

**72° Congresso Nazionale FIMMG**

**3 - 9 ottobre 2016**

*Complesso Chia Laguna (Cagliari)*



## **Work Shop : Antiaging Medicina e Chirurgia Estetica**

Claudio Ligresti M.D.

Polo Universitario di Asti

Docente Master di Chirurgia Estetica Università di San Marino

Medical Wellness e Casa di Cura S. Anna Asti

Sedes Sapientiae Clinic Torino

ICLAS - Istituto Clinico Ligure Alta Specializzazione GVM Rapallo

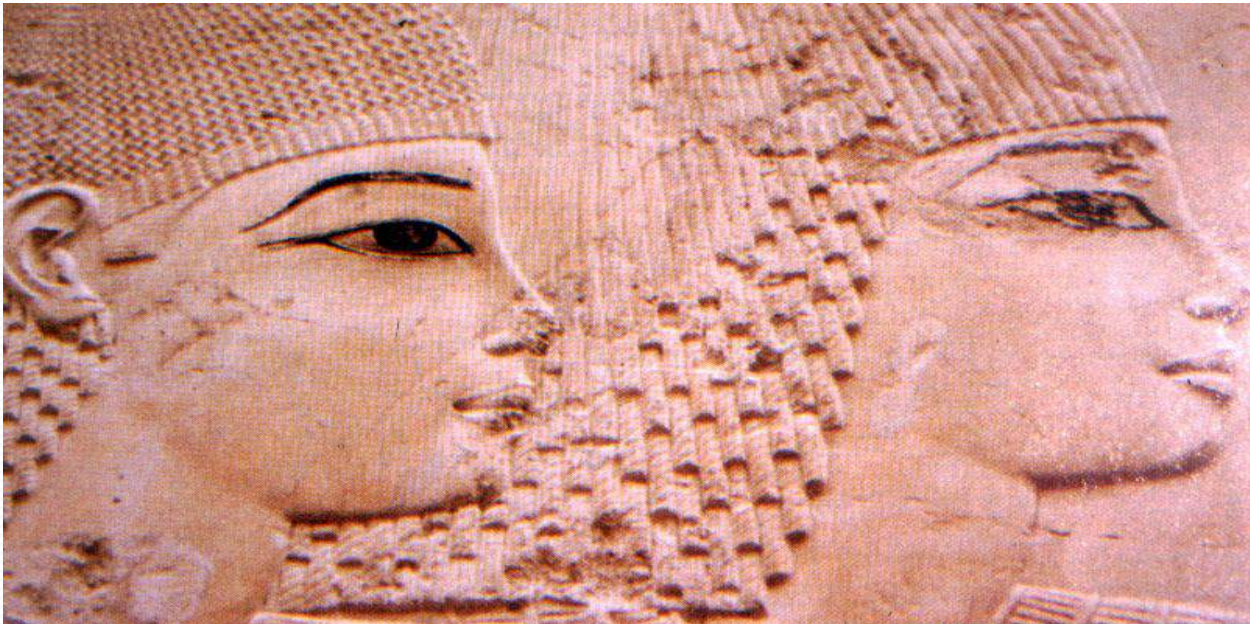
[claudio.ligresti@libero.it](mailto:claudio.ligresti@libero.it)

**UNI-ASTISS**  
[www.uni-astiss.it](http://www.uni-astiss.it)

# Chirurgia Estetica e **MEDICINA ESTETICA**

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

**Alla ricerca dell'armonia**





# 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.



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

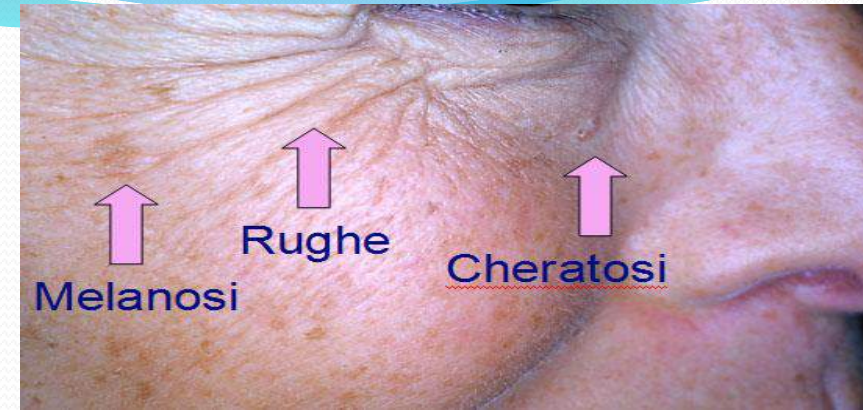
# L'invecchiamento cutaneo-adiposo-muscolare



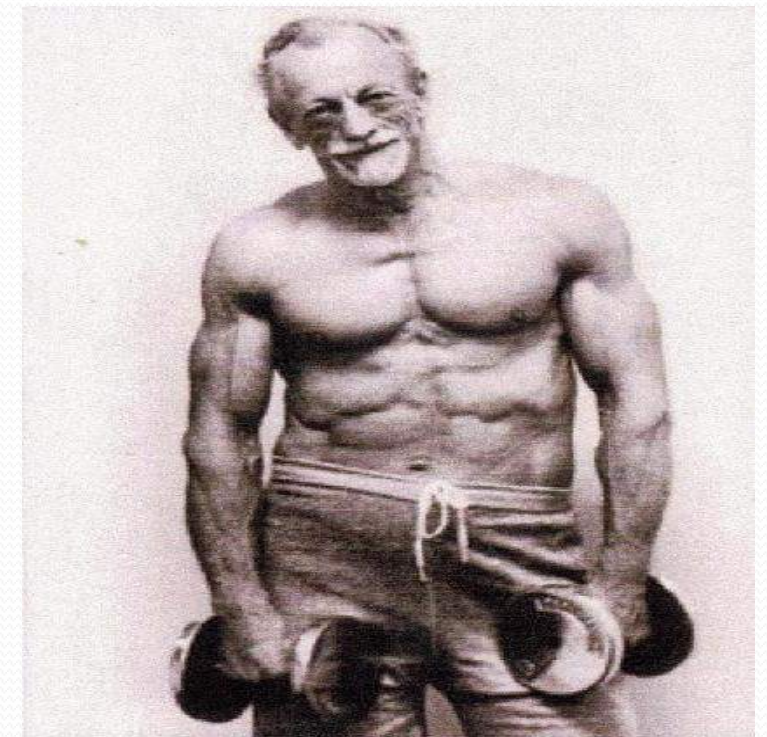
Cosa succede con il passare degli anni ?



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.



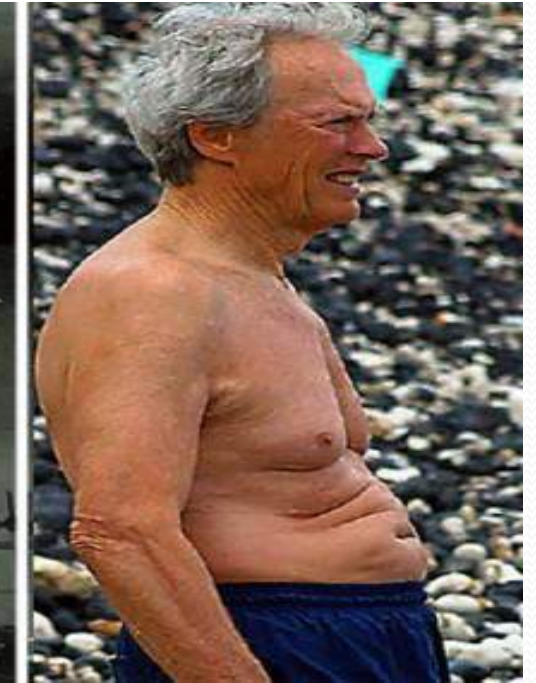
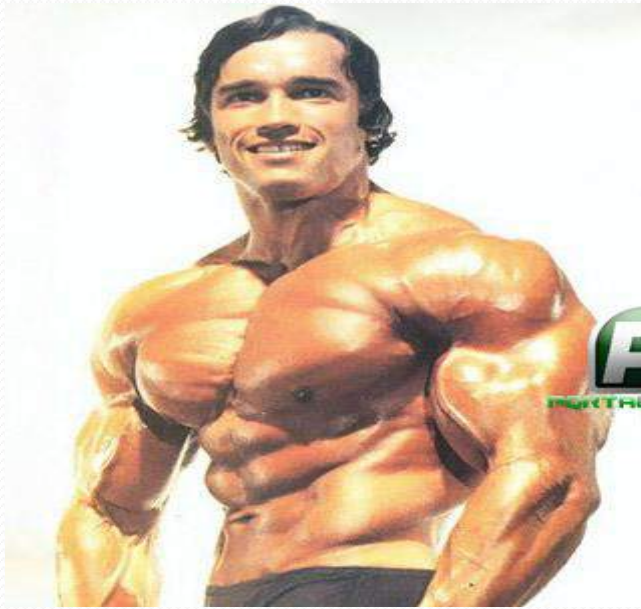
# ARMONIA DELL'INVECCHIAMENTO

