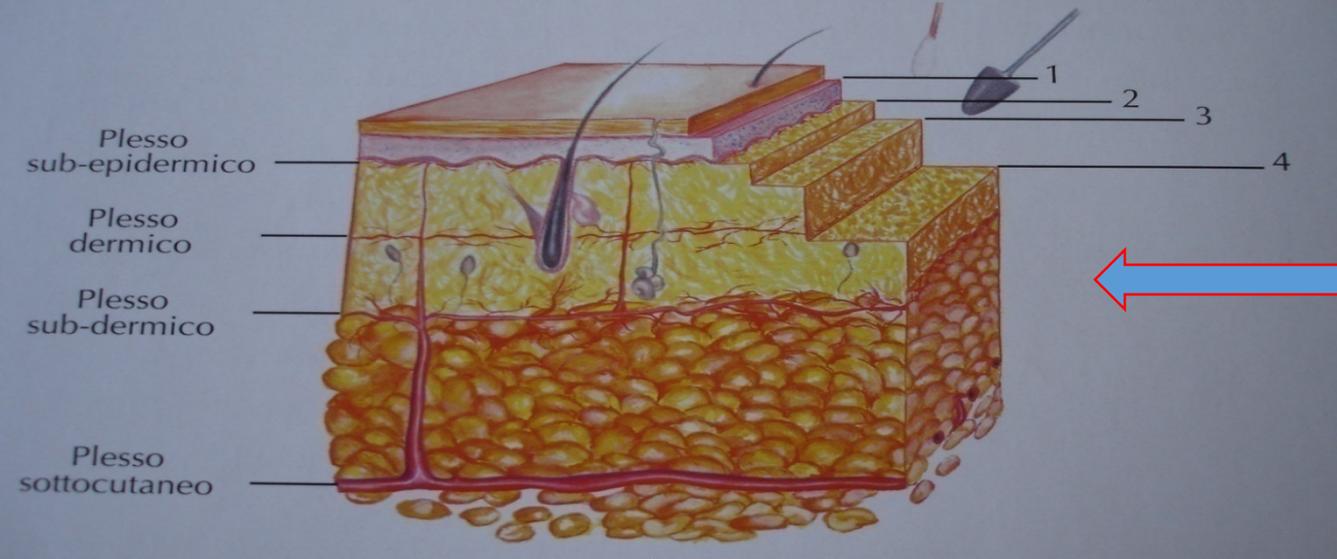
I pro: risultati possono durare due anni o addirittura di più.

I contro: si ha bisogno di un minimo di tre trattamenti, per diversi mesi, e non si potrebbe vedere un cambiamento per 3-5 mesi. Non è reversibile.

Acido ialuronico cross-linked-DERMAL FILLER

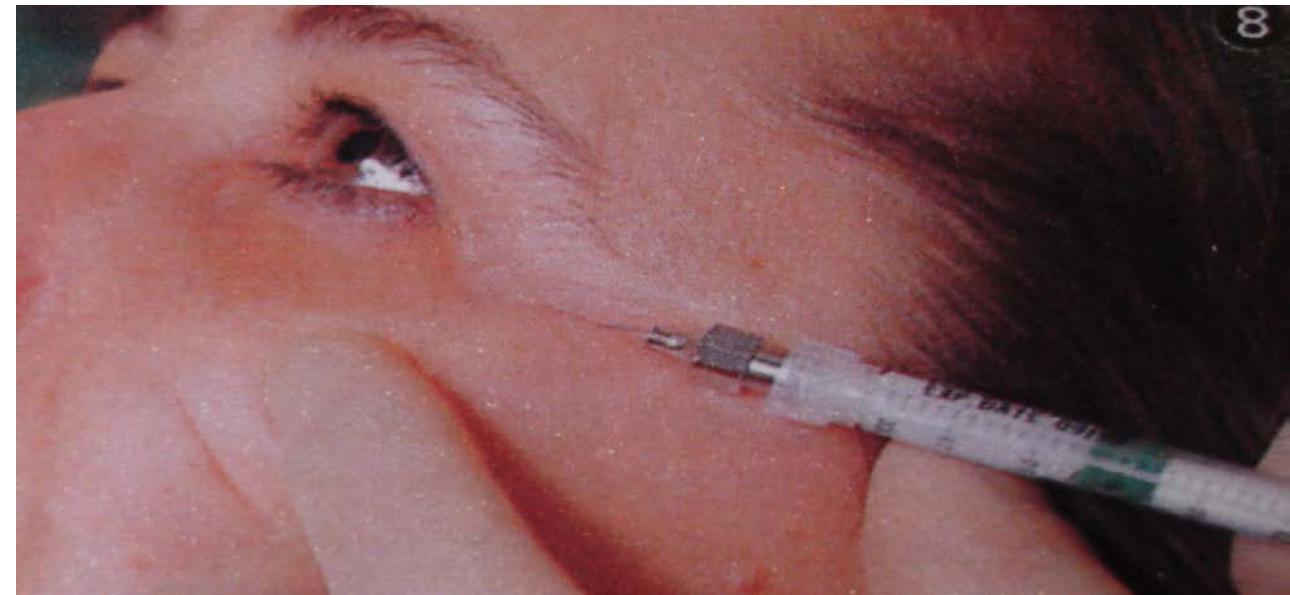
- L'acido ialuronico cross-linked è utilizzato nei trattamenti iniettivi, come dermal filler, per il riempimento delle singole rughe, linee e depressioni, per restituire il volume al viso in caso di perdita volumetrica e depressioni cutanee, per il rimodellamento e riempimento delle labbra
- Grazie al crosslinking l'acido ialuronico è stabilizzato e ciò lo rende più resistente all'attacco delle ialuronidasi, determinando così un tempo di permanenza maggiore che può variare dai 6- 12 mesi (relazionato alle caratteristiche dei singoli fillers e del paziente)
- Si possono ottenere fillers dermici con applicazioni diverse, rivolti al trattamento delle rughe superficiali-moderate e profonde
- **NON E' PERMANENTE**, BIODEGRADABILE, viene eliminato dal nostro organismo entro 6-12 mesi

