

# **Chirurgia Plastica agli albori del terzo millennio: Scienza od Arte?**

## **Prof Riberti**



Negli ultimi anni  
abbiamo assistito  
ad una profonda  
trasformazione  
del concetto di  
bellezza e di salute

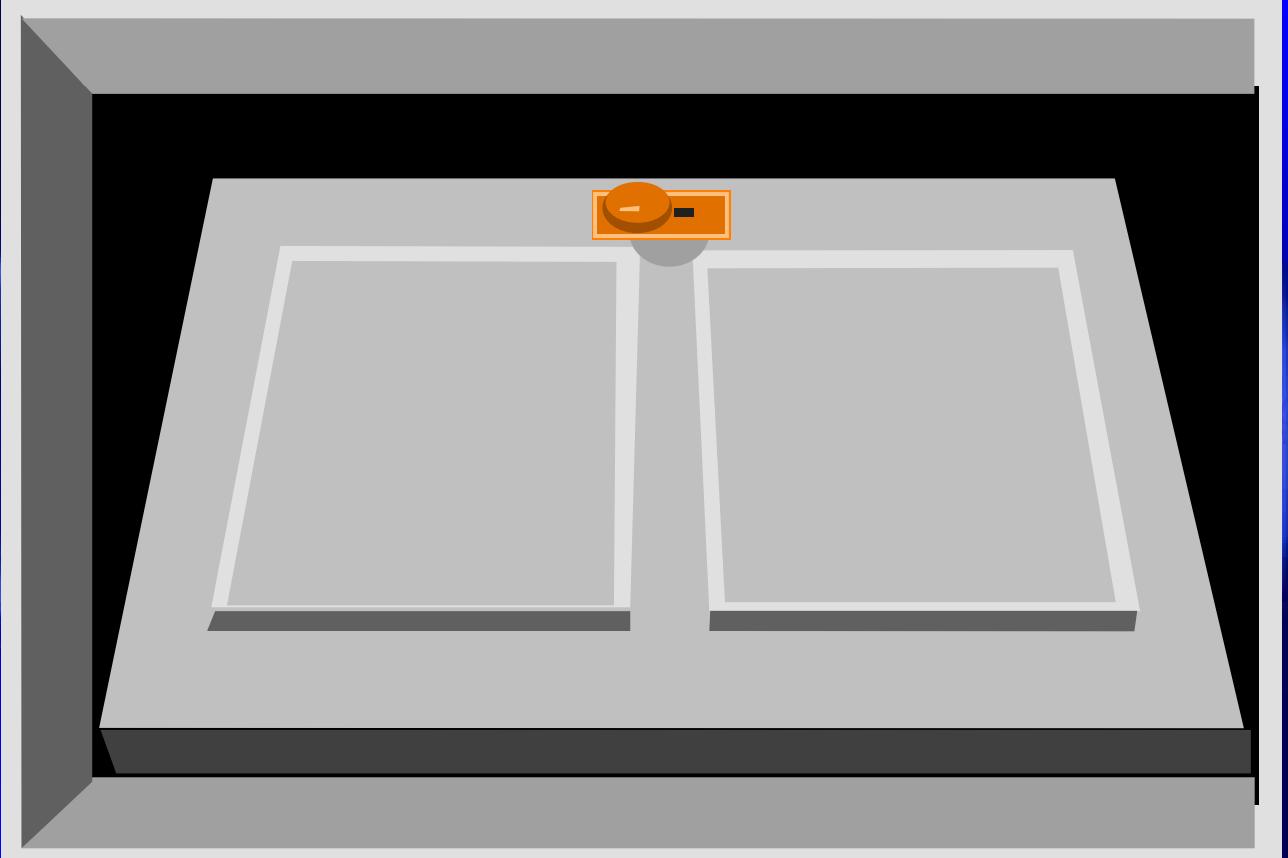


**Da medicina  
incentrata sulla cura  
della malattia e sulla  
conservazione della  
vita del paziente...  
(quantità di vita)**



**...ad un maggior interesse  
su come ogni atto medico  
interferisce con la  
qualità di vita  
del paziente.**





FORUM

FORUM



# Cos'è la Chirurgia Plastica?

... Molti la identificano con  
la sola chirurgia estetica...

... Altri la definiscono come la  
chirurgia delle malformazioni...

... Altri ancora vedono il Chirurgo  
come una sorta di mago delle cicatrici...



Panorama estremamente  
vasto, sotteso da un'unica  
chiave di lettura

**“Plasticos”**

(Modellante)



Attività di tipo  
creativo o figurativo



**Chirurgia**



Restaurazione  
della forma



# Chirurgia plastica nelle antiche civiltà



Ricostruzione del naso  
amputato alle mogli infedeli  
(Sushruta, 700 a.C.)