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!***

# 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**",



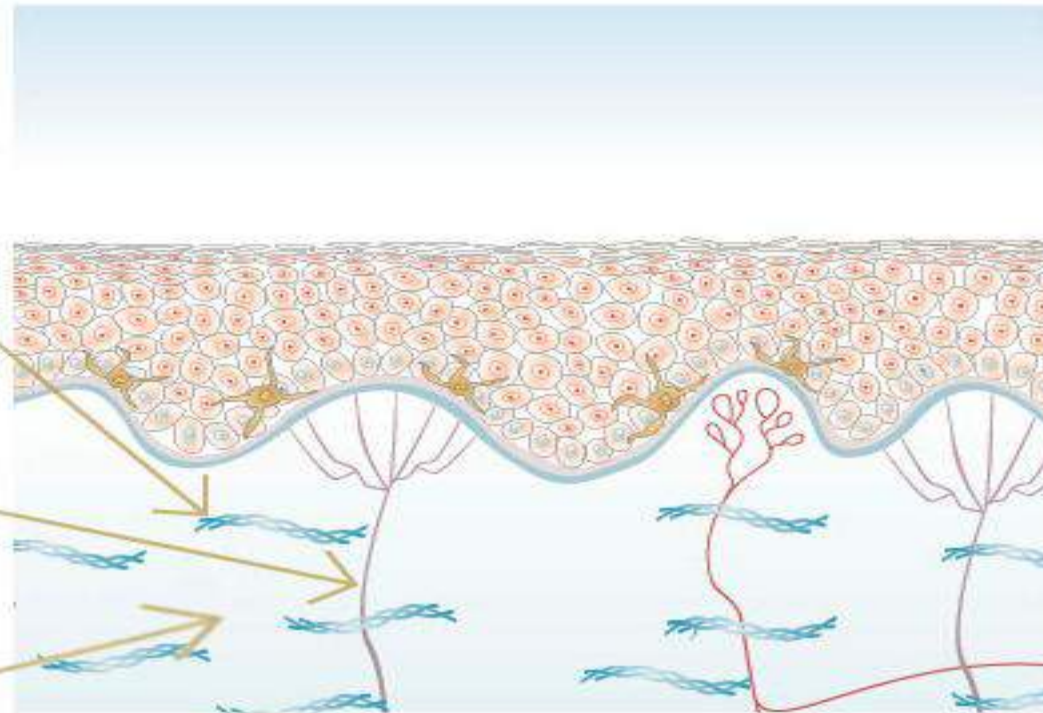
# GLI «AMICI» DELLA PELLE

## 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**

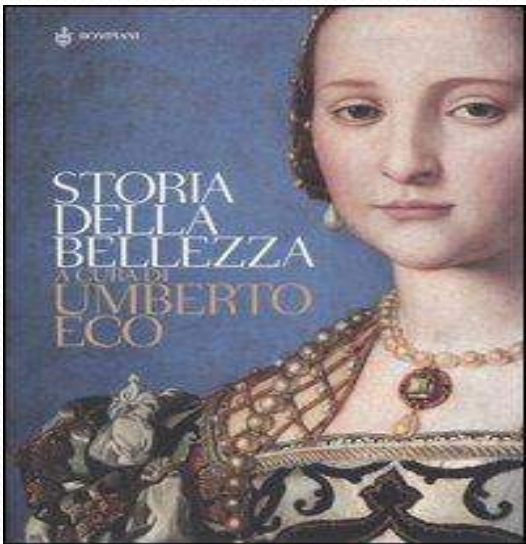
**ETA'**



***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

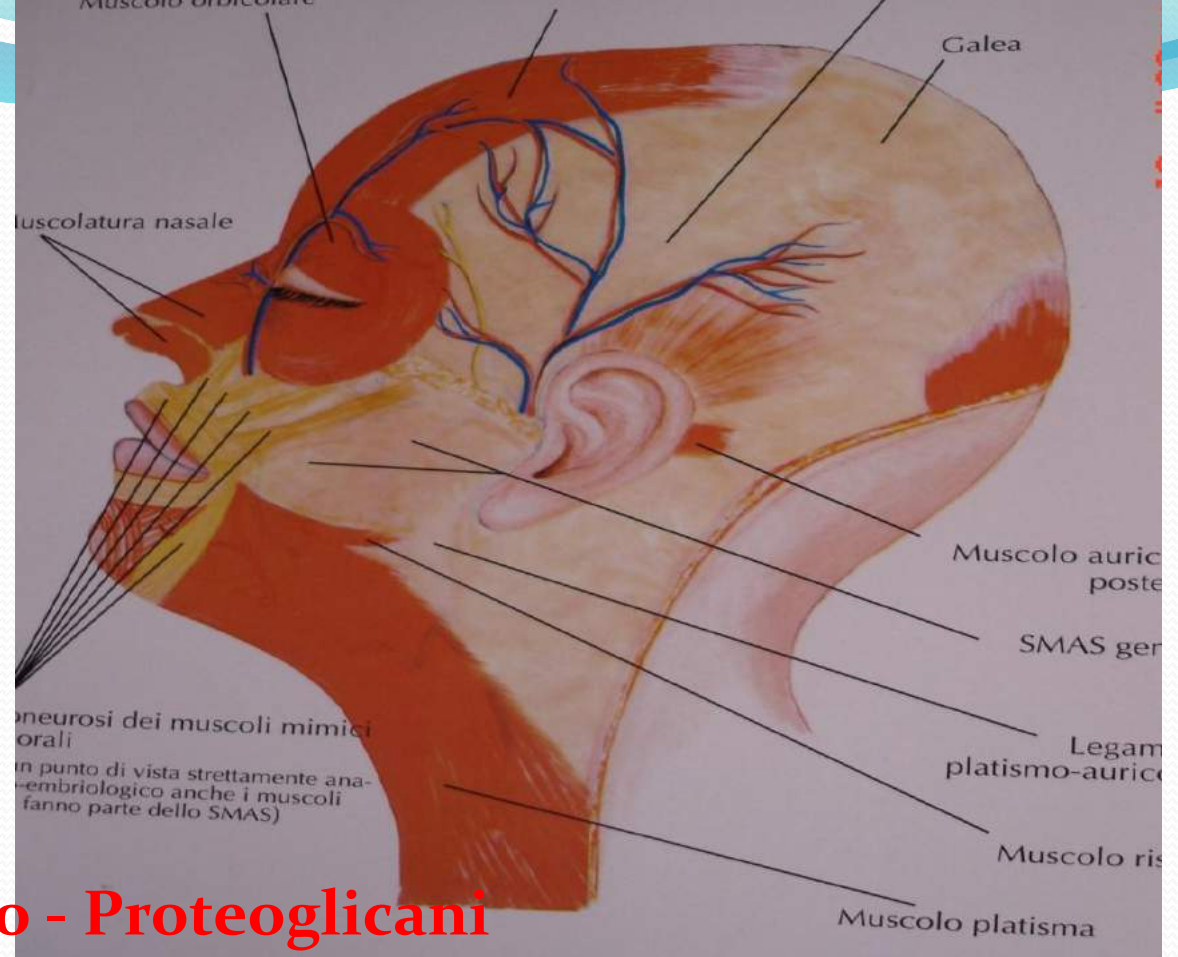
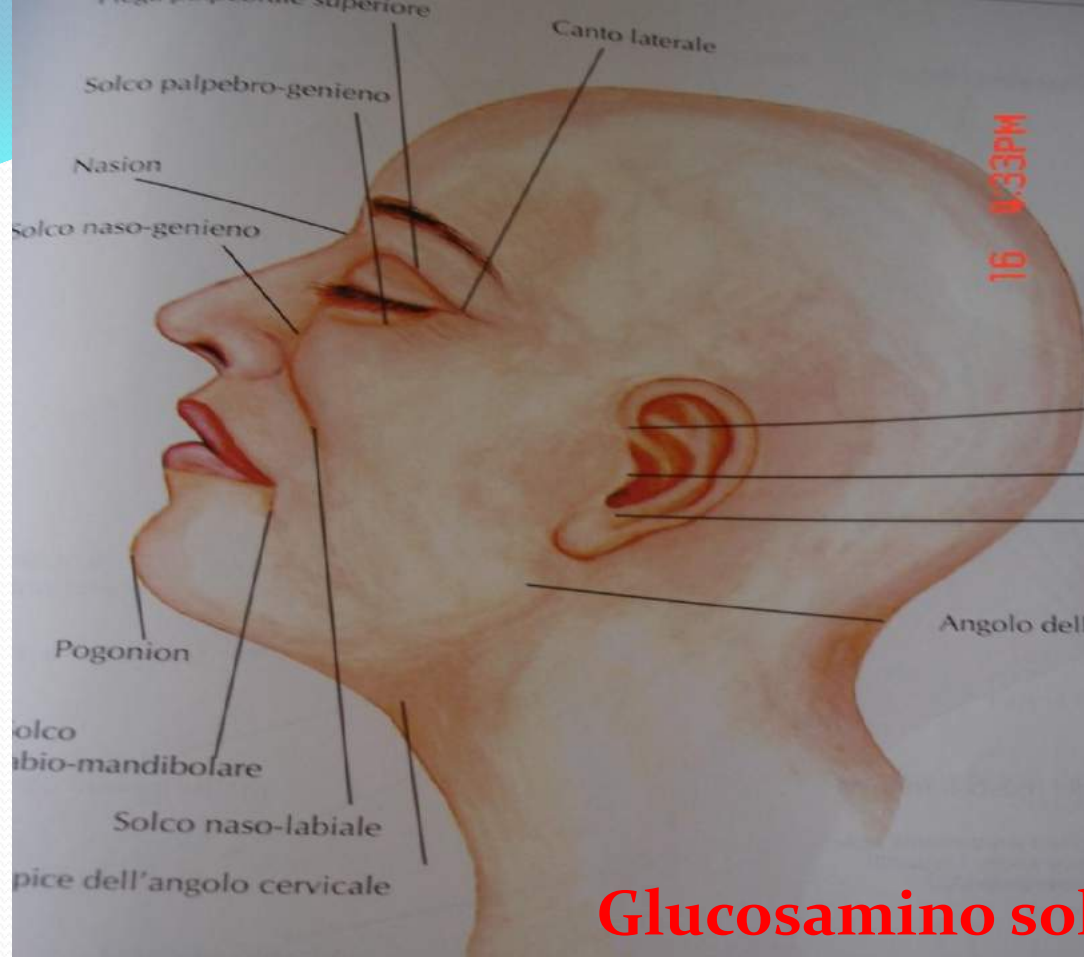
\*Misto



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

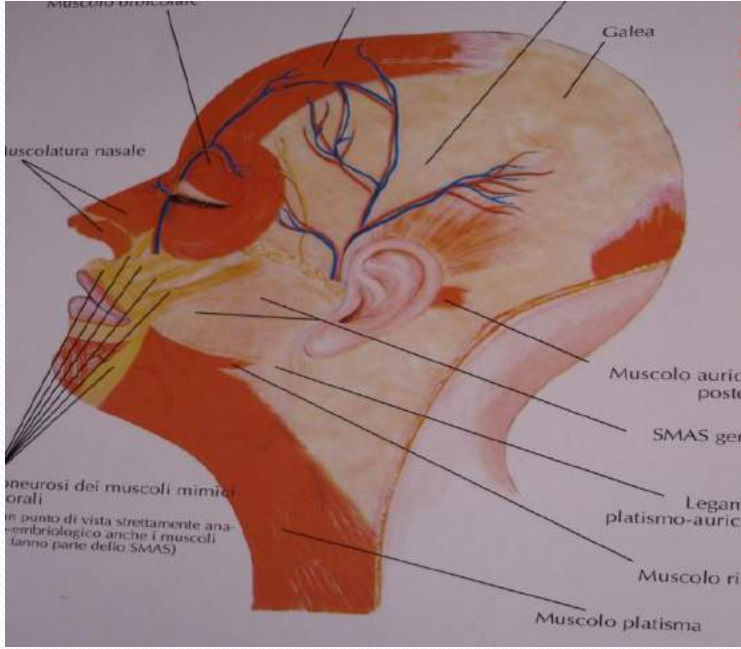
**Fondamentale la conoscenza anatomica**



# ESAGERATA MIMICA FACCIALE

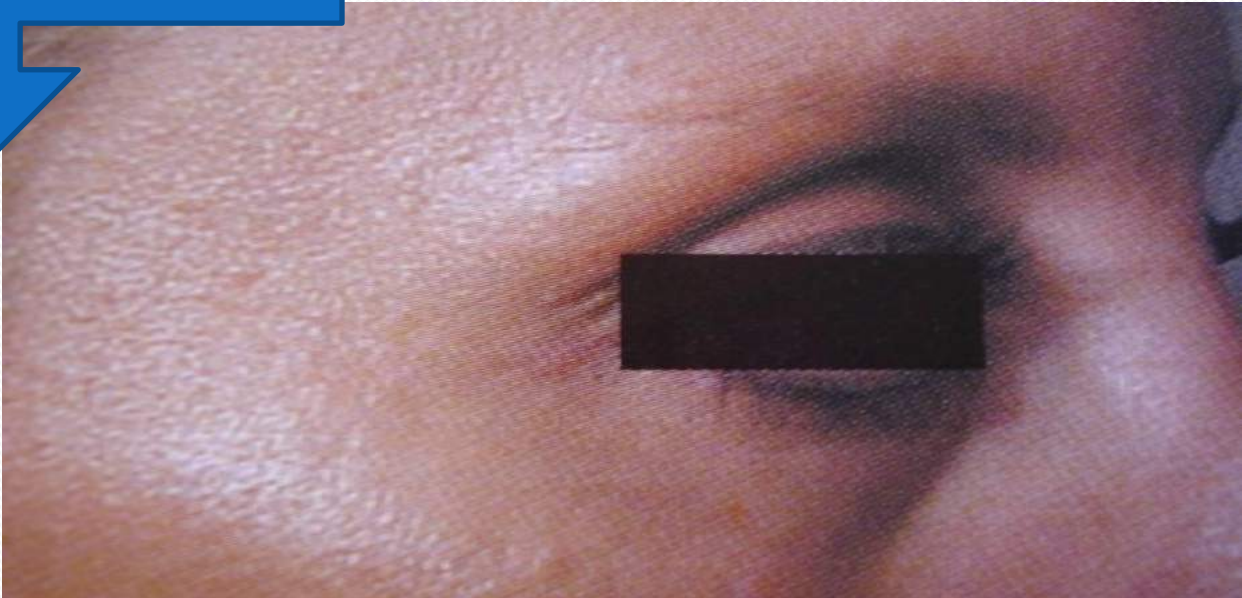
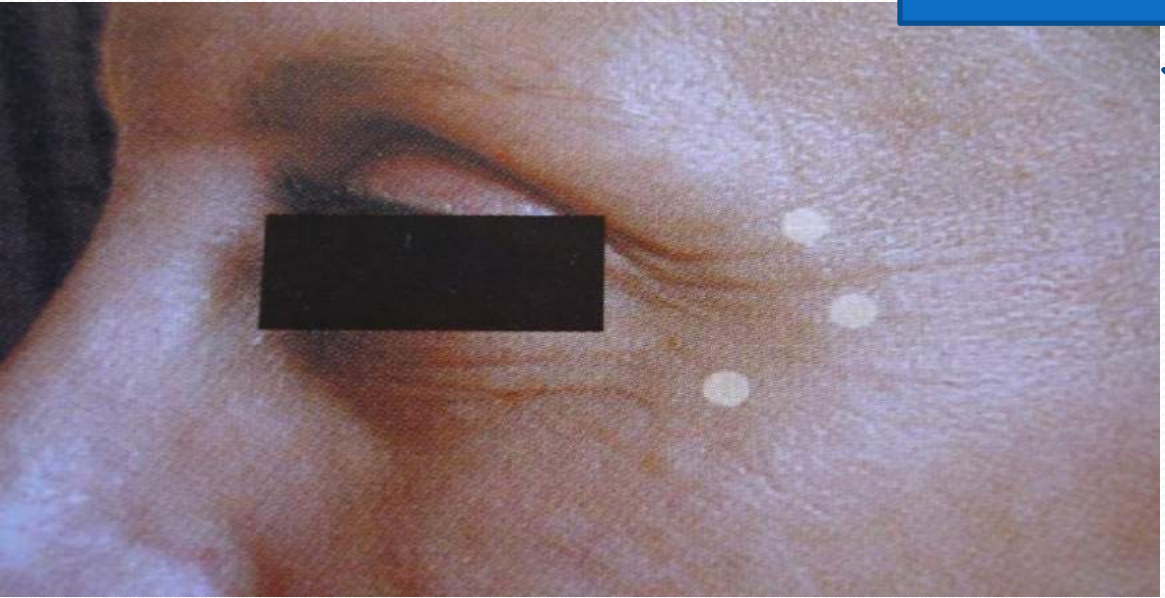
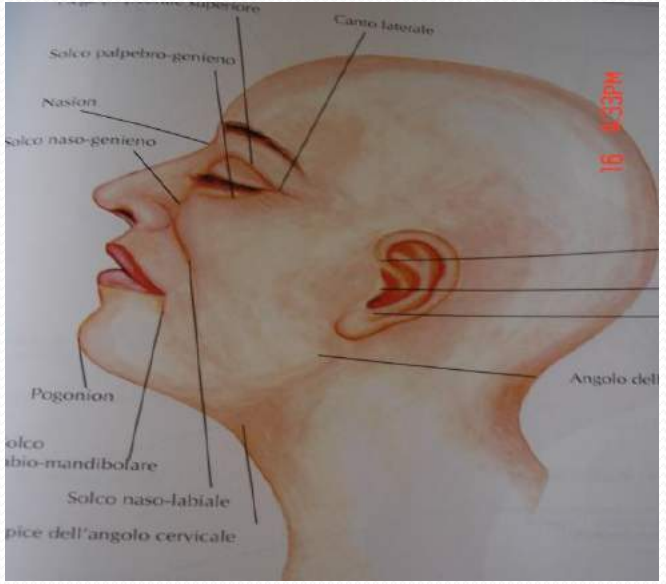


# ESAGERATA MIMICA FACCIALE



**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



# TEORÍA más ACREDITADA

El cambio estructural en la cara con la edad

- 1 TEJIDOS BLANDOS MAS FINOS
- 2 DISMINUCIÓN DE VOLUMEN
- 3 DISMINUCIÓN TONO MUSCULAR
- 4 CAMBIO DE PROYECCIONES



volumen de hueso

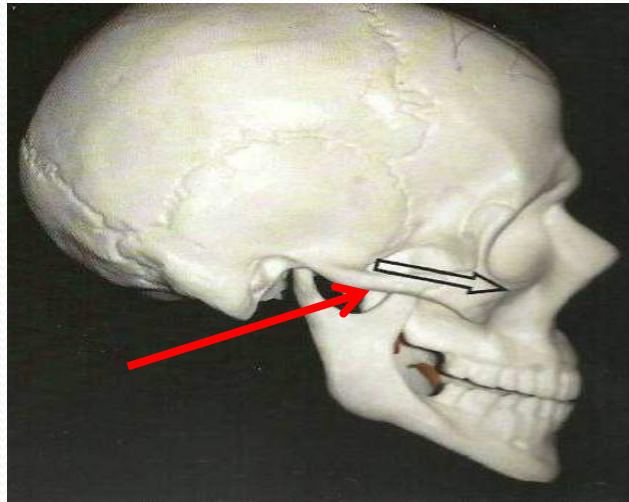
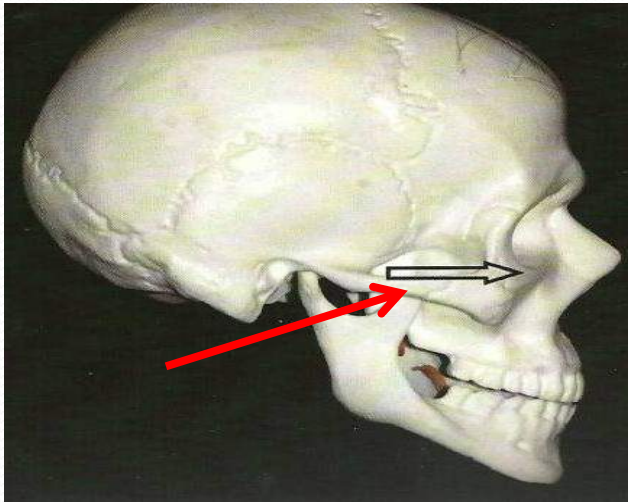
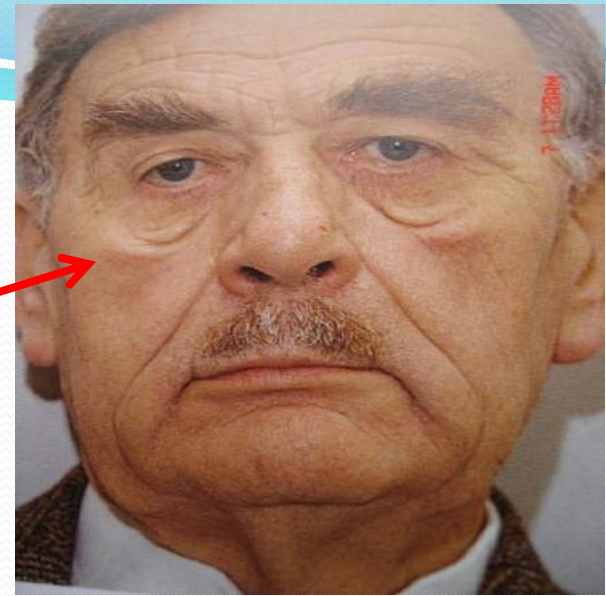


Calidad de los tejidos blandos



proyección







ETA'  
STILE DI VITA

## Invecchiamento del viso

FATTORI ESTERNI

COSA FARE ?