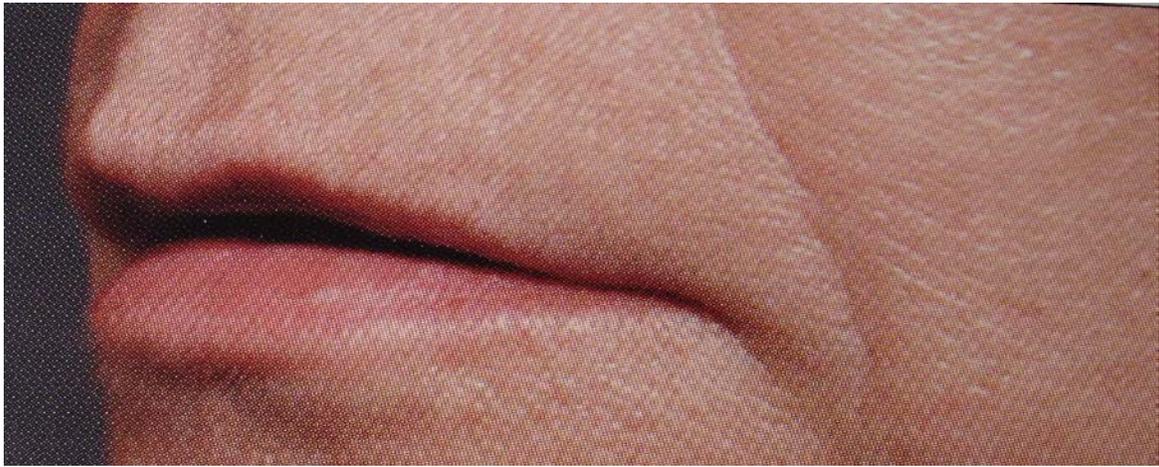
Formazione di rughe



CONOSCENZA DELLA
FISIOPATOLOGIA
CUTANEA

CONOSCENZA DEI
FILLER RIASSORBIBILI E
NON RIASSORBIBILI E
DELLE LORO
COMPLICANZE





esperienza
esperienza





LABBRA SOTTILI



MERCATO Filler dermici di acido ialuronico

Un po' di prudenza....