Sino agli inizi del  
‘900



Chirurgia essenzialmente  
ricostruttiva

**Dimensione  
del difetto da  
riparare**

**Rapidità del gesto  
chirurgico**  
(non vi era anestesia!)

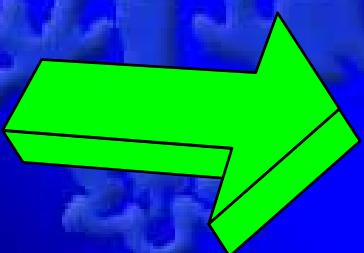


**Fama del  
Chirurgo Plastico**

Con gli  
anni '50



Correzione di  
segni cutanei di  
invecchiamento



Chirurgia  
Estetica

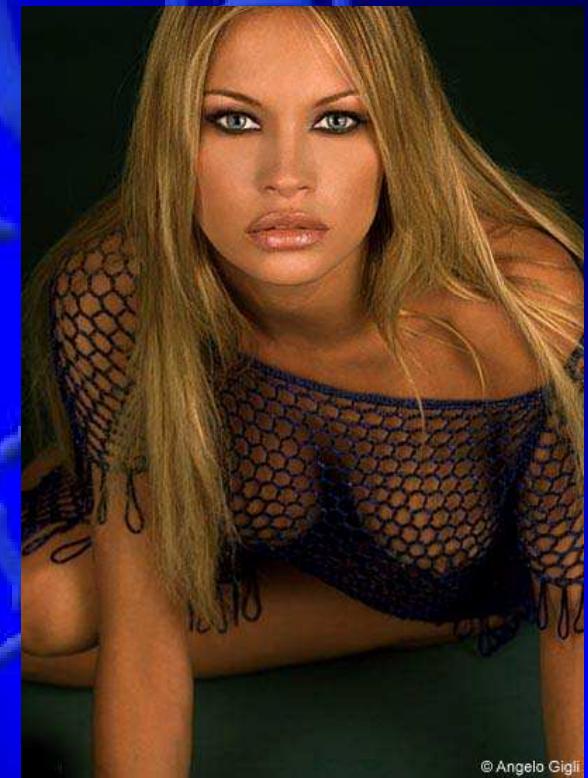




**La chirurgia ricostruttiva  
è il tentativo di riportare  
l'individuo alla normalità...**

**...La chirurgia estetica  
è il tentativo di andare  
oltre alla normalità**

*Sir H. Gillies*



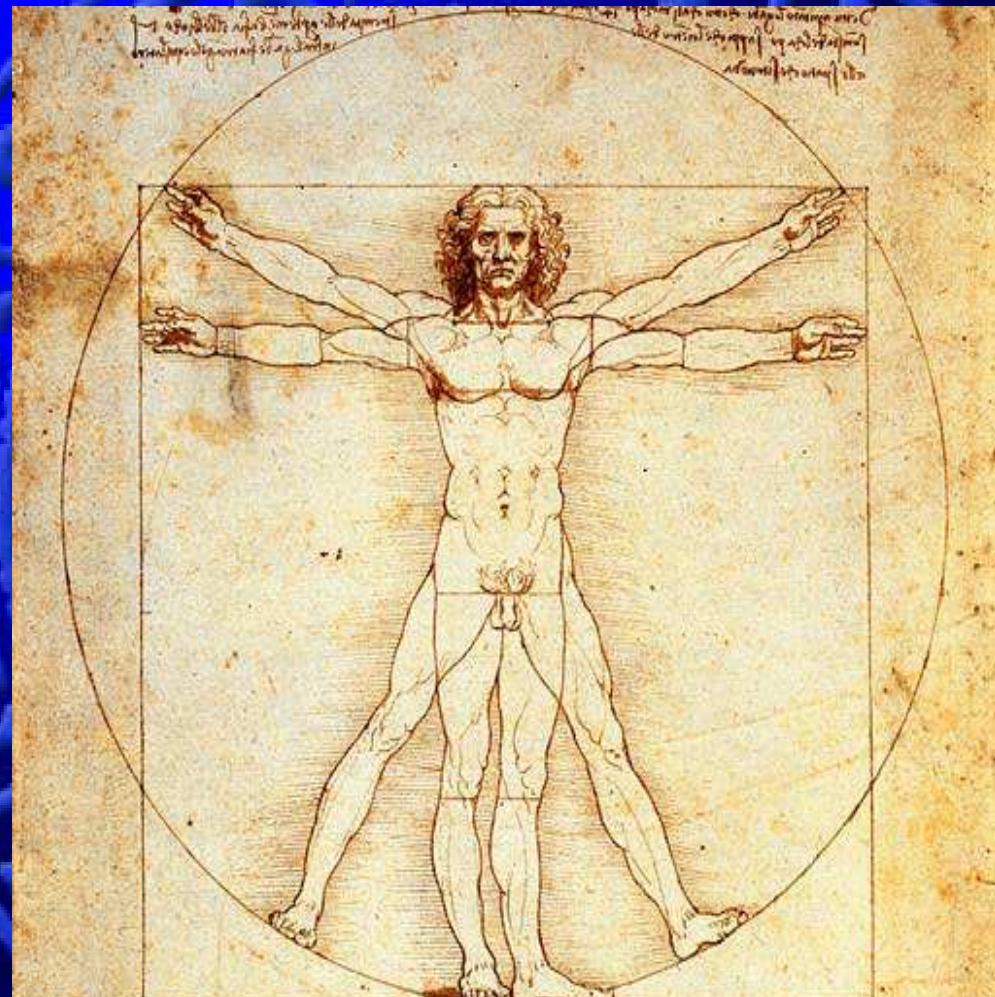
© Angelo Gigli

# PAZIENTE - CHIRURGO

Sempre più esigenti quanto ai risultati



# Ricerca della Perfezione



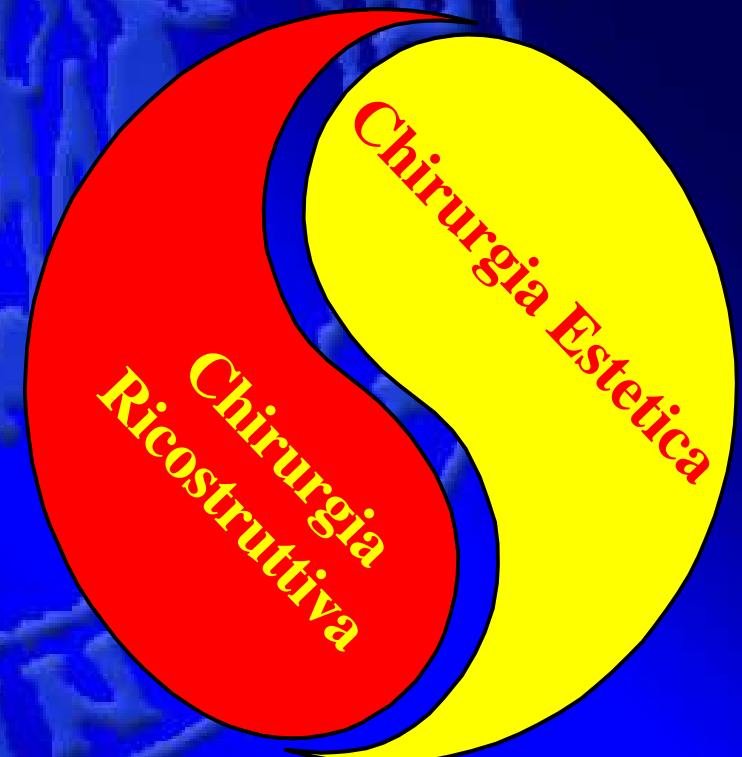