Massaggi

Crema

Acido ialuronico

Rivitalizzanti

Acido  
Polilattico

Tossina  
Botulinica

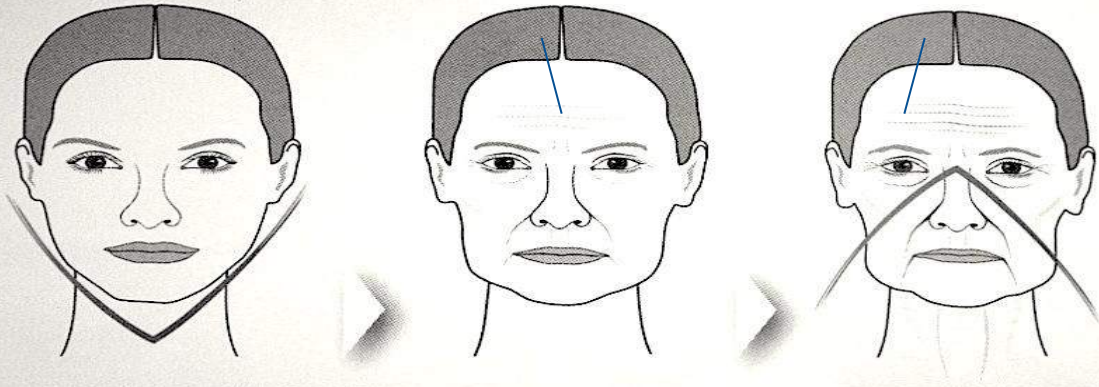
Medicina  
Rigenerativa

Fili di  
PDO

Peeling  
AHA,TCA,Salicilico

Chirurgia Estetica

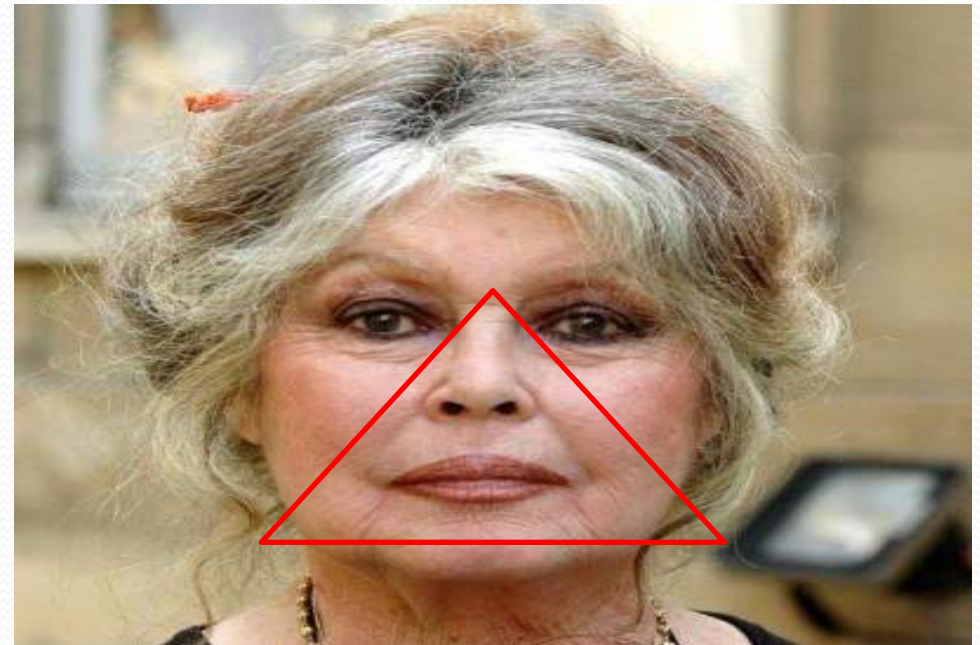
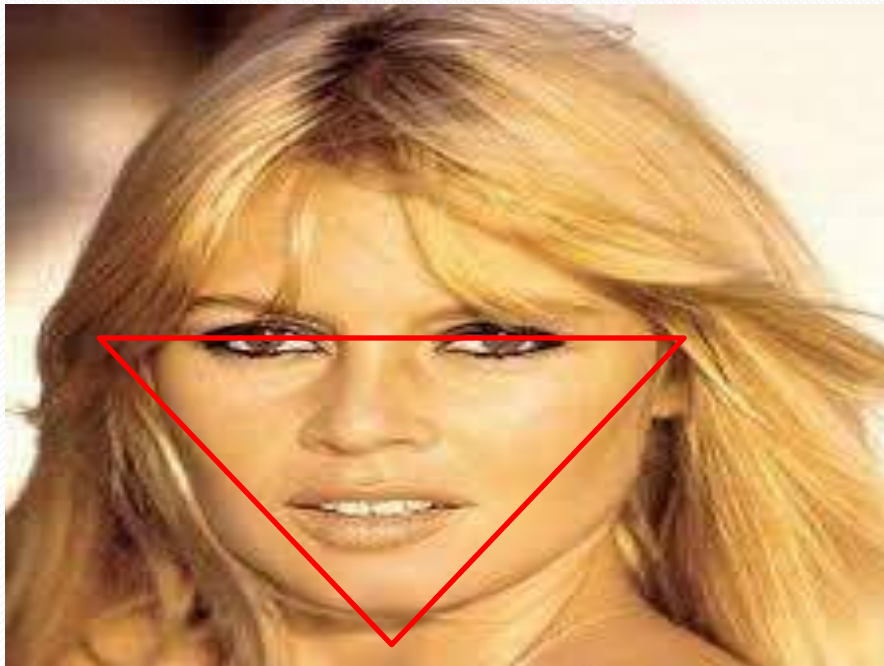




Processo di  
invecchiamento

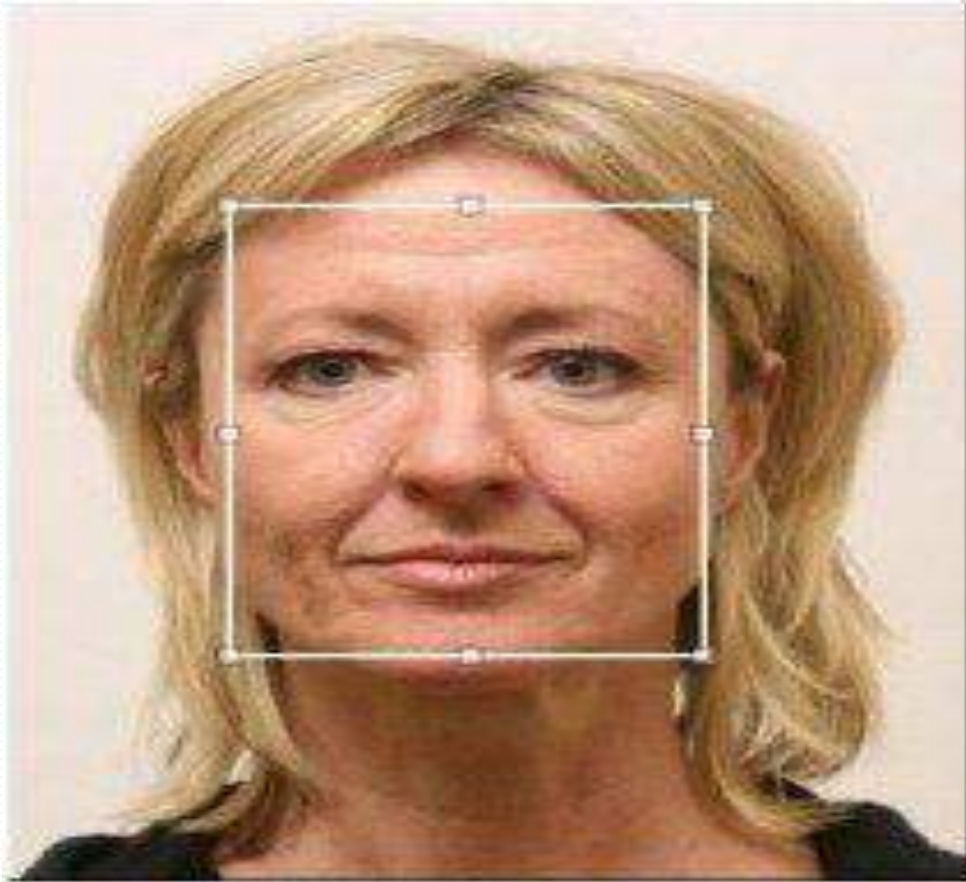
Processo di  
invecchiamento

**La eminencia malar tiene una doble función: la fisonomía y estructural**  
**En la cara, si el diámetro bi-cigomático es mayor que bigonial la imagen de la cara va subiendo y el aspecto es juvenil**



## 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**

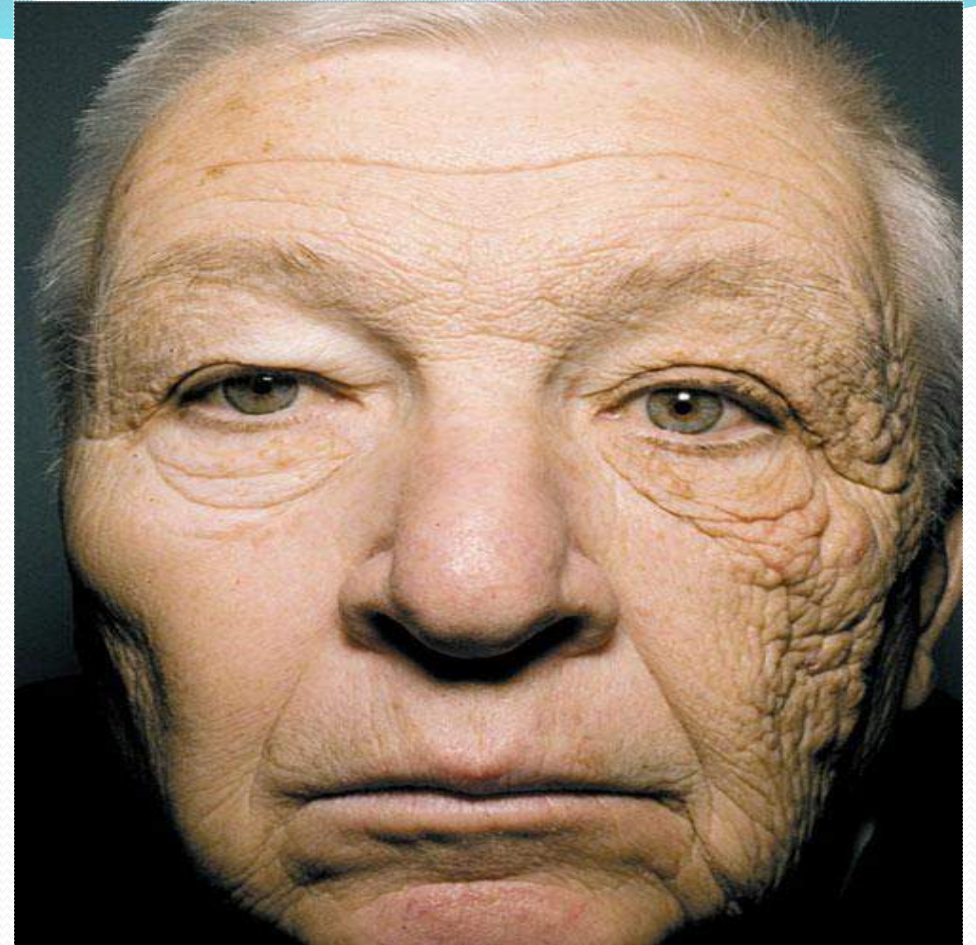


# SOLUCIONES

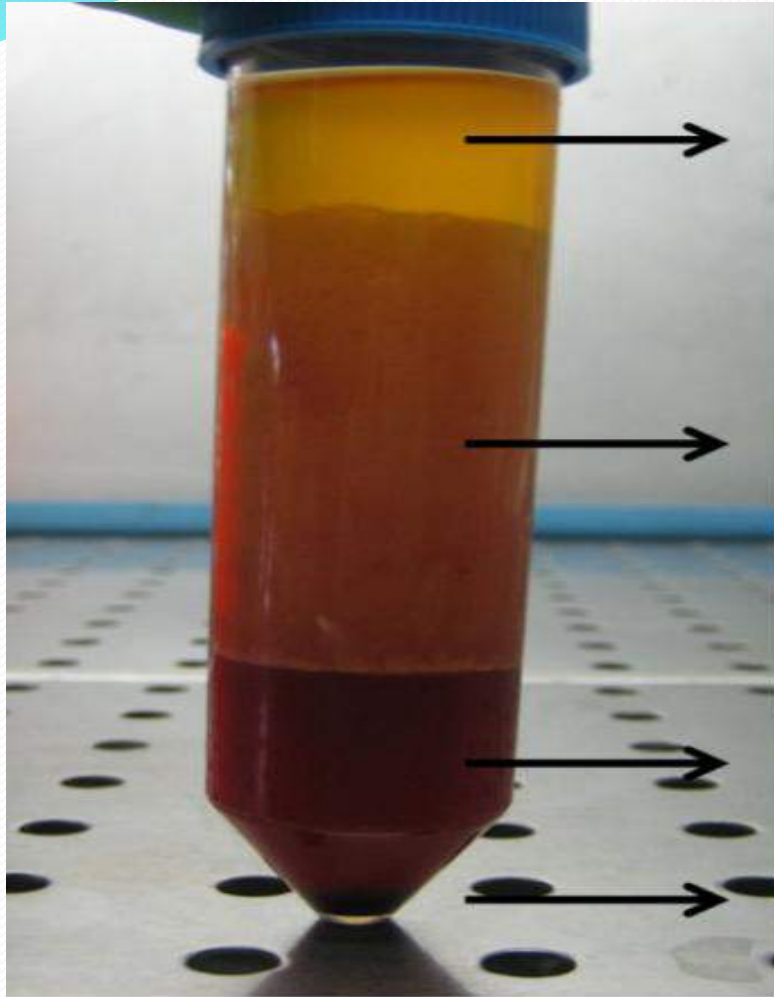
El levantamiento medio- facial tiene un sentido sólo si hay un buen soporte óseo y cuando el área de la mejilla es proporcionada por una cantidad suficiente de tejido adiposo

**En conclusión** tratamiento de envejecimiento de la cara es preferida:

- **Restauración de volumen** con grasa o los implantes en los casos de disminución del tejido blando y / o área dura-cigomático malar
  