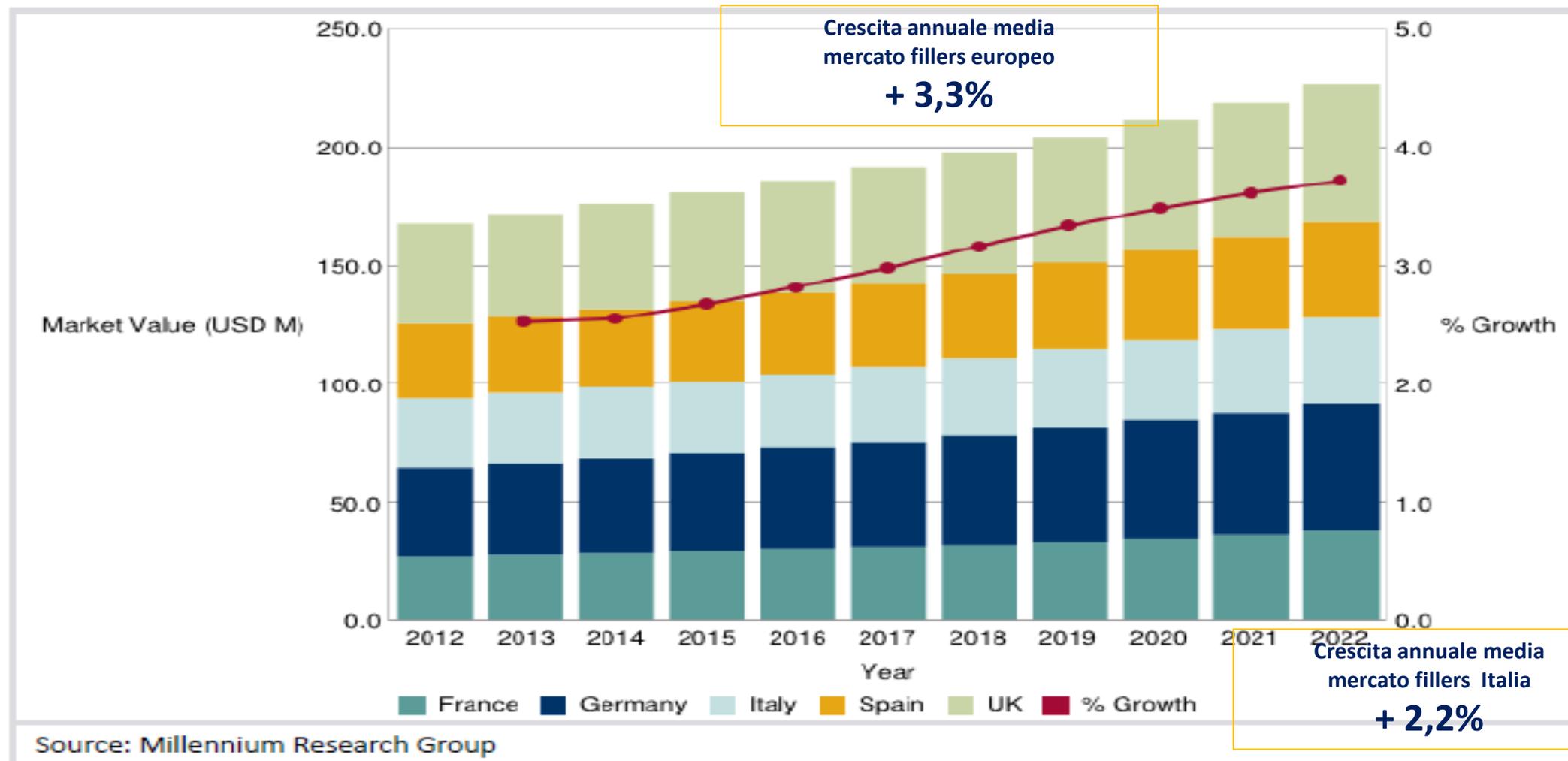


Mercato europeo dei filler dermici

- ❑ Mercato totale dei fillers > \$ 190 million (2014)
- ❑ Il mercato dei fillers resta il segmento più grande a valori ed unità nonostante la crescente popolarità della tossina botulinica
- ❑ I fillers a base di ac ialuronico sono i trattamenti maggiormente praticati dai medici e maggiormente richiesti dai pazienti, questo grazie soprattutto al positivo profilo di sicurezza di tali prodotti
- ❑ I fillers non a base di ac. ialuronico, risentono a volte della propaganda negativa, legata ad un non corretto utilizzo dei prodotti, che ha creato problemi di sicurezza. Nonostante ciò si può considerare una crescita graduale nel tempo

Focus mercato europeo dei filler dermici

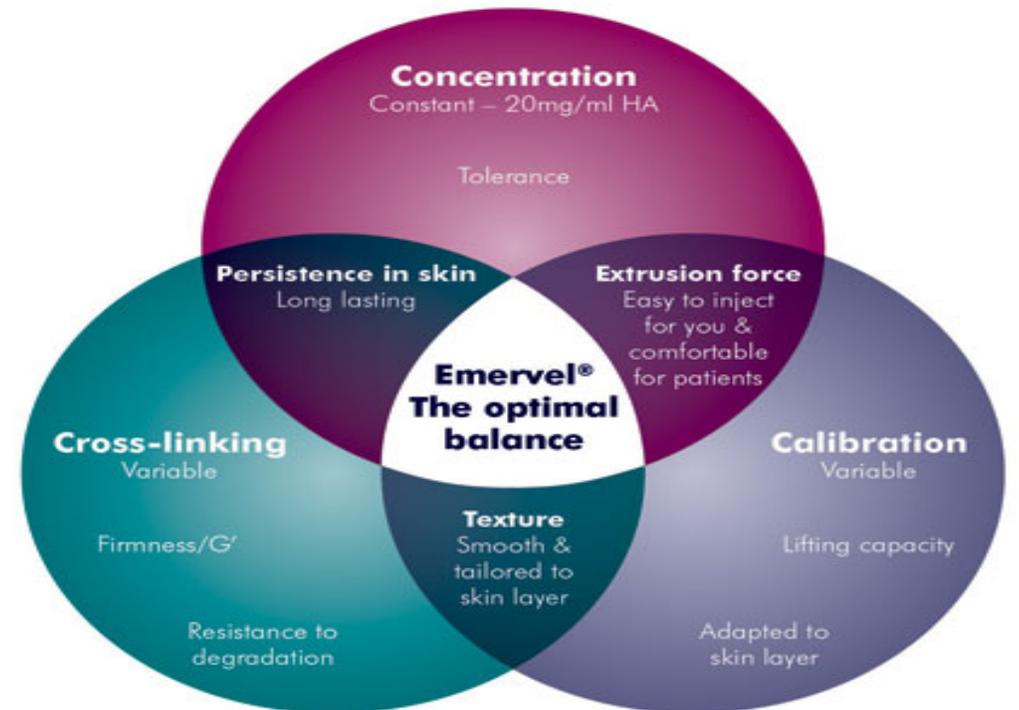
Figure 7: Dermal Filler Market, by Country, Europe (USD), 2012–2022



Tecnologia Optimal balance

Che tipo di filler ?

Filler con tecnologia brevettata perché mantenendo costante la concentrazione dell'acido ialuronico (20 mg/ml), permette di trovare il giusto bilancio tra il grado di cross-linking e la dimensione delle particelle di acido ialuronico, per garantire il trattamento dei vari tipi di rughe, da quelle superficiali a quelle profonde e l'azione volumetrica per le labbra e il viso





Acido ialuronico- DERMAL FILLER

Gels monofasici

Consiste in una massa omogenea di AI cross-linked

Gels bifasici

Il gel di AI cross-linked è contenuto in particelle

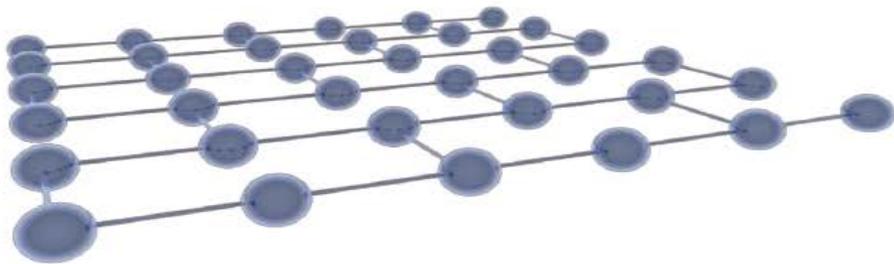
Le particelle sono localizzate in una sospensione di AI non-cross-linked