Comune denominatore

# Chirurgia Ricostruttiva



Qualità della vita

# Chirurgia Estetica

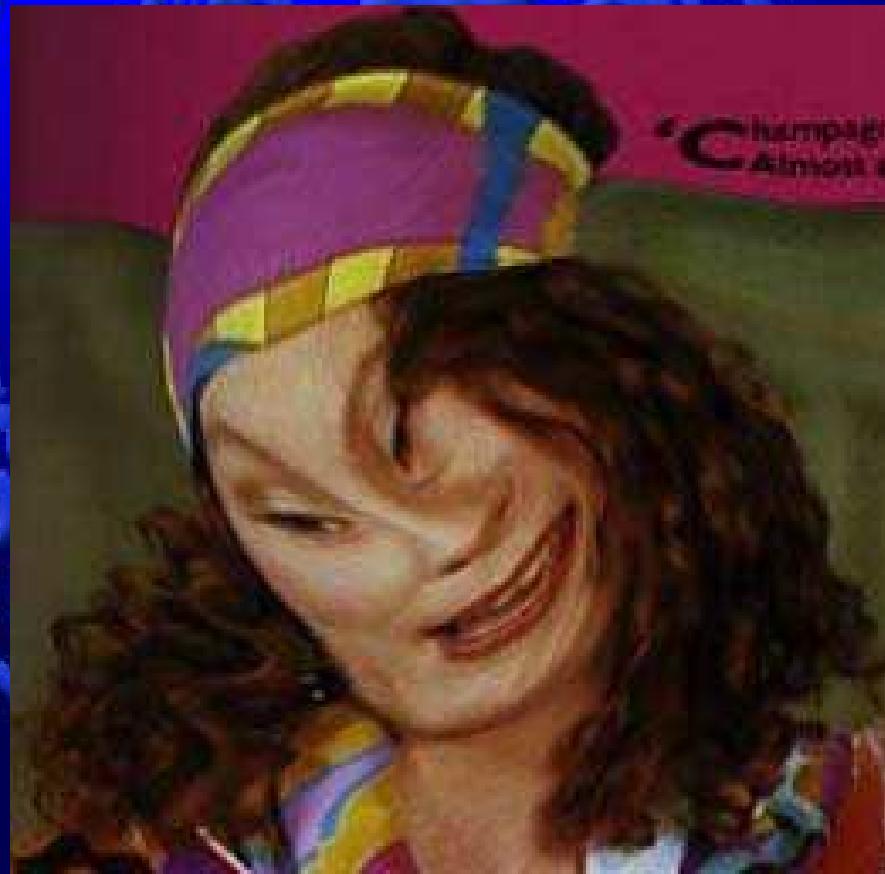


*...due facce dello stesso problema*

# ...Alcune esemplificazioni



# Patologia malformativa



# Labio-palato schisi





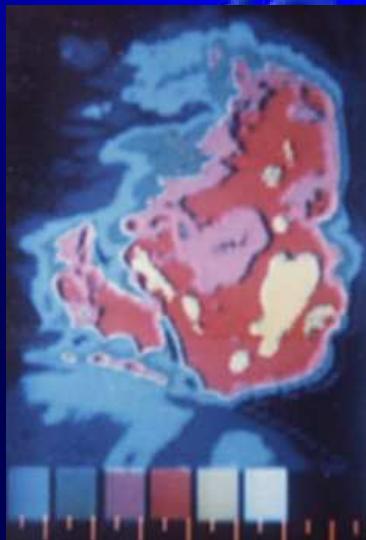
# Sdr. del seno tuberoso



# Angiomi



**La lesione più frequente in età infantile ~ 10 %**



**Spiccata predilezione per  
TESTA E COLLO**

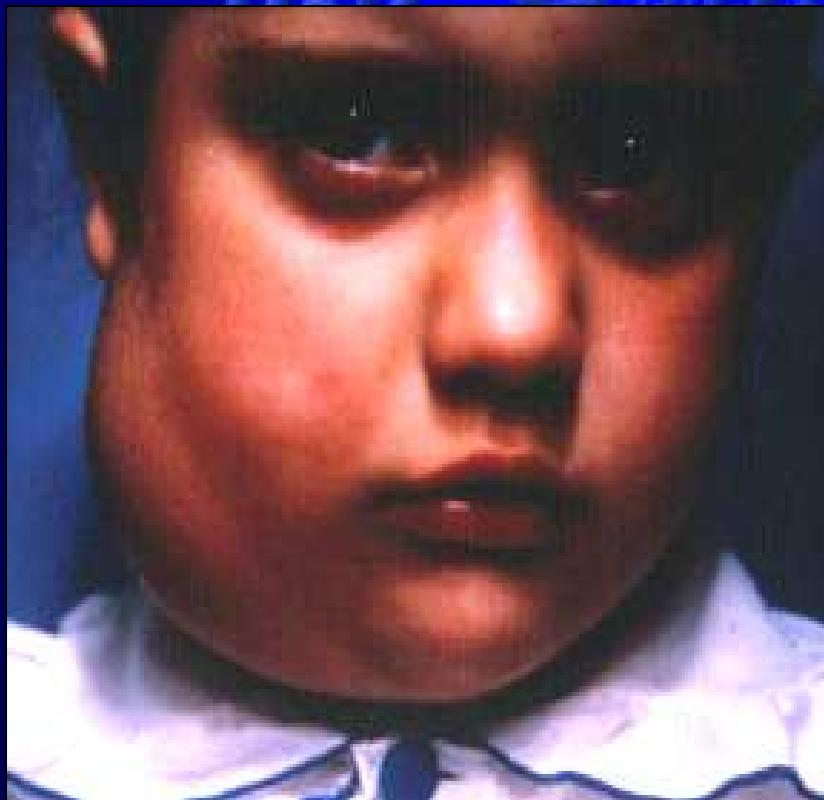
**Spesso vanno incontro a  
regressione spontanea**

# Emangiomi

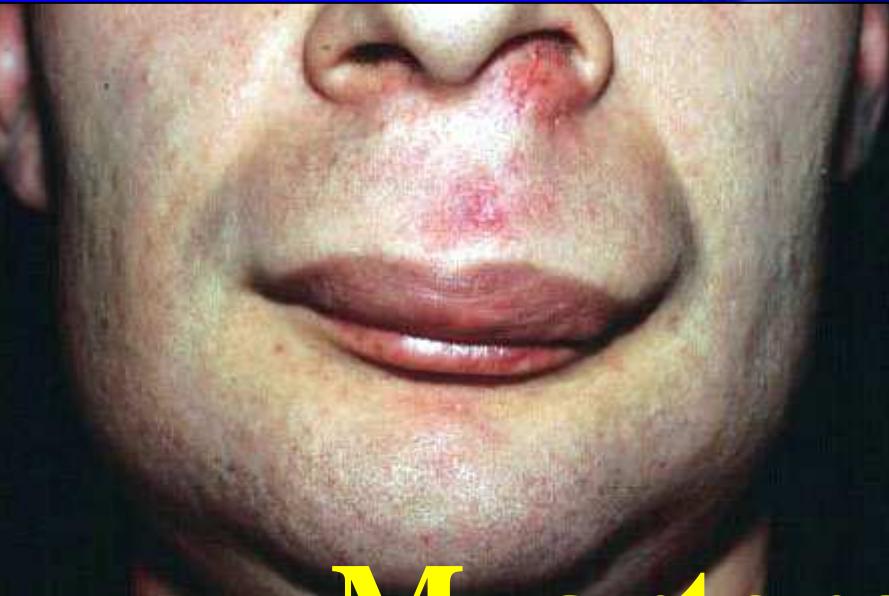




# Emolinfangiomi



# M. artero - venose





# Tumori cutanei



Escissione con margini di sicurezza ampi  
e tali da prevenire eventuali recidive