- **Restauración de tono y forma de la cara con lifting medio-facial cuando hay**
  - Suficiente tejido osteo-músculo-adiposo cigomático
  - Depresión profunda palpebro-nariz-malar
  - El rechazo de los implantes cigomáticos
  - Déficit de la piel y / o hipotonía párpado en esta área



Update on Facial Aging  
Rebecca Fitzgerald , Miles H. Graivier , Michael Kane , Z.  
Paul Lorenc , Danny Vleggaar , Wm. Philip Werschler , Jeffrey  
M. KenkelDOI: <http://dx.doi.org/10.1177/1090820X10378696> 11  
S-24S First published online: 1 July 2010



Lipids

FAT

Blood  
Cells  
“SVF” –  
stromal  
vascular  
fraction

# LIPOFILLING

The best technique is now universally recognized as the one published in 1997 by **Coleman** , which involves the removal of fat with a very small cannula, centrifugation for 2-3 minutes at 3,000 rpm to purify the withdrawal from the anesthetic and blood

The graft in the desired area with a needle even smaller





# Lipofilling de cara





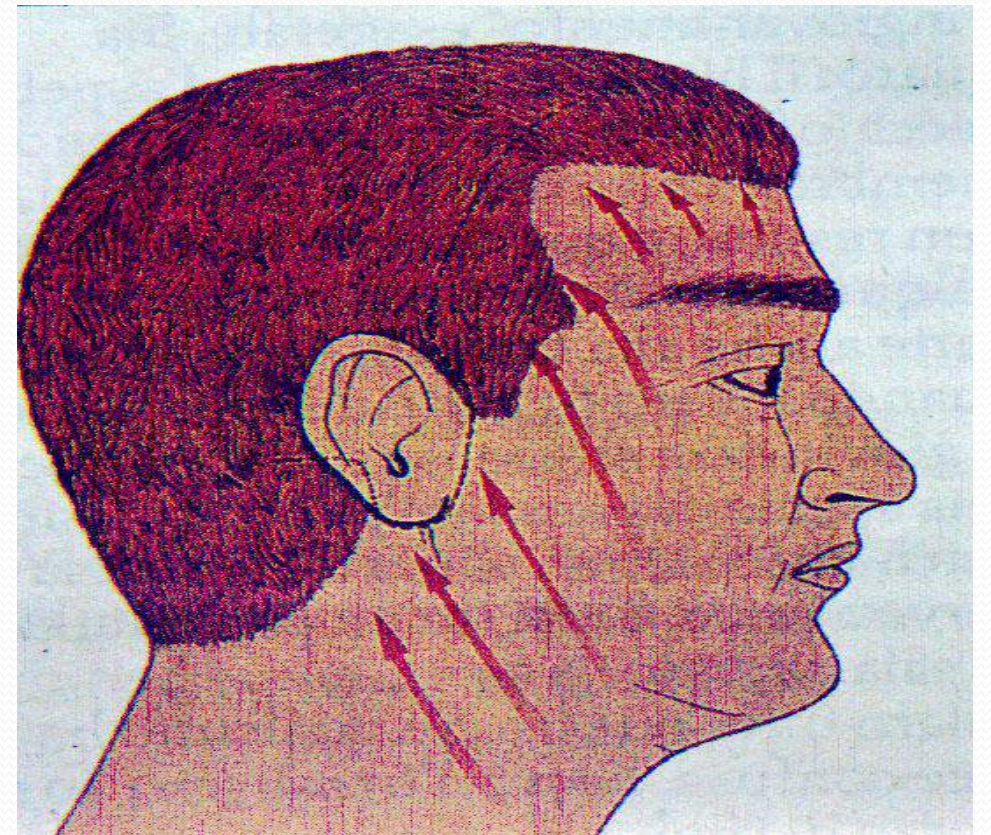
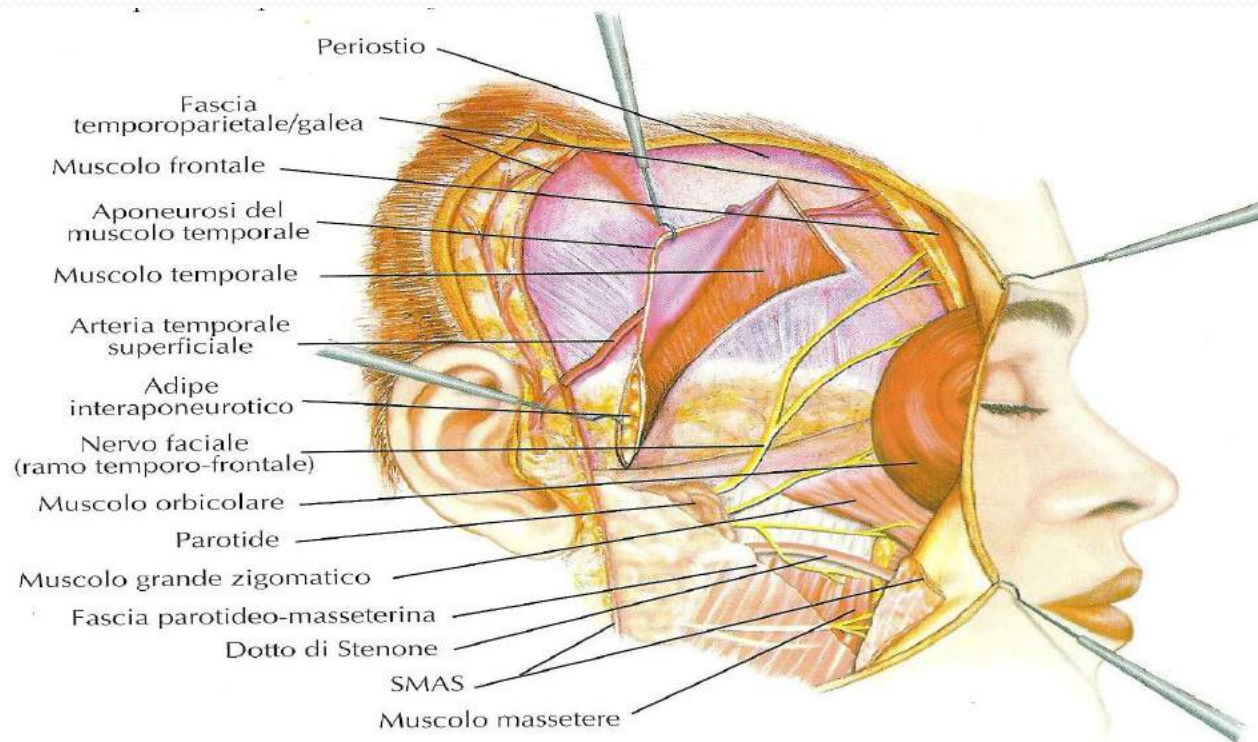


DESPUES DE 6  
MESES

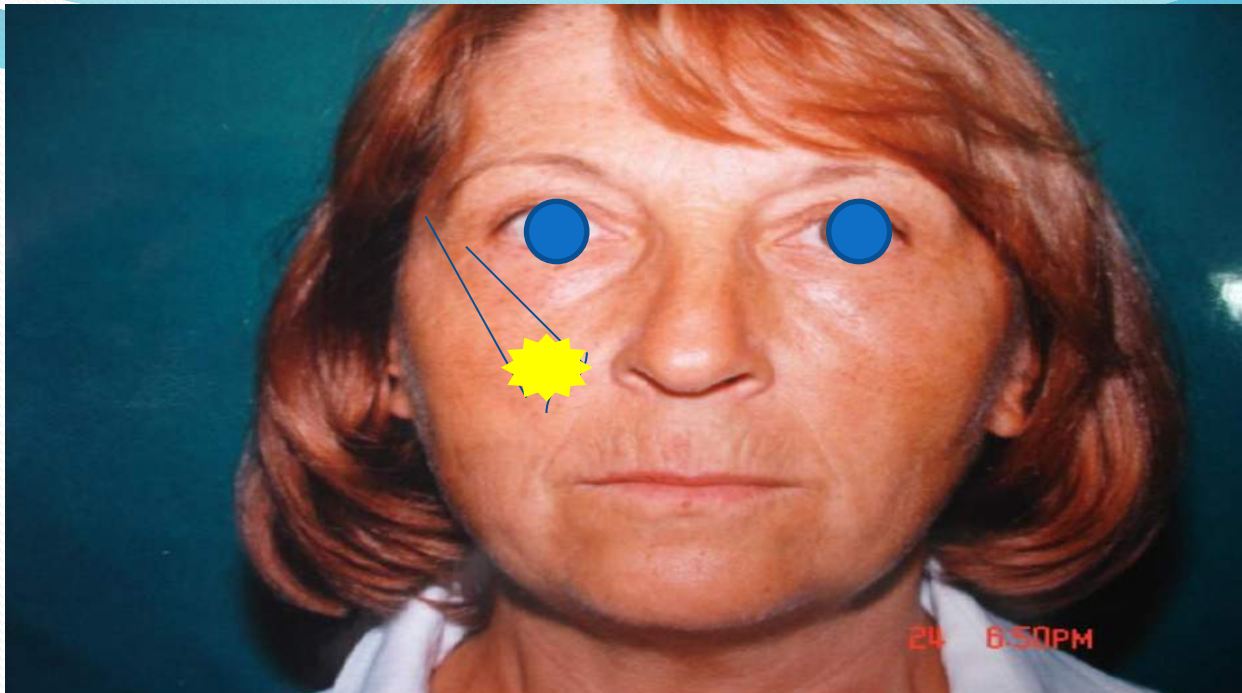
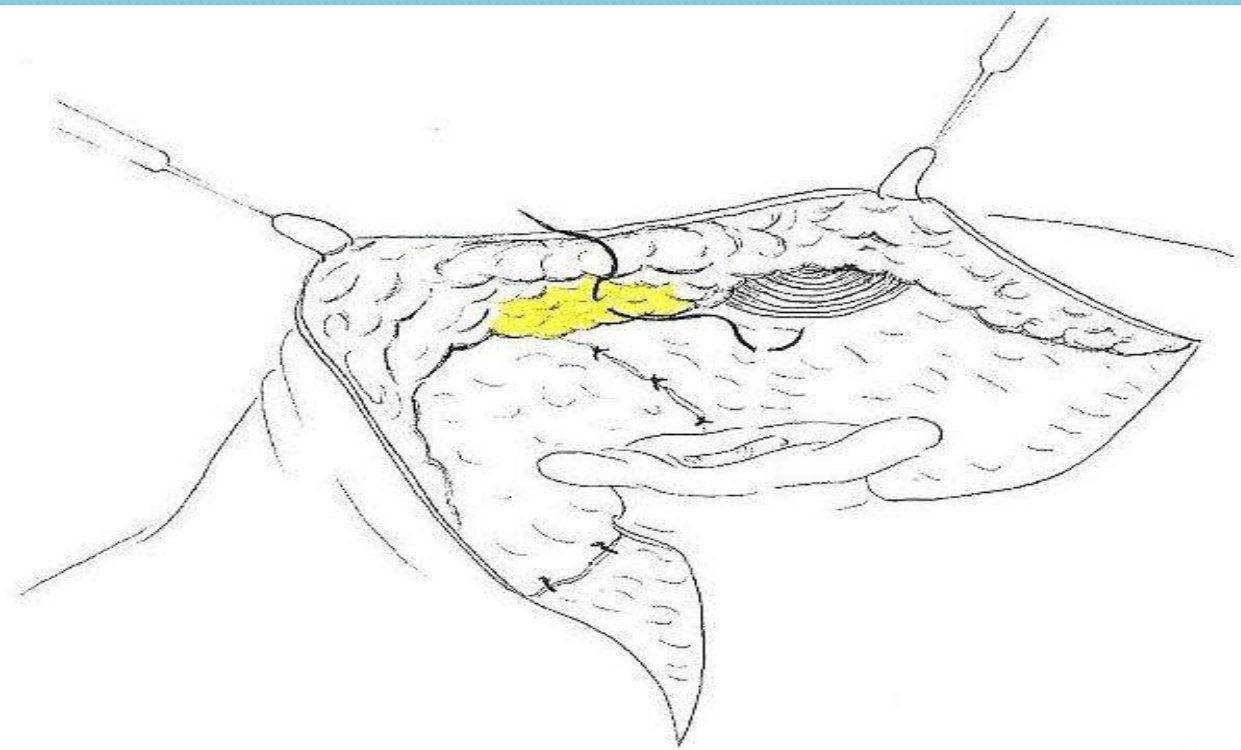