Tecnologia E-brid®

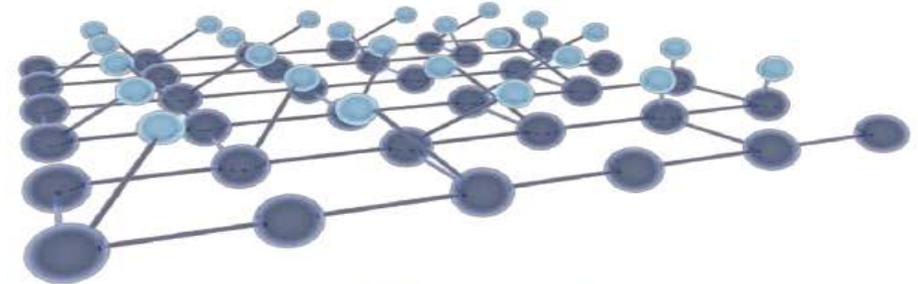
Perfectha® è un acido ialuronico **Bifasico** costituito da particelle di acido ialuronico cross-linked immerse in acido ialuronico libero:

90% AI cross-linked
10% AI libero

La tecnologia E-brid® permette di formare dei legami covalenti all'interno delle particelle e tra le particelle di acido ialuronico

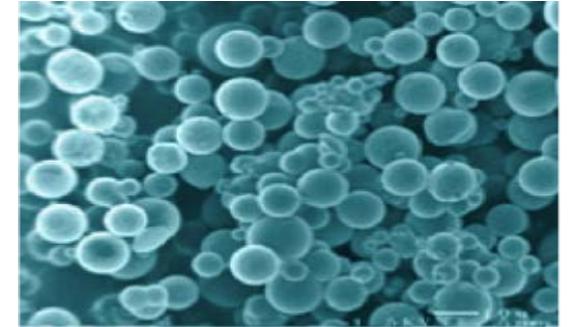


Cross-linking con BDDE
(procedimento di reticolazione classico)



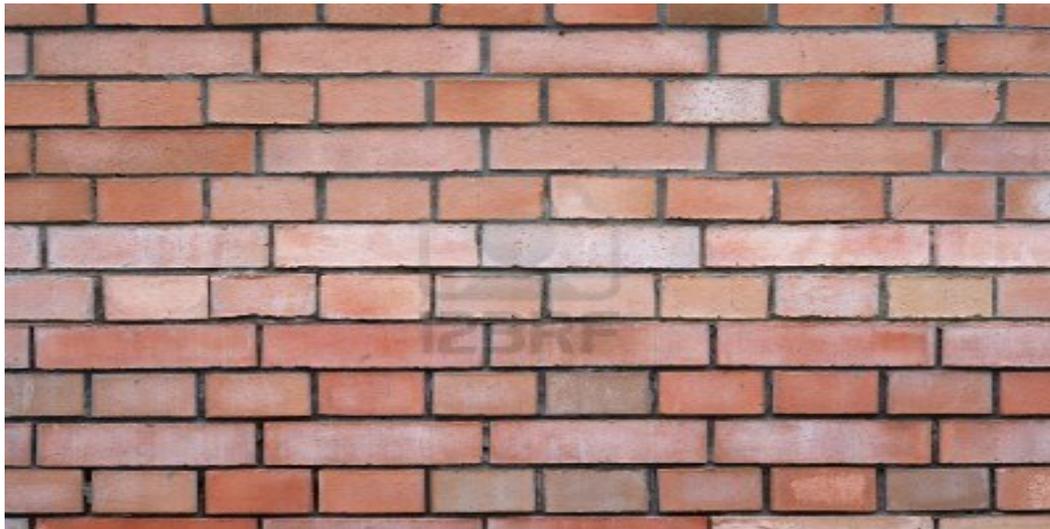
Cross-linking con BDDE
(procedimento di reticolazione con la tecnologia E-brid®)

Tecnologia E-brid®



La tecnologia E-brid® permette di ottenere un gel E-brid® con caratteristiche uniche ed innovative

Gel E-brid® bifasico



Gel Monofasico



miglioramento in comfort durante l'iniezione vs il gel monofasico

Vantaggi del gel E-brid®

- 1 Semplice da iniettare → Elasticità e morbidezza
- 2 Altamente modulabile → Ritrova la propria forma originaria dopo essere stato iniettato
- 3 Elevata capacità di riempimento → Cattura facilmente acqua
- 4 Trattamento di lunga durata → Fitta rete tridimensionale di legami
- 5 Azione idratante → Il 10% di ac. ialuronico libero svolge un'azione idratante della pelle

Fine-Lines

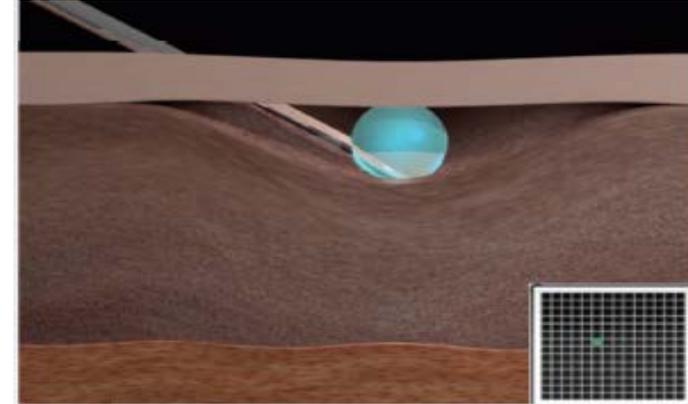
1 siringa da 0,5 ml

Per rughe sottili e superficiali

Sito d'iniezione: derma superficiale

Numero di particelle: 180 000/ml di gel

Concentrazione: 20 mg/ml di acido ialuronico



Aree di trattamento:

- Rughe periorbitali
- Riduzione delle occhiaie
- Rughe periorali

Trattamento delle occhiaie

Prima



Dopo



Filler più fluido

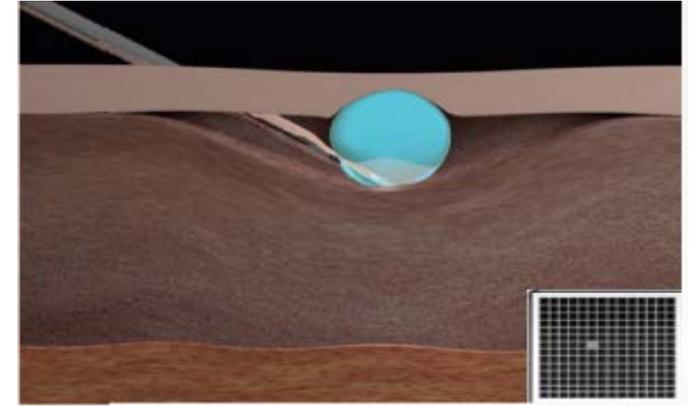
1 siringa da 0,8 ml

Per rughe sottili e superficiali

Sito d'iniezione: derma superficiale

Numero di particelle: 180 000/ml di gel

Concentrazione: 20 mg/ml di acido ialuronico



Rughe periorbitali

Prima

Dopo



Aree di trattamento:

- Rughe superficiali
- Ritocchi
- Trattamento biorivitalizzante (in combinazione con prodotti biorivitalizzanti)

Filler ancora più denso

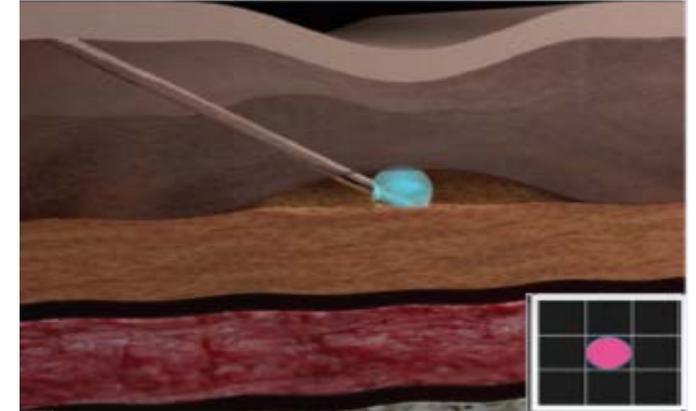
1 siringa da 1 ml

Per rughe e pieghe profonde

Sito d'iniezione: derma profondo

Numero di particelle: 8000/ml di gel

Concentrazione: 20 mg/ml di acido ialuronico



Rughe nasolabiali

Prima

Dopo



Aree di trattamento:

- Pieghe nasolabiali
- Aumento volumetrico delle labbra
- Ridefinizione dei contorni del naso

Filler - Gel

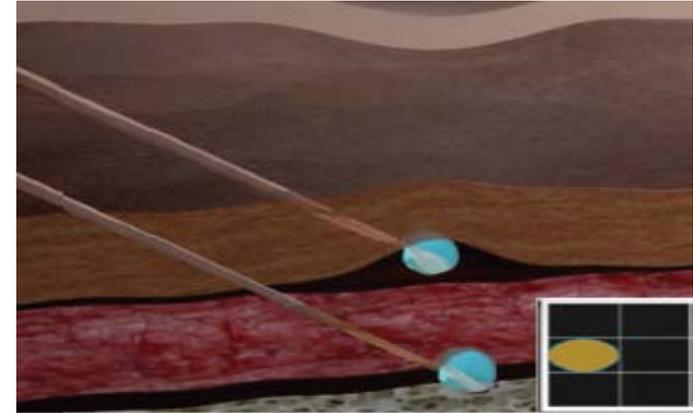
1 siringa da 3 ml/3 siringhe da 1 ml

Per rimodellamento e aumento volumetrico

Sito d'iniezione: tessuto sottocutaneo

Numero di particelle: 2000/ml di gel

Concentrazione: 20 mg/ml di acido ialuronico

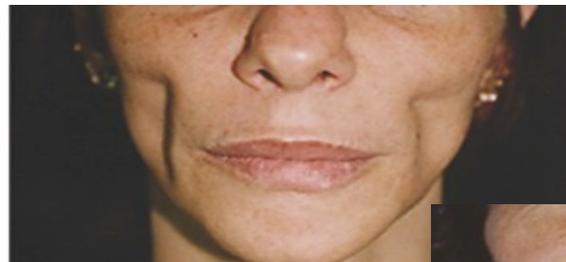


Aumento volumetrico mandibolare e ringiovanimento delle mani

Aree di trattamento:

- Ridefinizione del contorno mandibolare
- Aumento volumetrico degli zigomi e del mento
- Ringiovanimento delle mani