**RADICALITA'  
ONCOLOGICA...**

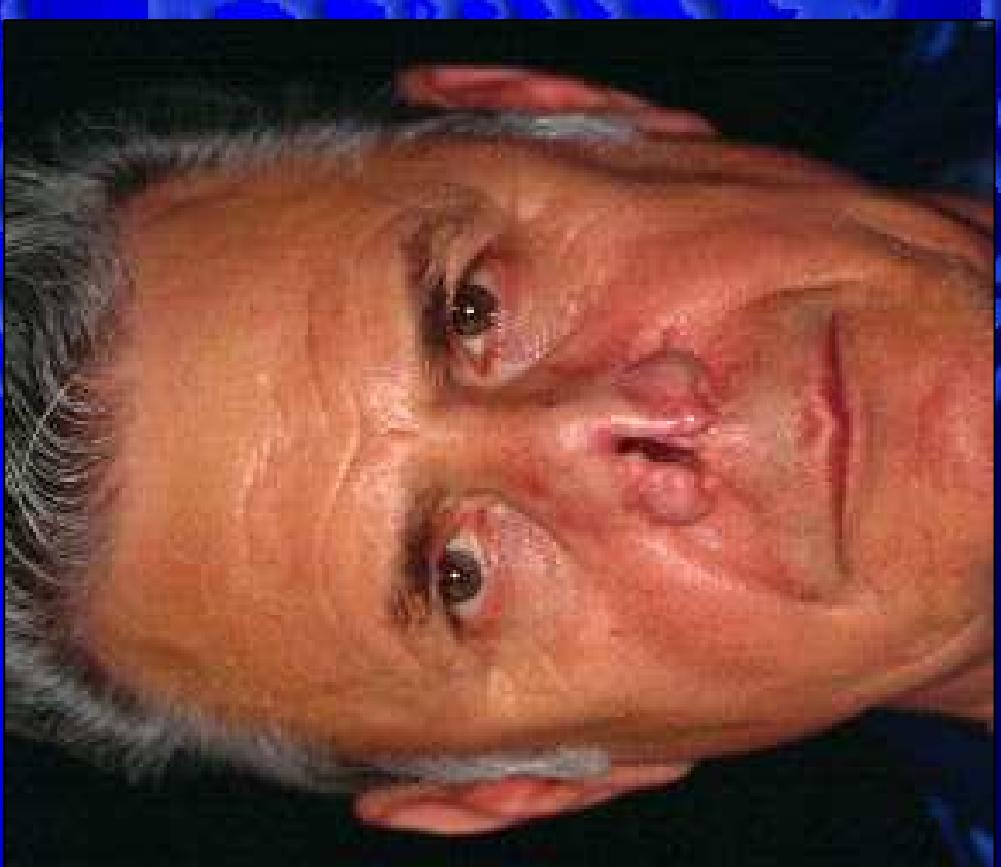
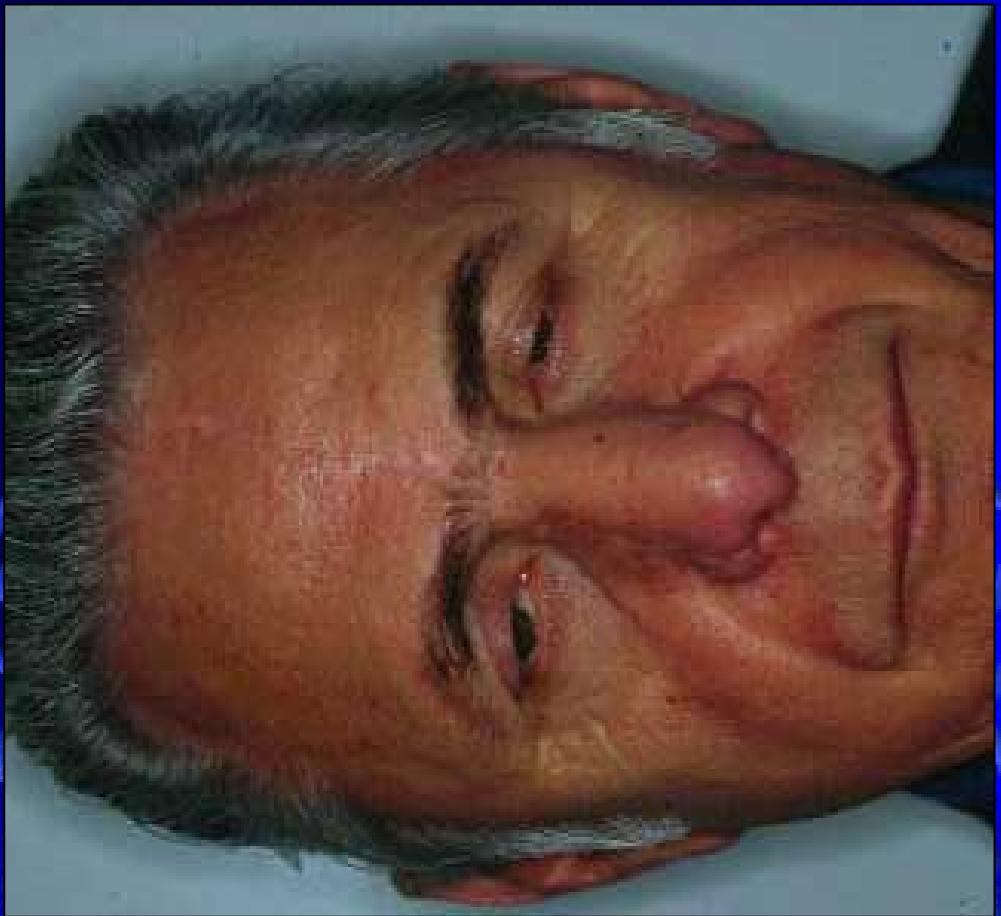
Non deve MAI essere compromessa per ottenere  
una ricostruzione esteticamente valida

# Aspettative sempre maggiori da parte del paziente

L'importanza della componente  
“estetica” in chirurgia oncologica  
è in continua crescita

Tecniche ricostruttive  
sempre più raffinate







# Esiti di incidenti





Una tecnica che frequentemente ci viene in aiuto nella chirurgia ricostruttiva è

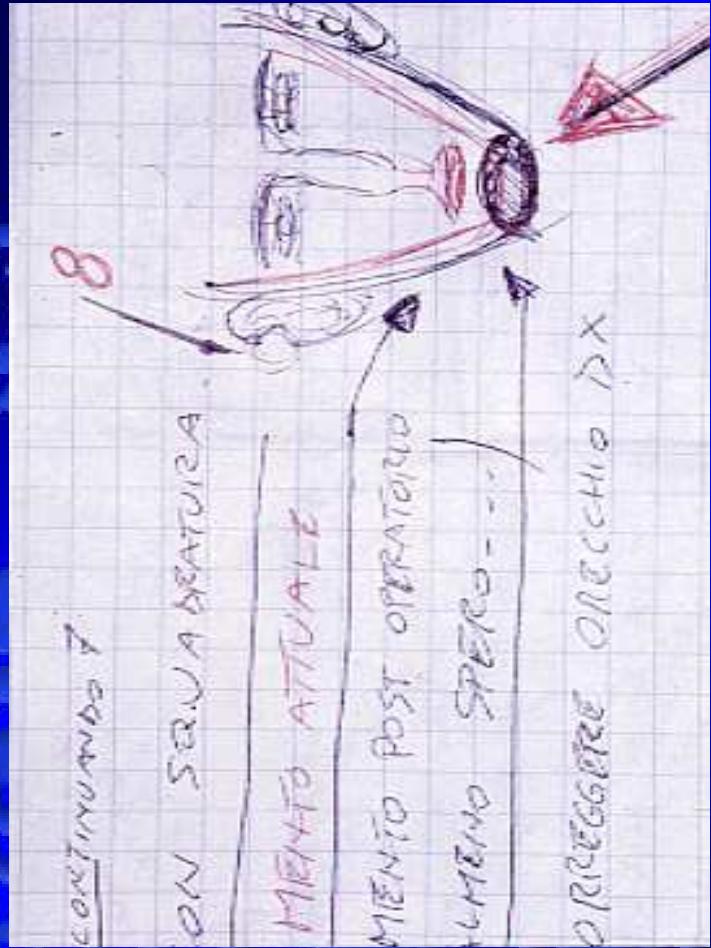
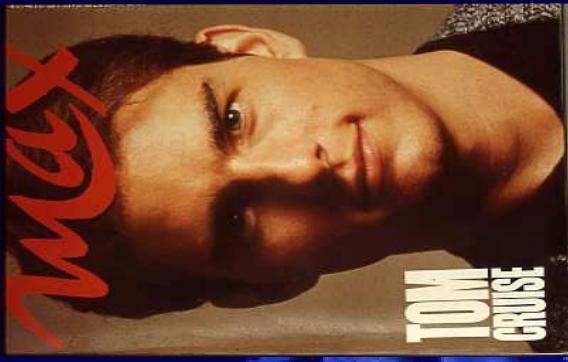
## I'ESPANSIONE CUTANEA