# LIFTING TEMPORALE

## SMAS



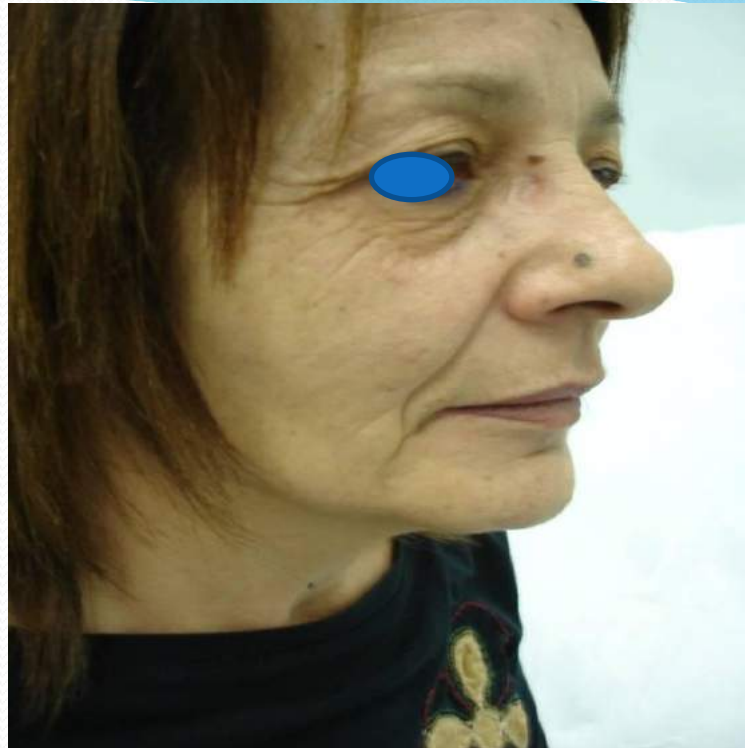




DISSEZIONE, ANCORAGGIO E LIFTING DEL  
TESSUTO ADIPOSO DELLA GUANCIA E

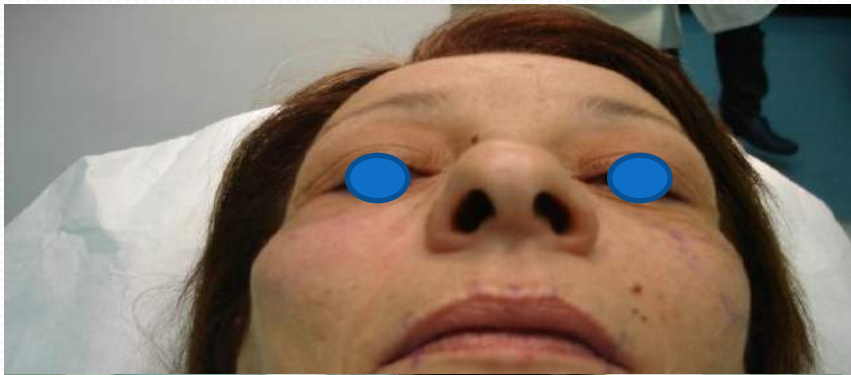
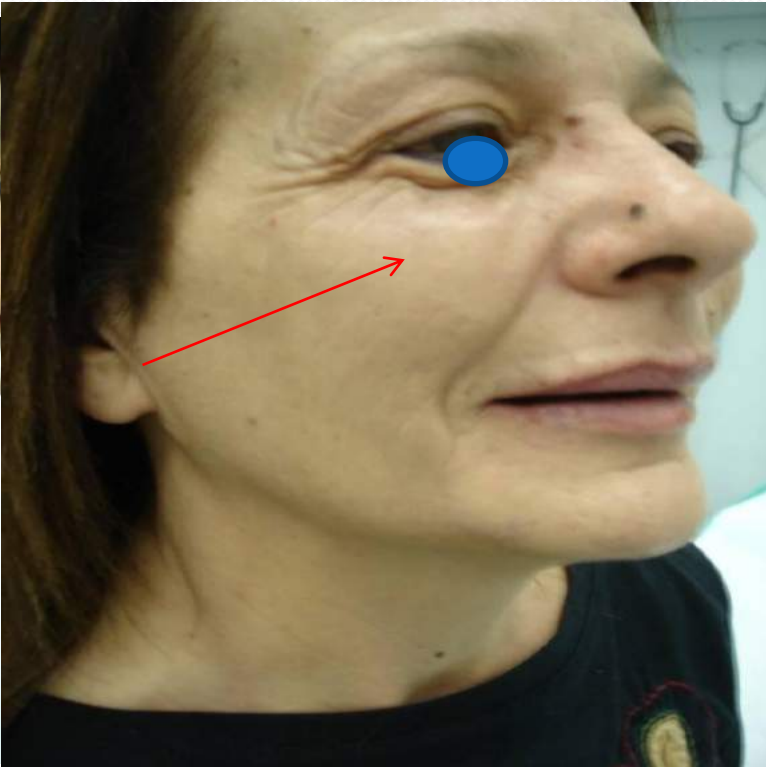
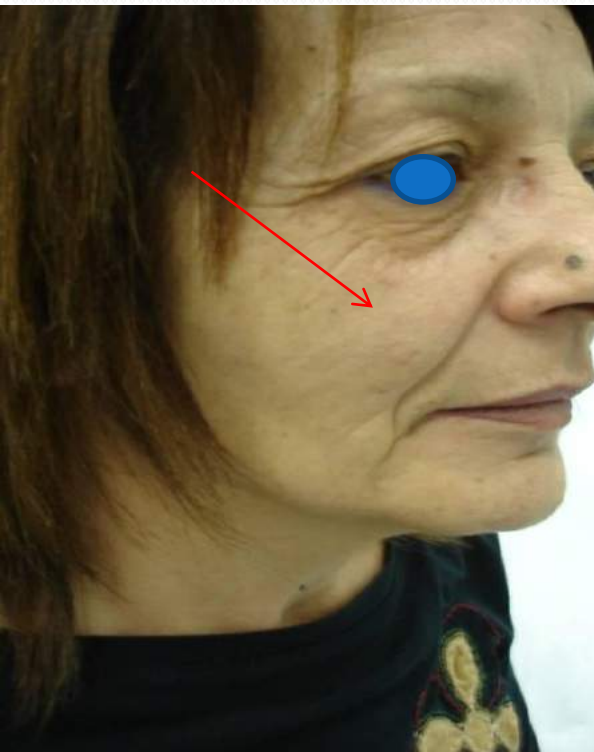
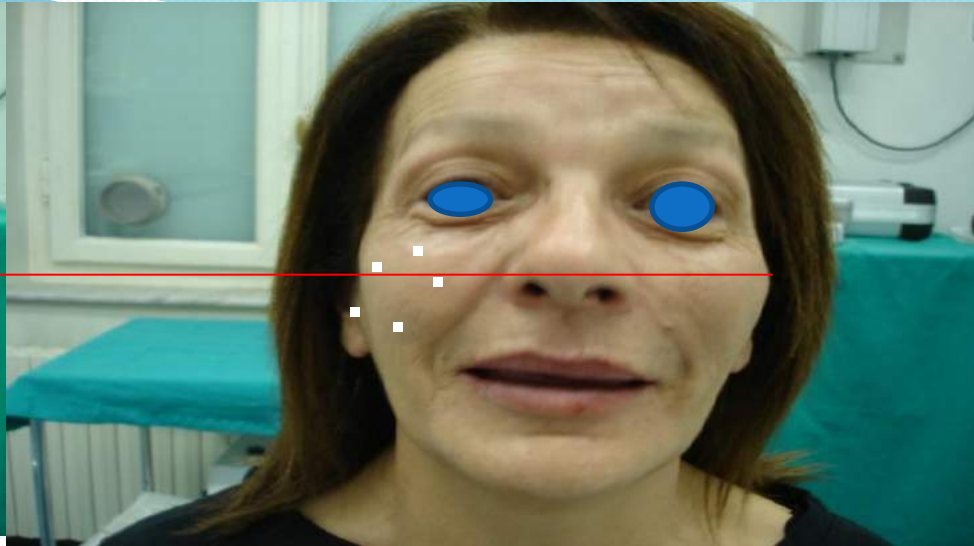
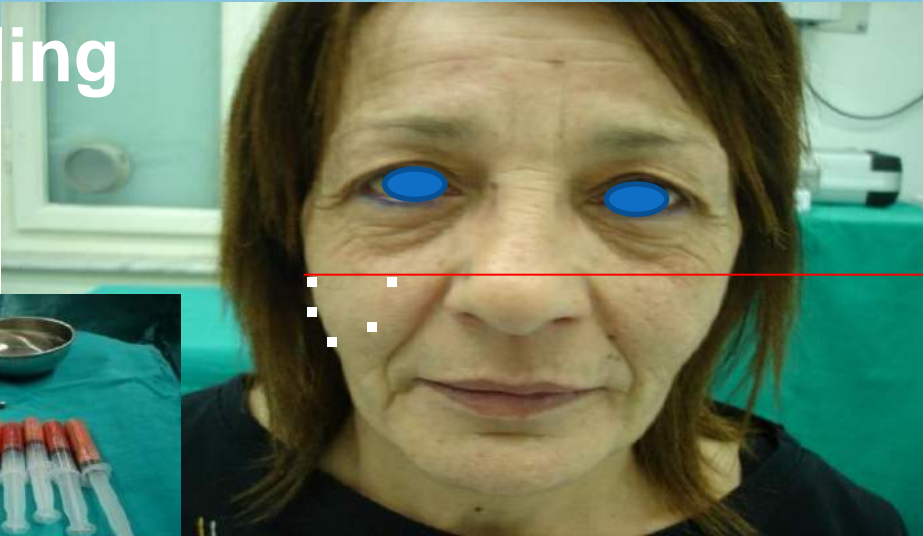






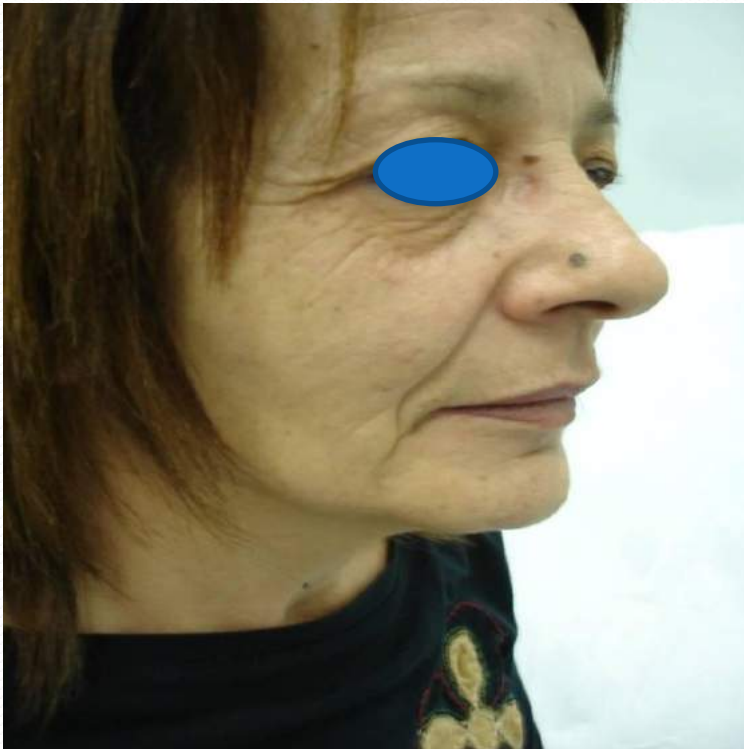
PROTESI ZIGOMATICHE

# Lipofilling

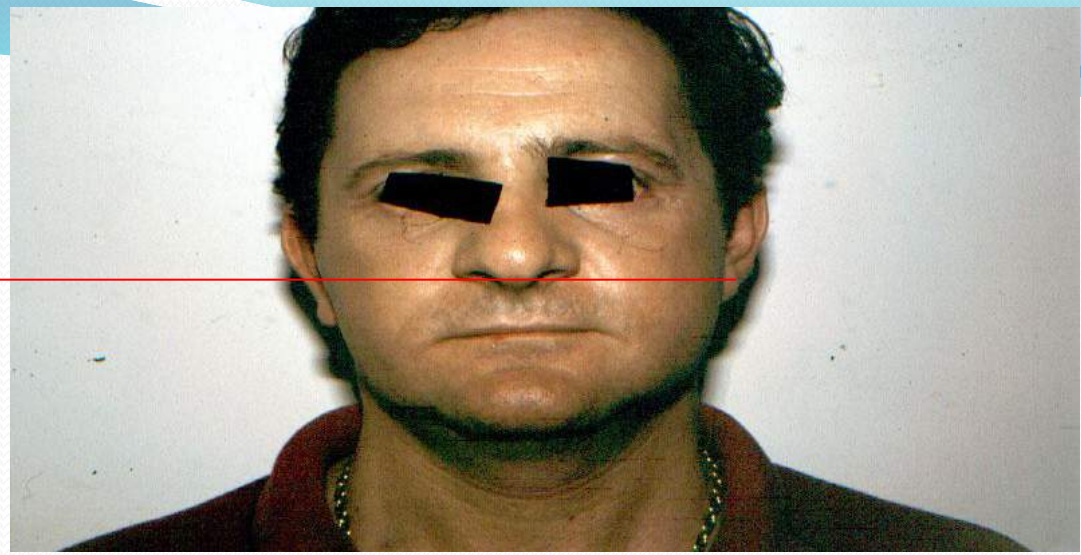




# Lipofilling





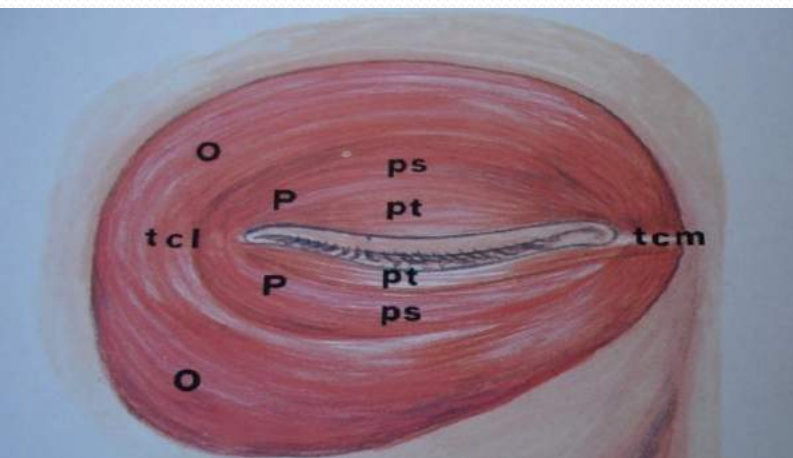
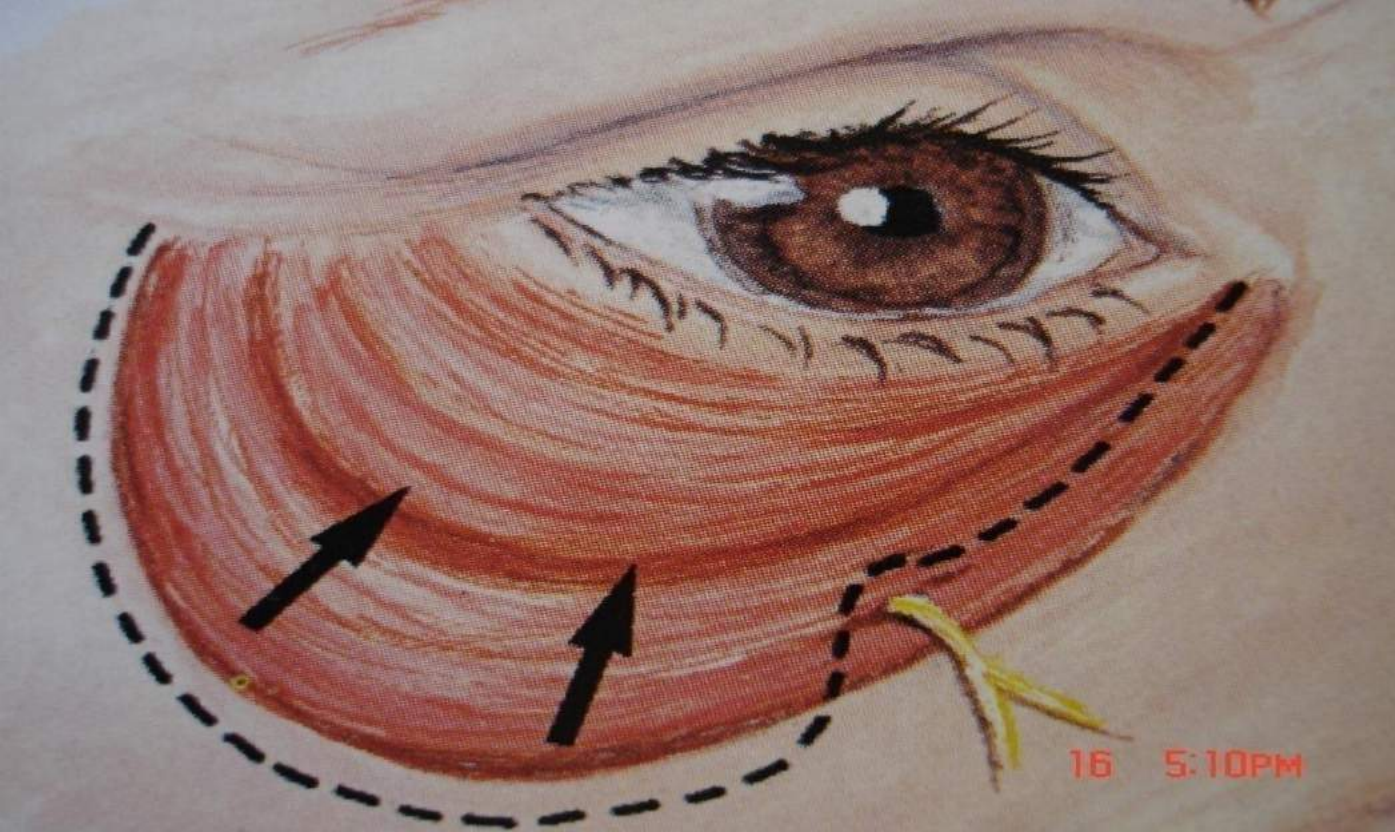