Prima



Dopo



Prima



Dopo



Filler più denso

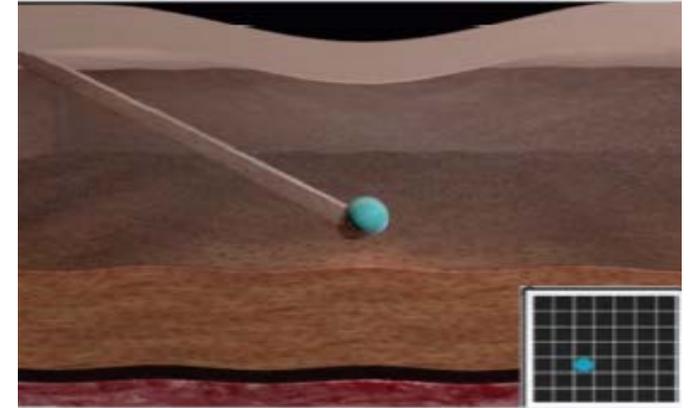
1 siringa da 1 ml

Per rughe medie del viso

Sito d'iniezione: derma medio

Numero di particelle: 90 000/ml di gel

Concentrazione: 20 mg/ml di acido ialuronico



Contorno labbra

Before



After



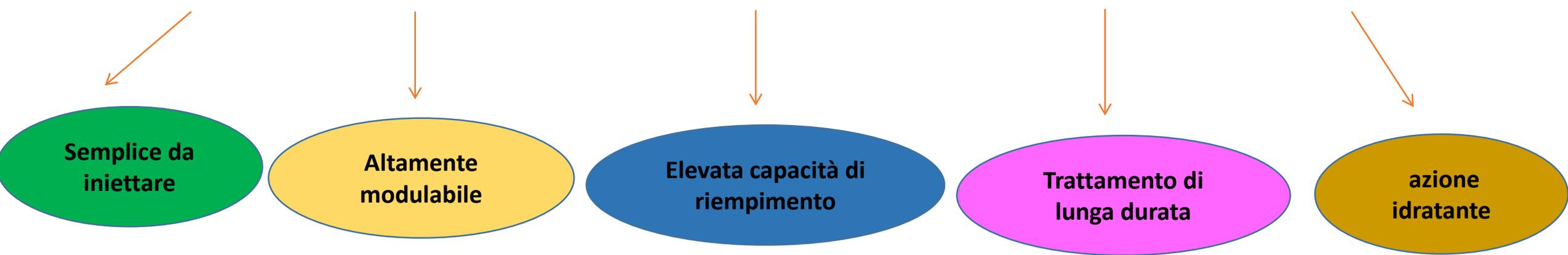
Aree di trattamento:

- Rughe glabellari
- Contorno labbra
- Commisure orali

Punti chiave di utilizzo

Filler a base di acido ialuronico Bifasico ottenuto attraverso la tecnologia E-brid

La tecnologia E-brid è un procedimento di cross-linking che permette di ottenere un E-brid gel, che racchiude i vantaggi di un gel bifasico e quelli di un gel monofasico: GEL IBRIDO



Semplice da
iniettare

Altamente
modulabile

Elevata capacità di
riempimento

Trattamento di
lunga durata

azione
idratante

Rischi

- Ematomi
- Iperemie
- Segni di ipercorrezione
- Granulomi
- Intolleranze

Controindicazioni all'impianto di filler

Allergia documentata al materiale da iniettare

Gravidanza in corso

Collagenopatie

Herpes in fase attiva

Malattie dermatologiche autoimmunitarie

Disfunzioni della coagulazione del sangue

EUFOTON LaseMar 1500

per risolvere i danni causati
da filler permanenti e
riassorbibili senza chirurgia

STOP AI DANNI DA FILLER

Scopri con il test a pag. 5
se hai bisogno di un consulto
gratuito finalizzato alla
rimozione del filler permanente
o riassorbibile



info: 800 038 400
www.dannidafiller.it

SIMED



www.simedmedicinaestetica.com

Nel 2013 si sono contati circa **100 mila effetti avversi** e o collaterali da questi trattamenti.

Ci sono oltre 150 prodotti a marchio CE in commercio in Italia ma solo 7 sono stati approvati dalla FDA negli Usa, appena il 4,6%.

La punturina, il ritocchino veloce, non troppo costoso, ogni anno attrae circa 2 milioni di italiani, di cui 500 mila sono uomini. Non senza qualche rischio però se più di 100 mila gli italiani hanno avuto affrontare poi problematiche più o meno gravi.

La complicanza più frequente è il granuloma da filler che è una lesione caratteristica delle infiammazioni croniche sia di natura infettiva sia dovuta alla presenza di corpi estranei, come appunto nei casi accaduti dopo le infiltrazioni di filler permanenti che sono a tutti gli effetti dei corpi estranei al nostro organismo.

L'importanza della formazione

Una moltitudine di medici estetici



Complicanze con l'uso dei filler



Uso illegale di filler !



Il polidossanone è un filo di origine sintetica, utilizzato per la sutura del sottocute e delle strutture profonde. Esso è caratterizzato da un lento riassorbimento (circa 180 gg), da lunga tenuta e soprattutto da ridotta colonizzazione batterica. I fili di polidossanone sono dei *medical-device* già utilizzati da tempo, efficacemente, sia in chirurgia generale che in chirurgia cardiovascolare, per ottenere un effetto stimolante sulla proliferazione del collagene e dare sostegno al tessuto. Si tratta di fili auto-ancoranti che sono utilizzati, tra l'altro, per definire il contorno del viso e perciò nominati anche **Contour Thread Lift**. Questi dispositivi, oltre che definire meglio il profilo mandibolare, trovano indicazione anche per altre zone come:



Silhouette Soft – Il Soft Lifting

I fili di sospensione Silhouette Soft sono un'alternativa sicura e “mini invasiva” al lifting chirurgico. Si tratta di soft lifting fatto con speciali fili di sutura che vengono inseriti ambulatorialmente nel sottocute, dove si ancorano grazie agli appositi coni bidirezionali che si trovano su tutta la loro lunghezza, esercitando trazione e sostegno, con un immediato effetto lifting.

La loro composizione, acido polilattico (PLA) completamente biocompatibile e riassorbibile, espleta nelle settimane successive un' eccellente azione di ringiovanimento cutaneo.



Silhouette Soft – II Soft Lifting



Peeling

Consiste nell'applicare delle sostanze ad azione esfoliante sulla cute , provocando la distruzione di porzioni di epidermide e/o derma e successiva rigenerazione cellulare

Molto superficiali	Strato corneo, granuloso	TCA 10-20%, Resorcina, Sol. di Jessner, Ac. Salicilico 4-8%, AHA , Tretinoina
Superficiali	Strato basale, derma papillare superficiale	TCA 35%, sol. di Jessner, ac. Salicilico 20-30%
Medi	Derma papillare fino al derma reticolare superficiale	Ac. Glicolico 70% , TCA 35-40%, fenolo , ac. Piruvico 30-40%
Profondi	Derma reticolare medio	Ac. Piruvico 50-60% , TCA 50%

Laser: Fotoringiovanimento

Si ottiene con la riduzione o l'eliminazione degli inestetismi cutanei del viso: couperose, macchie, rughe, depressioni.