Inconsapevolmente, già le popolazioni primitive praticavano l'espansione della cute



E' una metodica che permette, grazie ad una particolare protesi inserita al disotto della cute, di far crescere la cute sovrastante nell'arco di alcune settimane













# Chirurgia Ricostruttiva della mammella



**La funzione biologica  
della mammella appare  
sempre più secondaria  
al simbolo di sessualità  
e di femminilità che riveste**



# Ricostruzione mammaria

Offrire alle donne mastectomizzate  
la possibilità di una ricostruzione  
rappresenta il ritorno della donna  
alla “normalità”



# Ricostruzione mammaria



Anni 70

Massa mammaria di  
riempimento

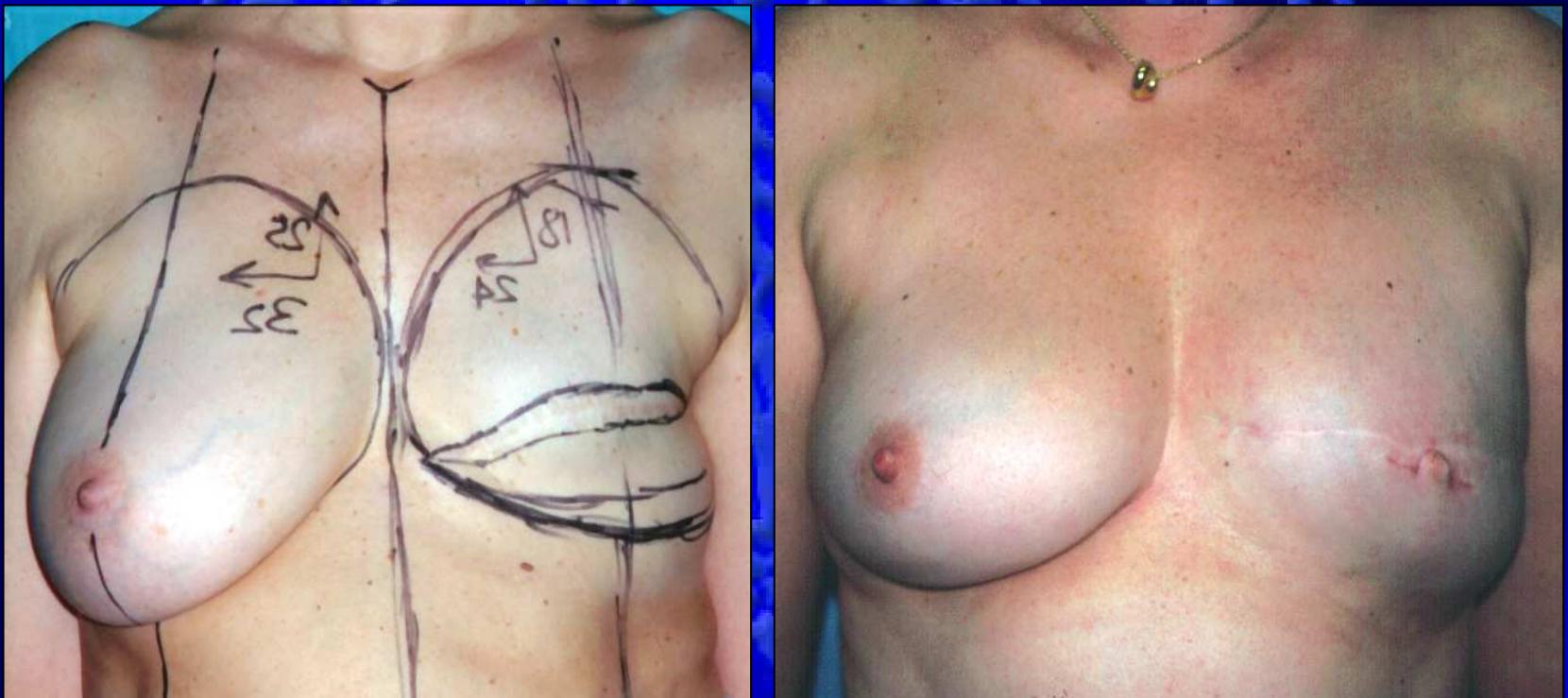
Oggi

Mammella paragonabile  
per forma, volume e ptosi a  
quella controlaterale



La ricostruzione in un  
unico tempo con la  
demolizione appare oggi  
essere la tecnica più  
opportuna sia per la  
paziente che per il  
chirurgo.