LIFTING









Pterygus muscolo-entaneus

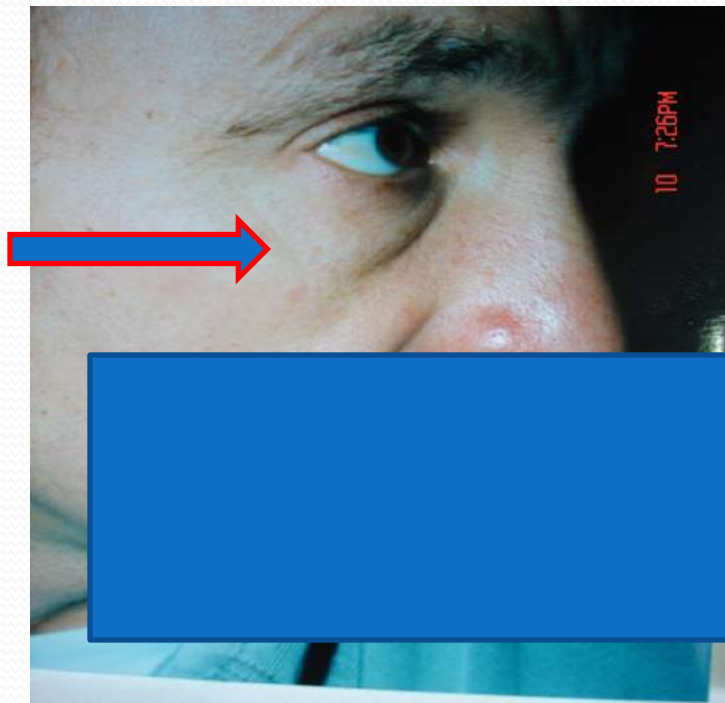




**Borse palpebrali inferiori**



**Blefaroplastica inferiore + lifting  
temporale  
Risultato dopo 1 mese**



# Rughe e Pieghe

**Pieghe Ortostatiche**

**Pieghe Gravitazionali**

**Pieghe Dinamiche**

**Pieghe da ipotrofia  
osteoadiposa**

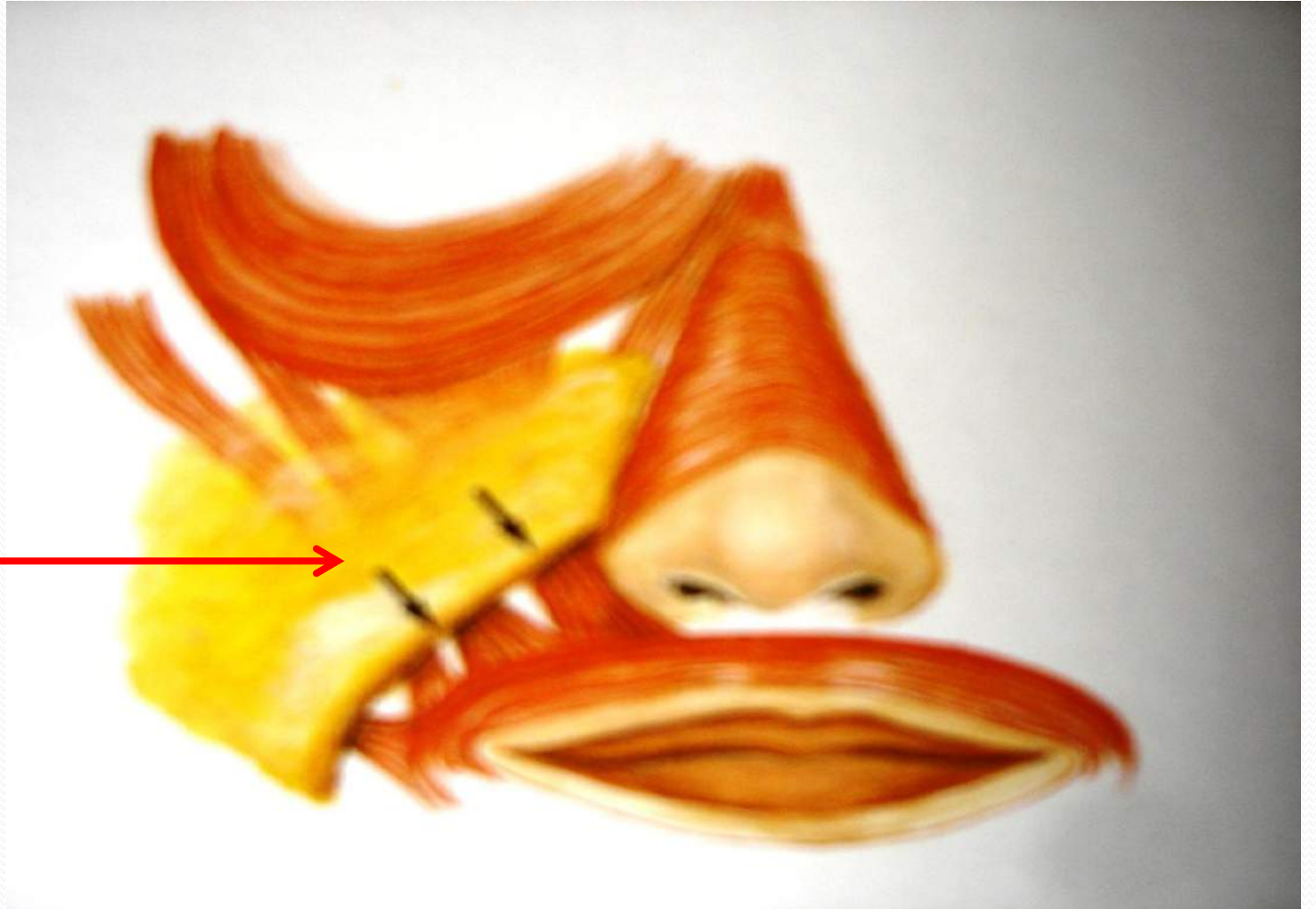
**Rughe**



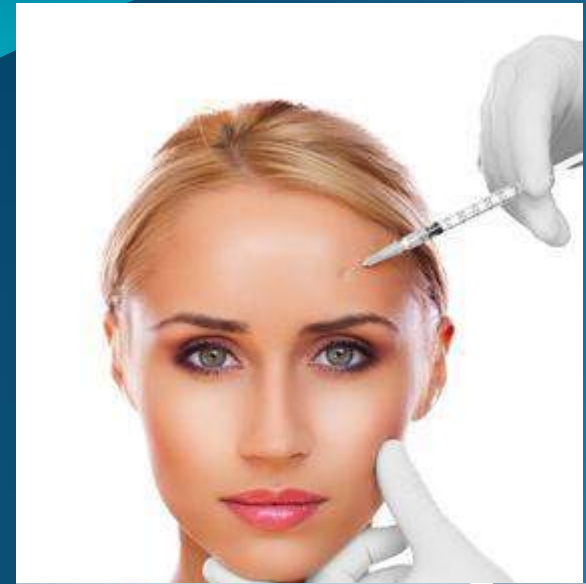


# Rughe del viso “origine”

Caduta del piano muscolo-  
adiposo della regione  
zigomatica

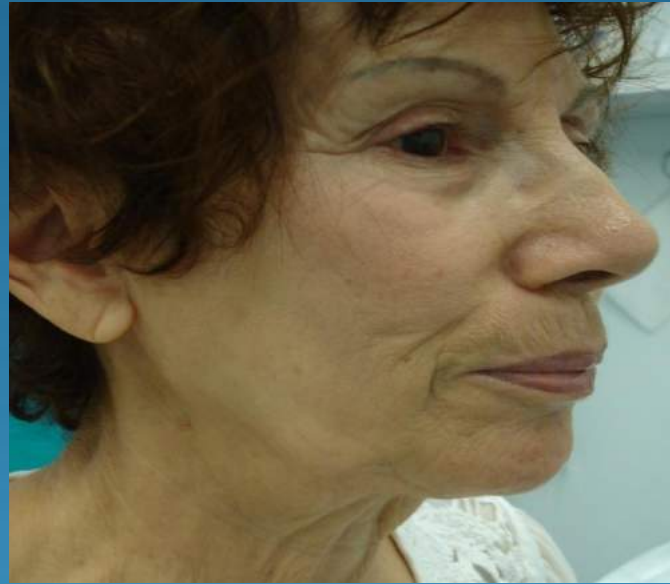


# TOSSINA BOTULINICA





# FILI DI SOSTEGNO



# 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...

## Tipi di filler

- Collagene
- Acido ialuronico
- Agarosio
- Acido polilattico

## Parametri d'efficiacia:

- Permanenza dell'effetto correttivo
- Totale sicurezza dei risultati

## **Caratteristiche**

- 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.

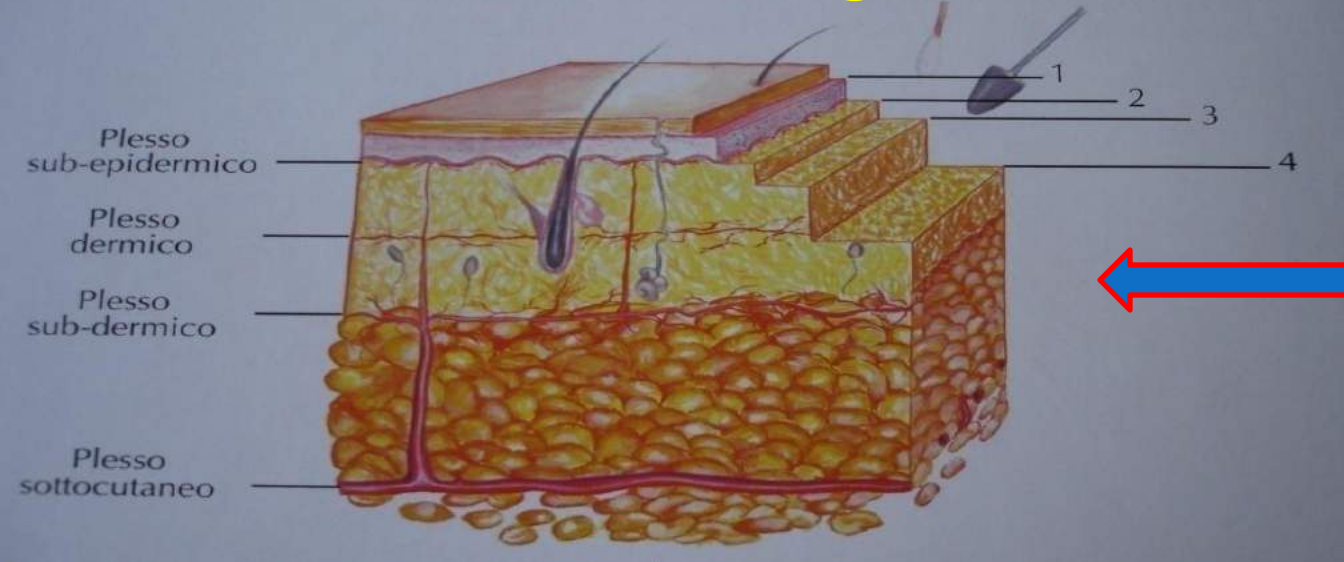
I contro: si ha bisogno di un minimo di tre trattamenti, per diversi mesi, e non si potrebbe vedere un cambiamento per 3-5 mesi. Non è reversibile.

# 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



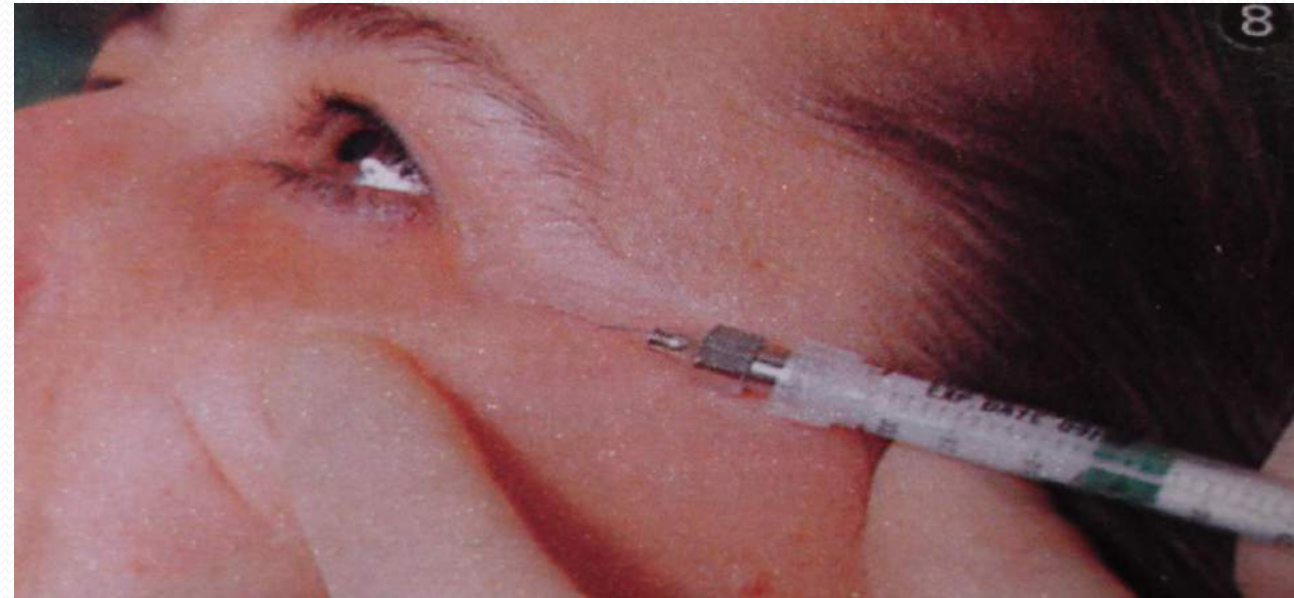
## Formazione di rughe



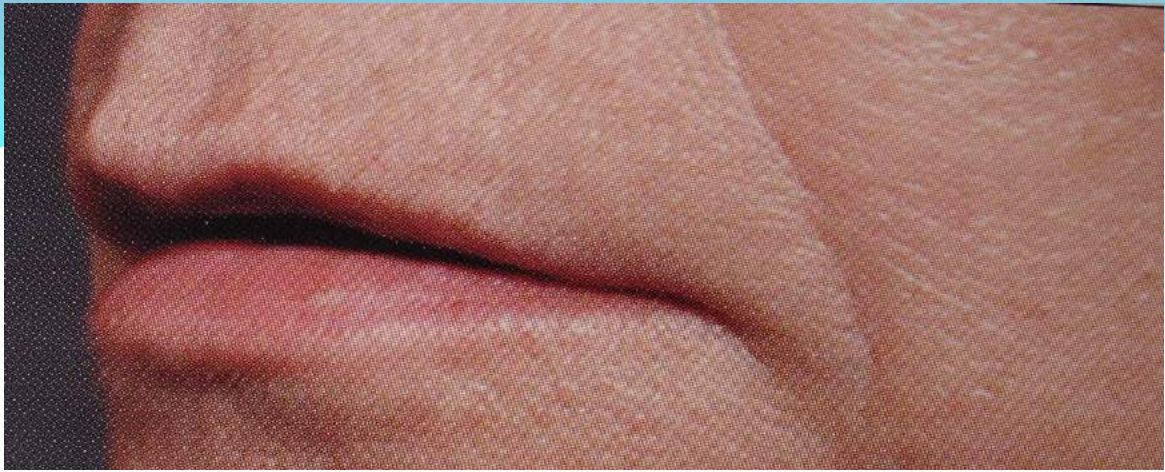
CONOSCENZA  
DELLA  
FISIOPATOLOGIA  
CUTANEA