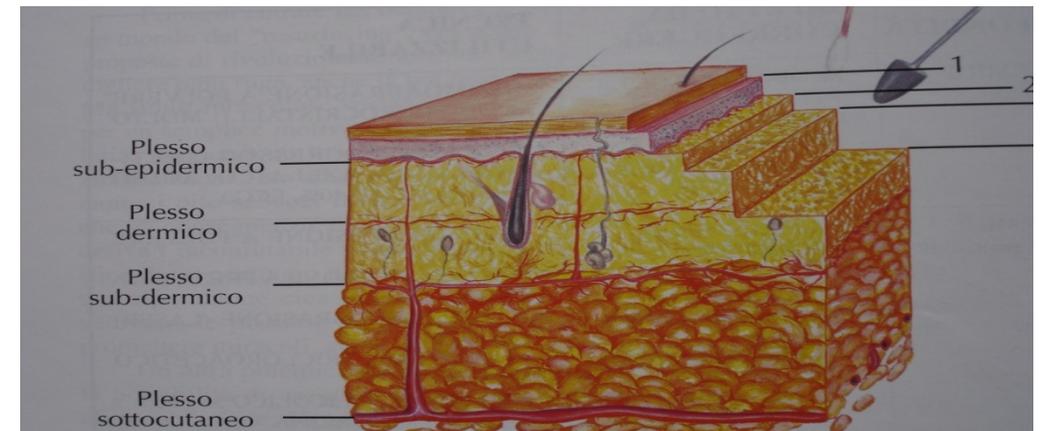
Raffreddamento dell'epidermide negli intervalli d'impulso ed un riscaldamento corretto invece del derma che produce uno stato infiammatorio che **stimola la conversione dei fibroblasti in fibrociti**. Nello stesso tempo si ha accorciamento delle fibre collagene ed elastiche con **ispessimento del derma**