# Ricostruzione con protesi





# Ricostruzione con lembi + protesi

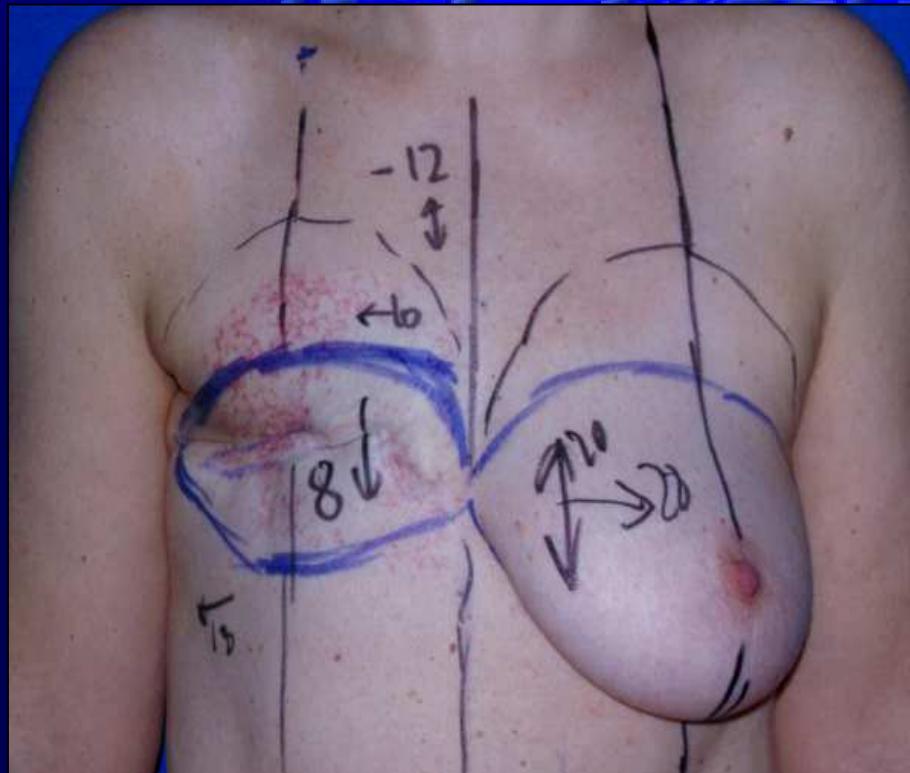








# Ricostruzione solo con lembi, senza protesi





# CHIRURGIA ESTETICA



# Mammoplastica additiva



# Mastoplastica riduttiva



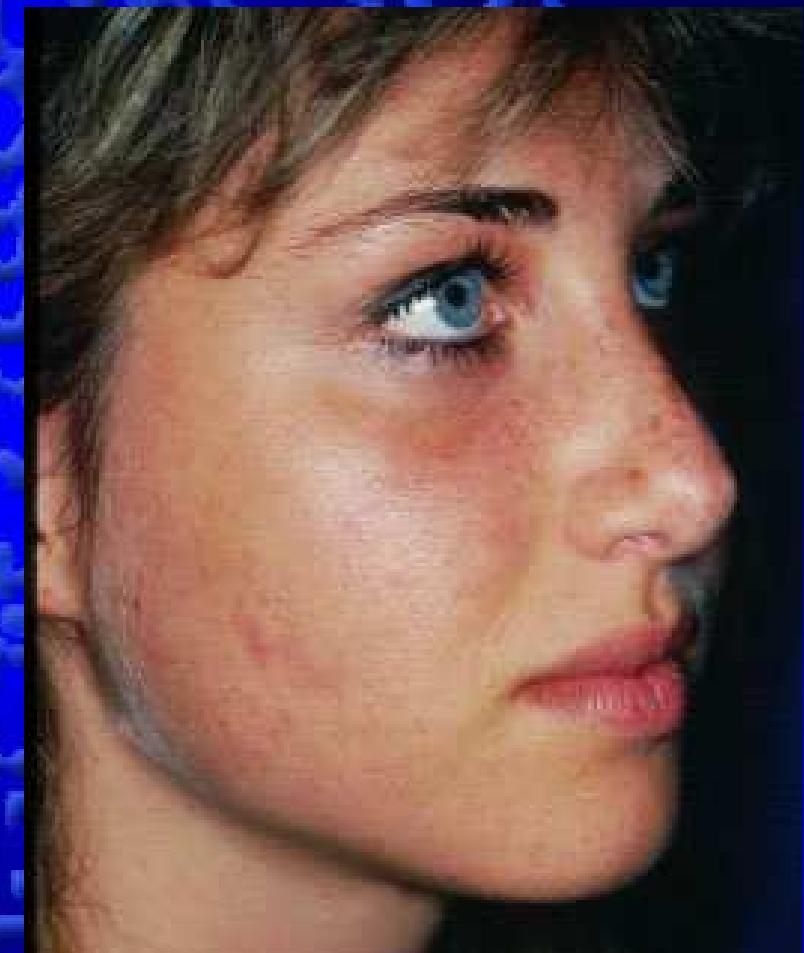
# Addominoplastica



# Lipoaspirazione



# Settorinoplastica



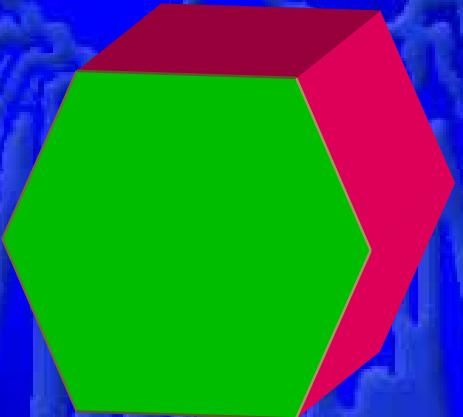
# Blefaroplastica



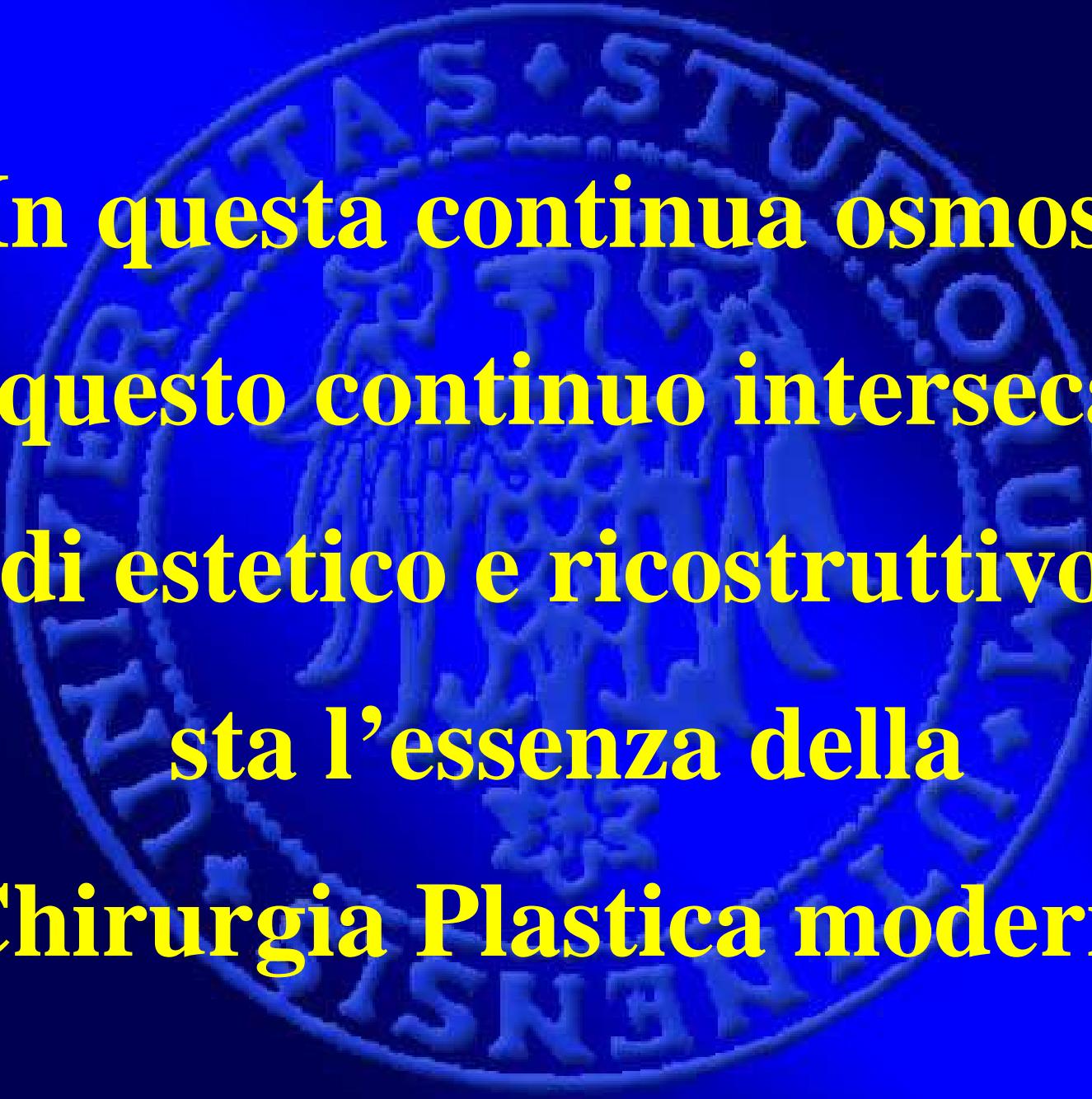
# Lifting



# Chirurgia Plastica

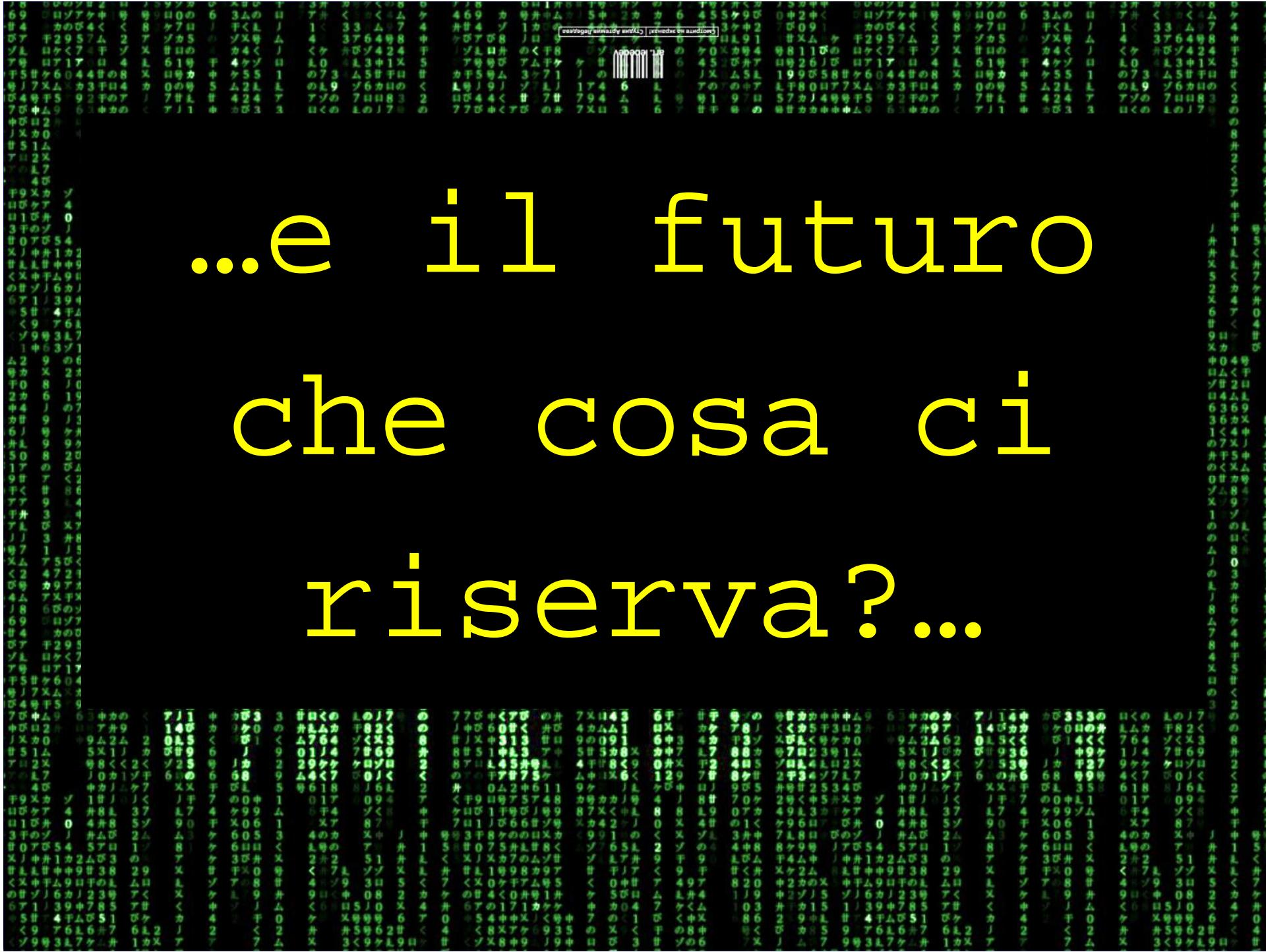


Specialità  
poliedrica



In questa continua osmosi,  
in questo continuo intersecarsi  
di estetico e ricostruttivo,  
sta l'essenza della  
**Chirurgia Plastica moderna**

# ...e il futuro che cosa ci riserva?...



# Cute artificiale



## Manufacturing Artificial Skin

The skin is not only the largest organ in the body, it is also one of the most easily injured, especially by fire. More than 2 million Americans suffer burn injuries every year, and more than 10,000 die from such injuries. The skin is the body's most important barrier against infection but burns can destroy that barrier, leaving tissues exposed and vulnerable.

The best way to protect badly burned tissue is to cover it with a layer of fresh skin. If the burned region is small, this can be done with skin grafts taken from other parts of the body. For larger burns, however, this isn't possible. Scientists have now developed a way to help many victims of serious burns—they have developed artificial skin.