## CONOSCENZA DEI FILLER

RIASSORBIBILI E NON  
RIASSORBIBILI E  
DELLE LORO  
COMPLICANZE





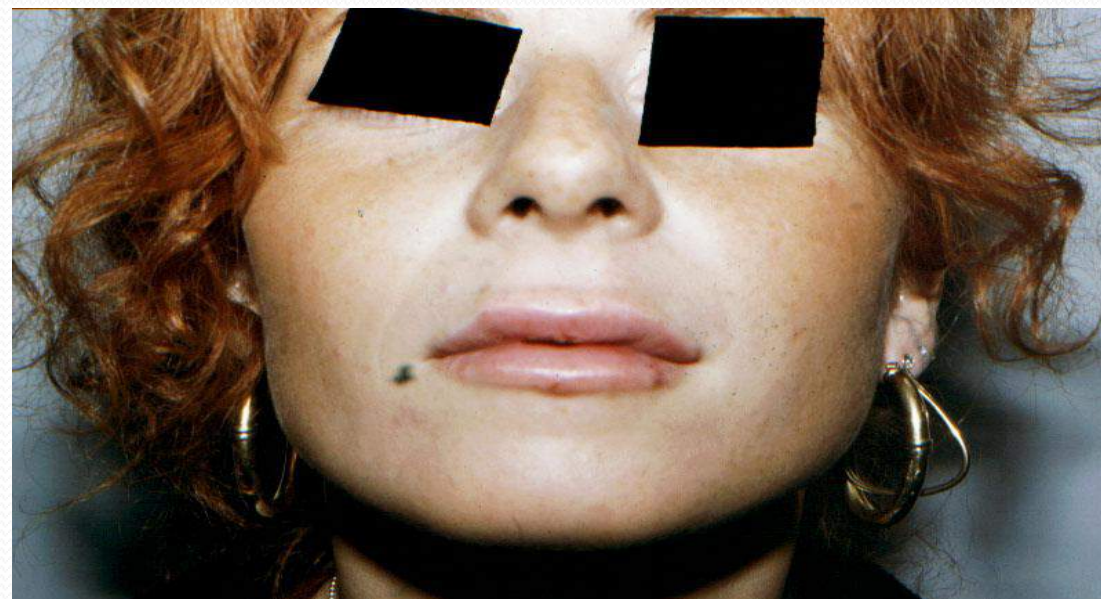




esperienza  
esperienza







**LABBRA SOTTILI**





# MERCATO Filler dermici di acido ialuronico

Un po' di prudenza....



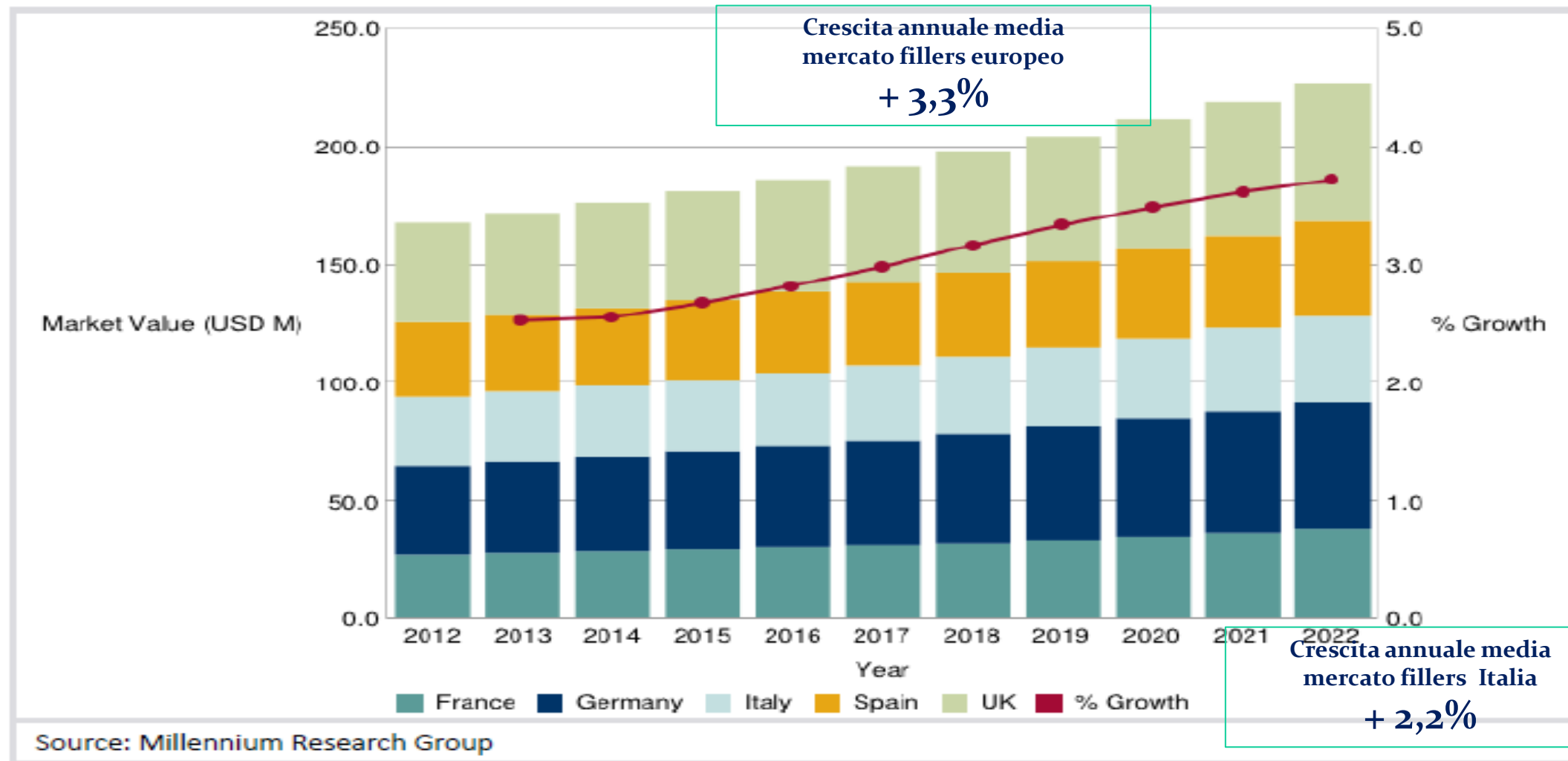


# **Mercato europeo dei filler dermici**

- 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

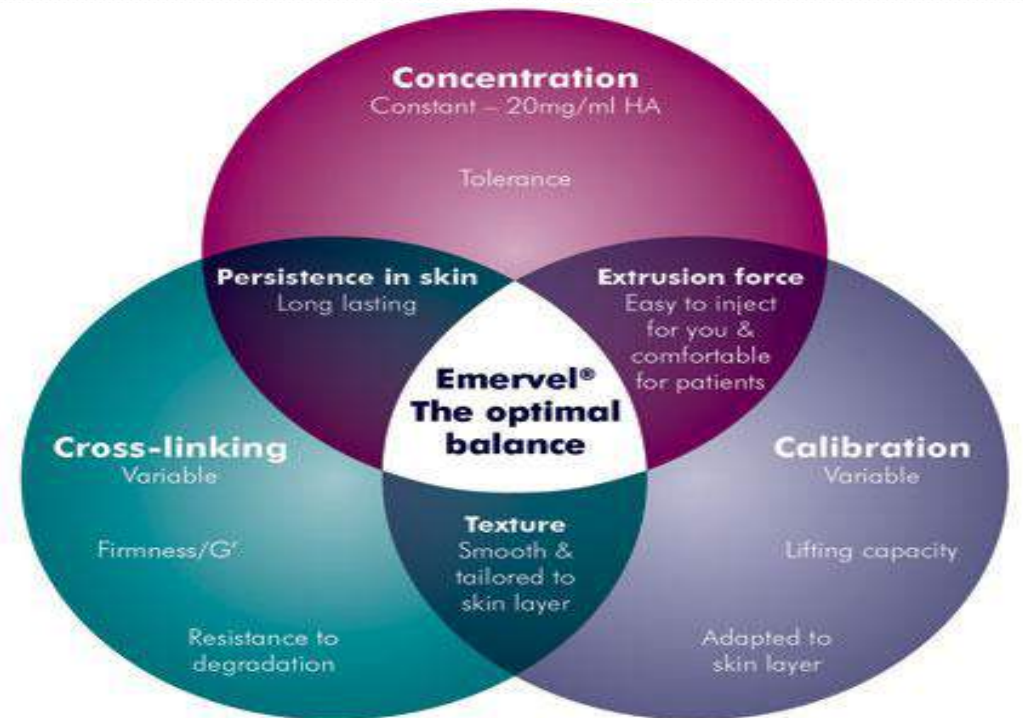




# Tecnologia Optimal balance

## 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

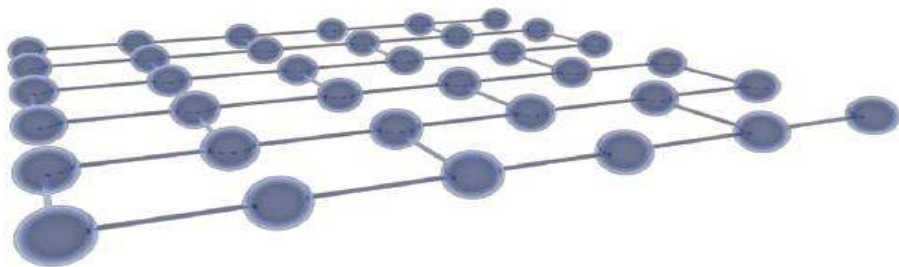


# Tecnologia E-brid<sup>®</sup>

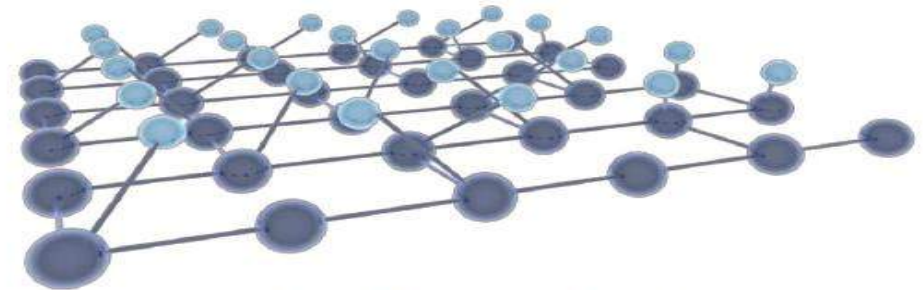
**Perfectha<sup>®</sup>** è un acido ialuronico **Bifasico** costituito da particelle di acido ialuronico cross-linked immerse in acido ialuronico libero:

**90% AI cross-linked**  
**10% AI libero**

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

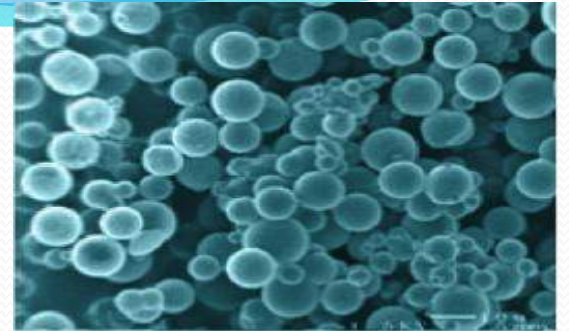


Cross-linking con BDDE  
(procedimento di reticolazione classico)



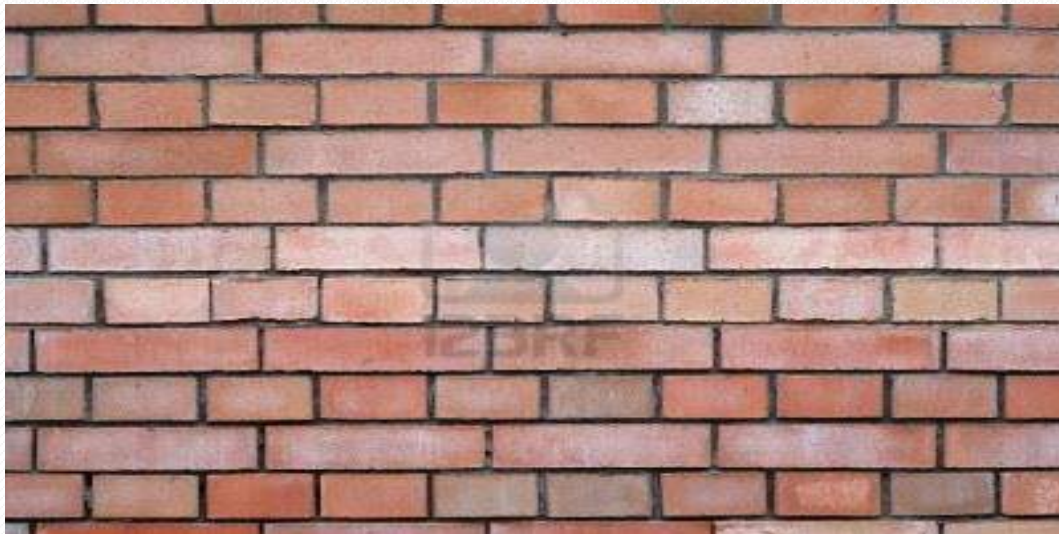
Cross-linking con BDDE  
(procedimento di reticolazione con la tecnologia E-brid<sup>®</sup>)