Epidermide

Derma

Sottocutaneo





Peeling TCA 40%

Peeling con TCA 35%



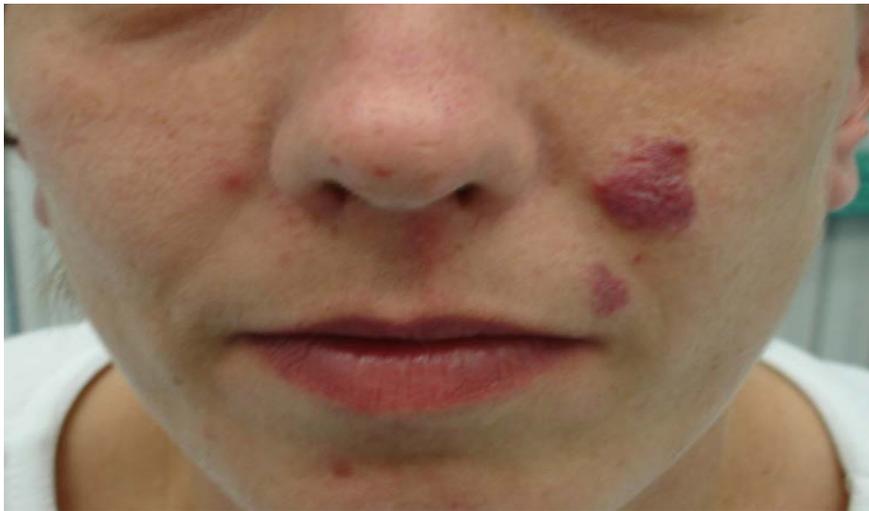
LASER

Laser CO 2

Laser Vascolari

Laser Epilazione

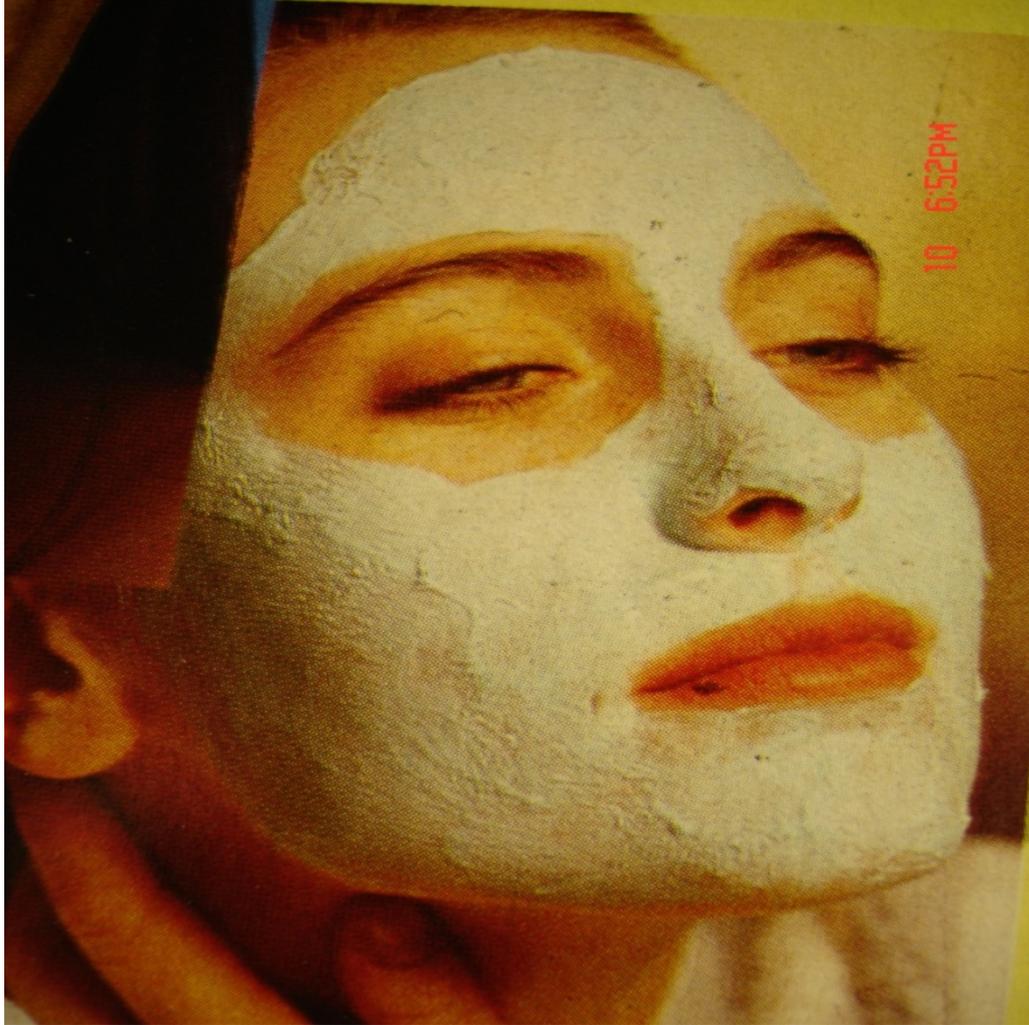
Laser x
Rimozione
Tatuaggi



Laser Vascolari

capillari viso – teleangectasie – venule - angiomi stellari – angiomi piani – angiomi cavernosi





**I TRATTAMENTI NON
MEDICALI E LA
COSMESI**



**CONOSCERE TECNICHE
APPARECCHIATURE
MOLECOLE**

Foto e crono aging del viso

Riassumendo cosa fare ?

Rughe importanti

+

**grave rilassamento cutaneo adiposo-
muscolare**

**Face- Lifting
Peeling-filler-cosmesi**

Rughe importanti

+

**Moderato rilassamento cutaneo adiposo-
muscolare**

**Lifting non chirurgico
Fili di PDO di sospensione
Peeling-filler-cosmesi**

Rughe importanti

Cute con testura alterata

**Laser-peeling- filler- cosmesi
Fili di PDO di sospensione**

Rughe importanti

**Filler-cosmesi
Fili di PDO di sospensione**

Invecchiare non è uguale per tutti.....

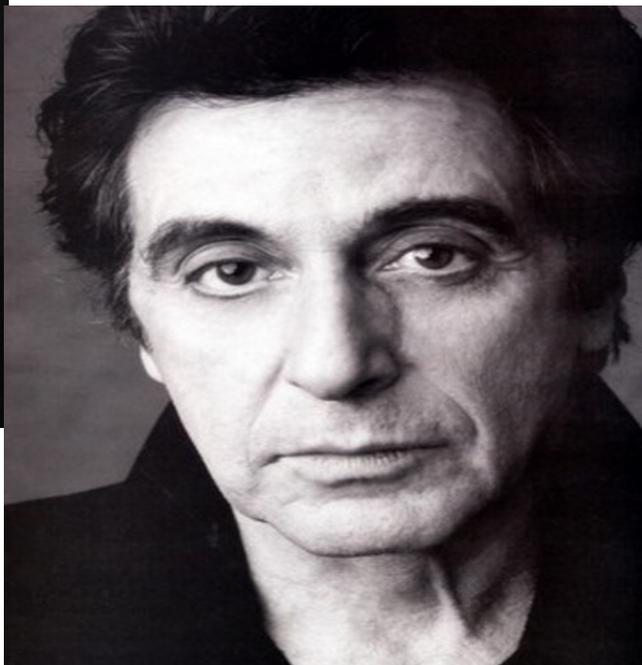


Brigitte Bardot

VS

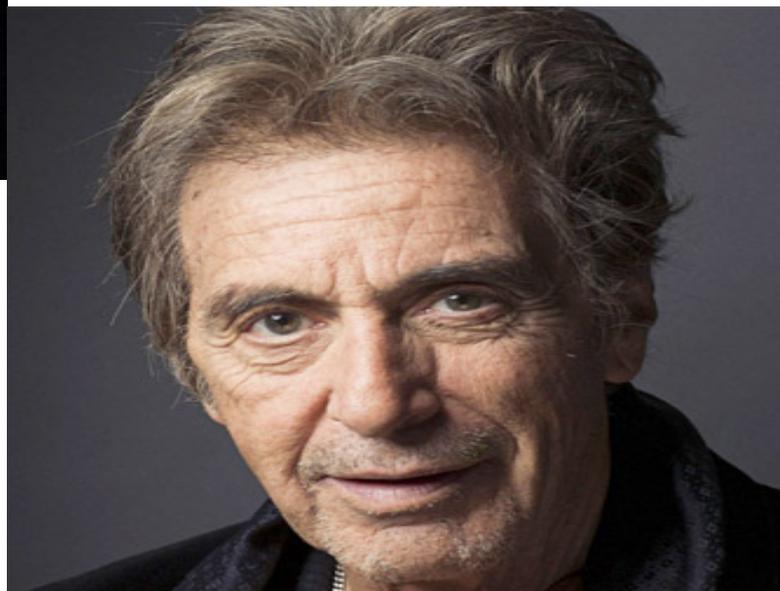


Sophia Loren



*Il nostro viso è come un libro , nel quale
molti possono leggere , però solo Dio
conosce il titolo*

Malcolm de Chazal





*Non è necessario imitare i grandi personaggi dello spettacolo per sentirsi bene....
E' più importante essere consapevoli di fare qualcosa per se stessi più che per gli altri....*

**Grazie per
l'attenzione**