# 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

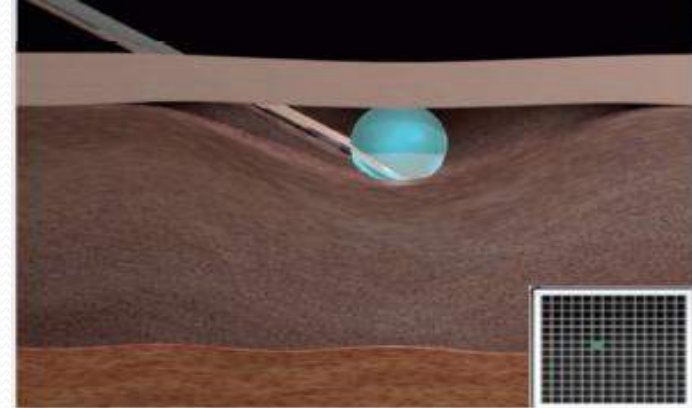
**1 siringa da 0,5 ml**

**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

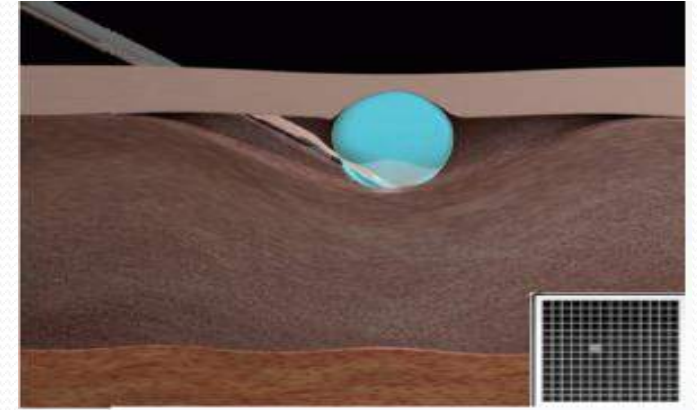
1 siringa da 0,8 ml

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

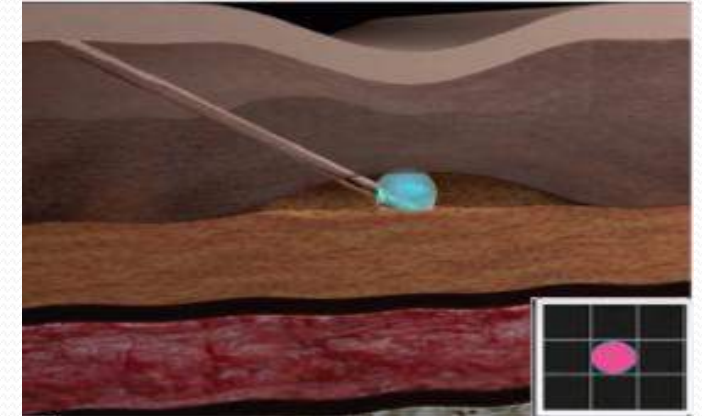
**1 siringa da 1 ml**

**Per rughe e pieghe profonde**

**Sito d'iniezione:** derma profondo

**Numero di particelle:** 8000/ml di gel

**Concentrazione:** 20 mg/ml di acido ialuronico



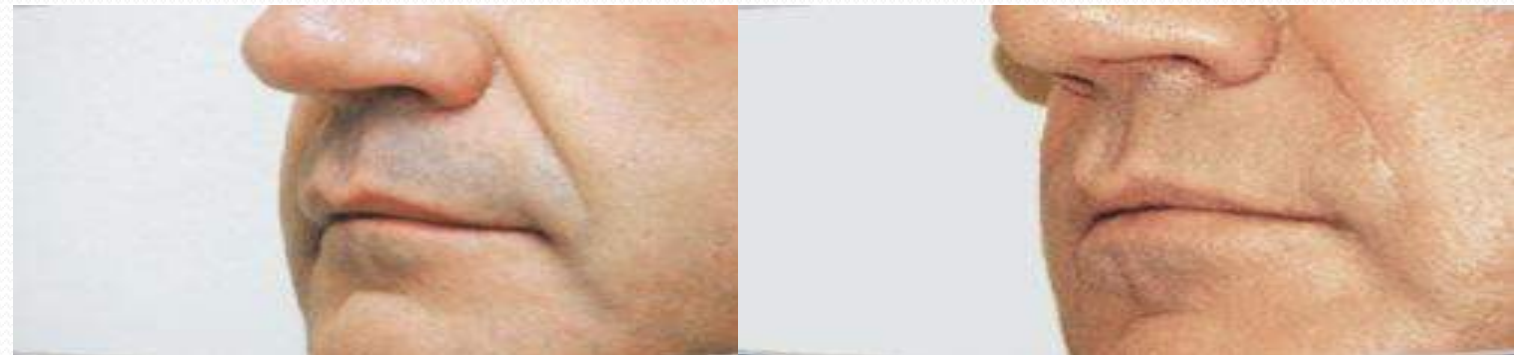
## **Aree di trattamento:**

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

## Rughe nasolabiali

*Prima*

*Dopo*





# Filler - Gel

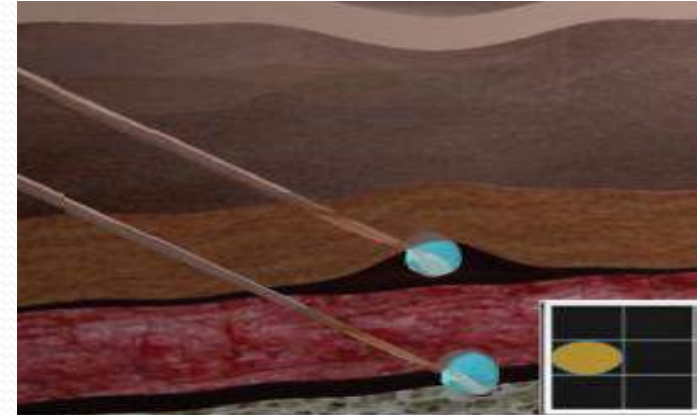
1 siringa da 3 ml/3 siringhe da 1 ml

Per rimodellamento e aumento volumetrico

Sito d'iniezione: tessuto sottocutaneo

Numero di particelle: 2000/ml di gel

Concentrazione: 20 mg/ml di acido ialuronico

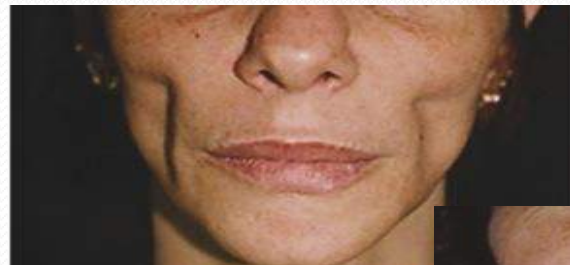


## Aumento volumetrico mandibolare e ringiovanimento delle mani

### Aree di trattamento:

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

*Prima*



*Dopo*



*Prima*



*Dopo*



# Filler più denso

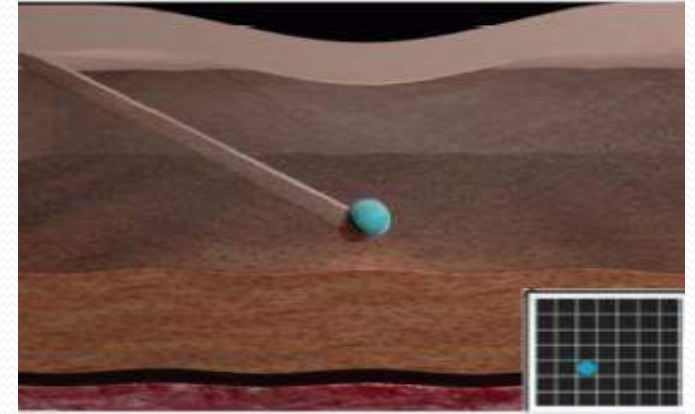
**1 siringa da 1 ml**

**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



## **Aree di trattamento:**

- Rughe glabellari
- Contorno labbra
- Commisure orali

## **Contorno labbra**

**Before**



**After**





# 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](http://www.dannidafiller.it)

SIMED



[www.simedmedicinaestetica.com](http://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 polidiossanone** 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 polidiossanone 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.









# 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

<b>Molto superficiali</b>	<b>Strato corneo, granuloso</b>	<b>TCA 10-20%, Resorcina, Sol. di Jessner, Ac. Salicilico 4-8%, AHA , Tretinoina</b>
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.

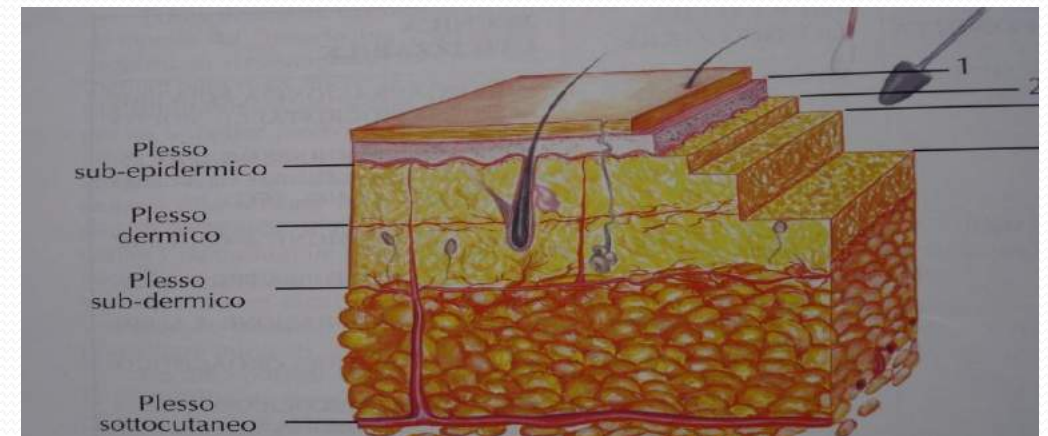
Raffreddamento dell'epidermide negli intervalli d'impulso ed un riscaldamento corretto invece del derma che produce uno stato infiammatorio che **stimola la conversione dei fibroblasti in fibrociti**. Nello stesso tempo si ha accorciamento delle fibre collagene ed elastiche con **ispessimento del derma**



Epidermide

Derma

Sottocutaneo







## Peeling TCA 40%

Peeling con TCA 35%



# LASER

Laser CO<sub>2</sub>

Laser Vascolari

Laser Epilazione

Laser x  
Rimozione  
Tatuaggi



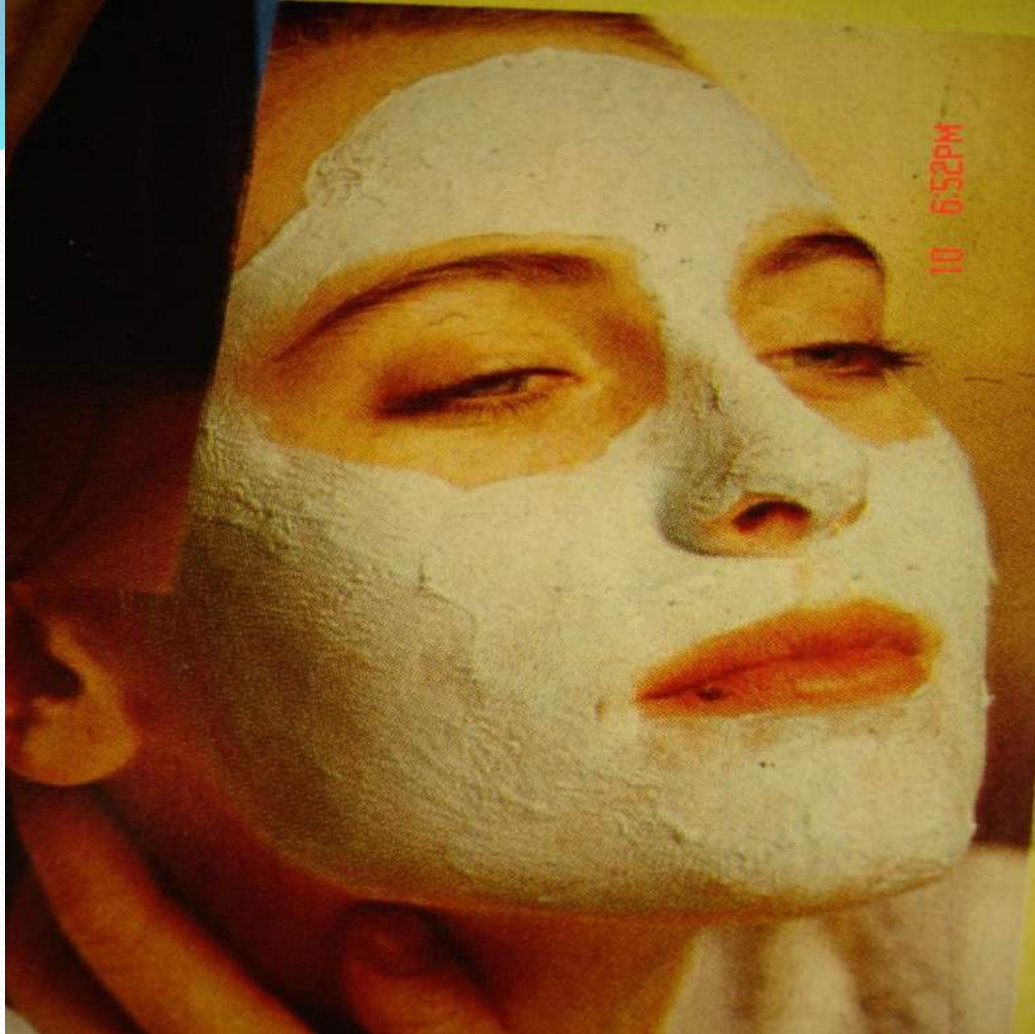


# Laser Vascolari

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

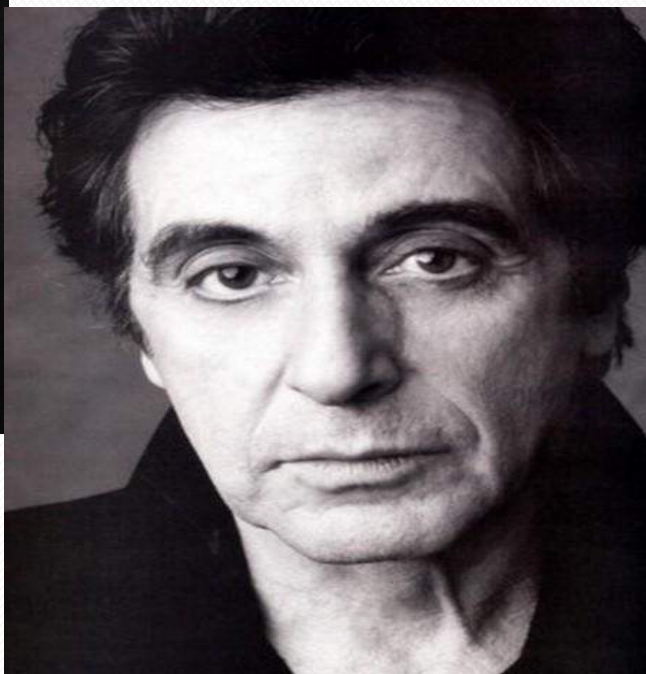


*Non è necessario imitare i grandi personaggi dello spettacolo per sentirsi bene....  
E' più importante essere consapevoli di fare qualcosa per se stessi più che per gli altri....*

*grazie per  
l'attenzione*







*Grazie per  
l'attenzione*

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

Malcolm de Chazal