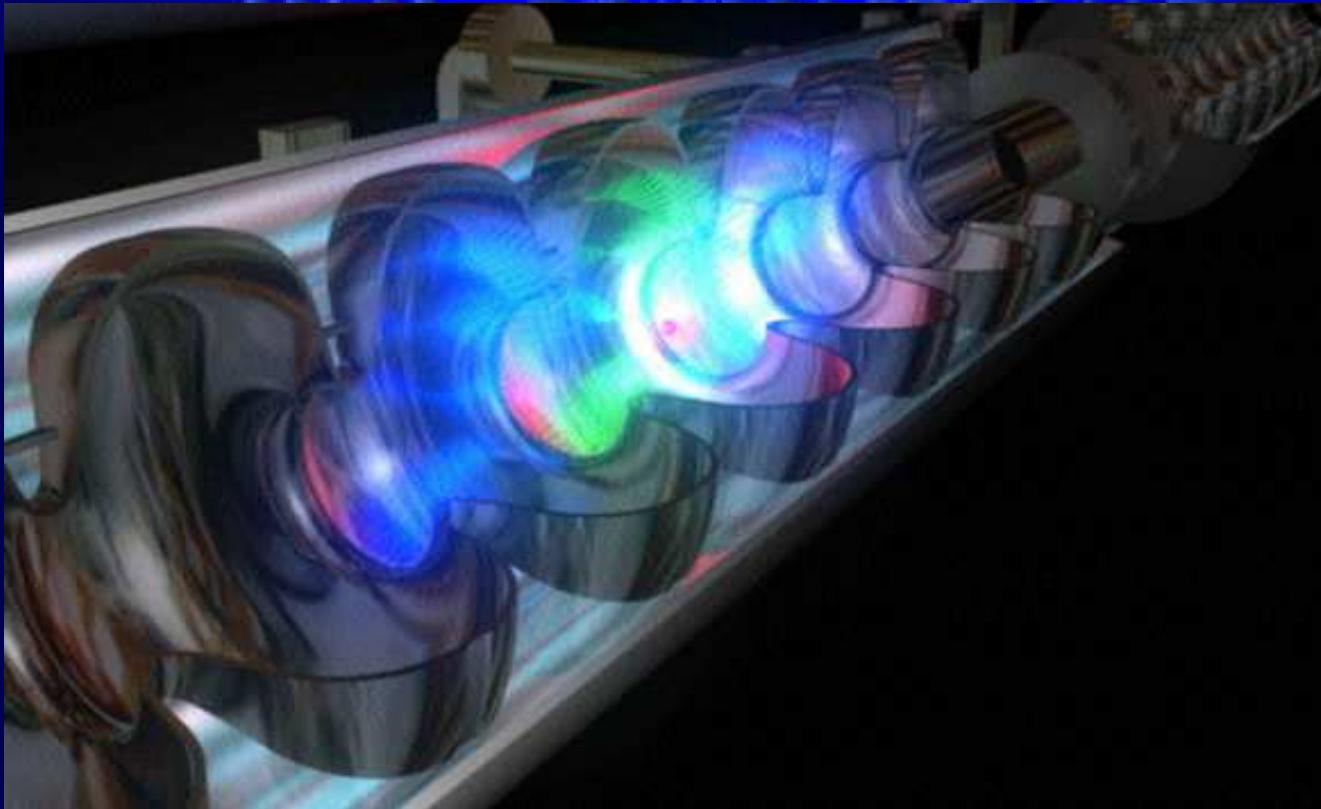
### Constructing a Scaffold



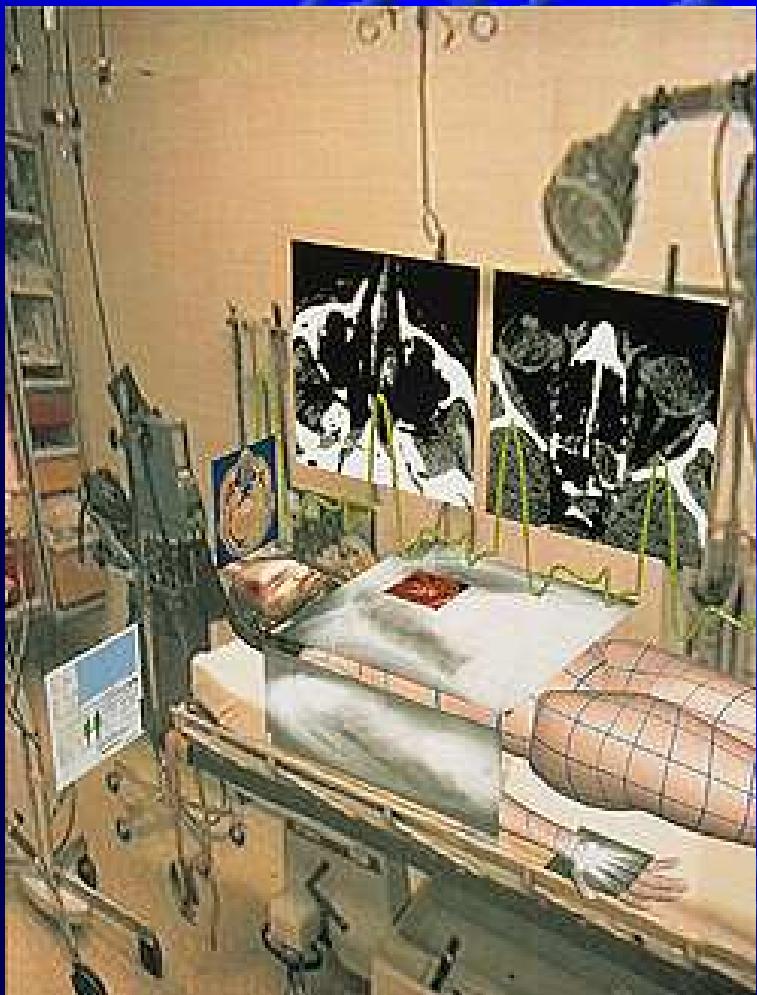
# Endoscopia



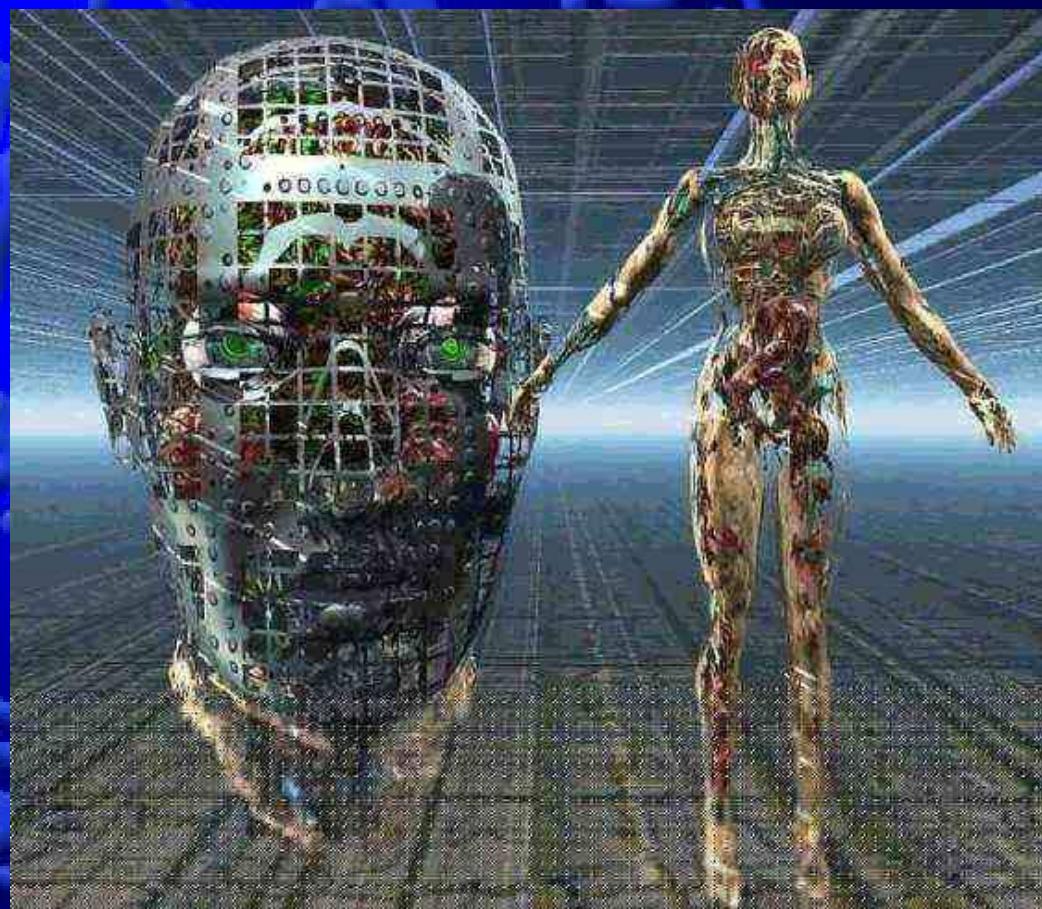
# Laser



# Chirurgia virtuale

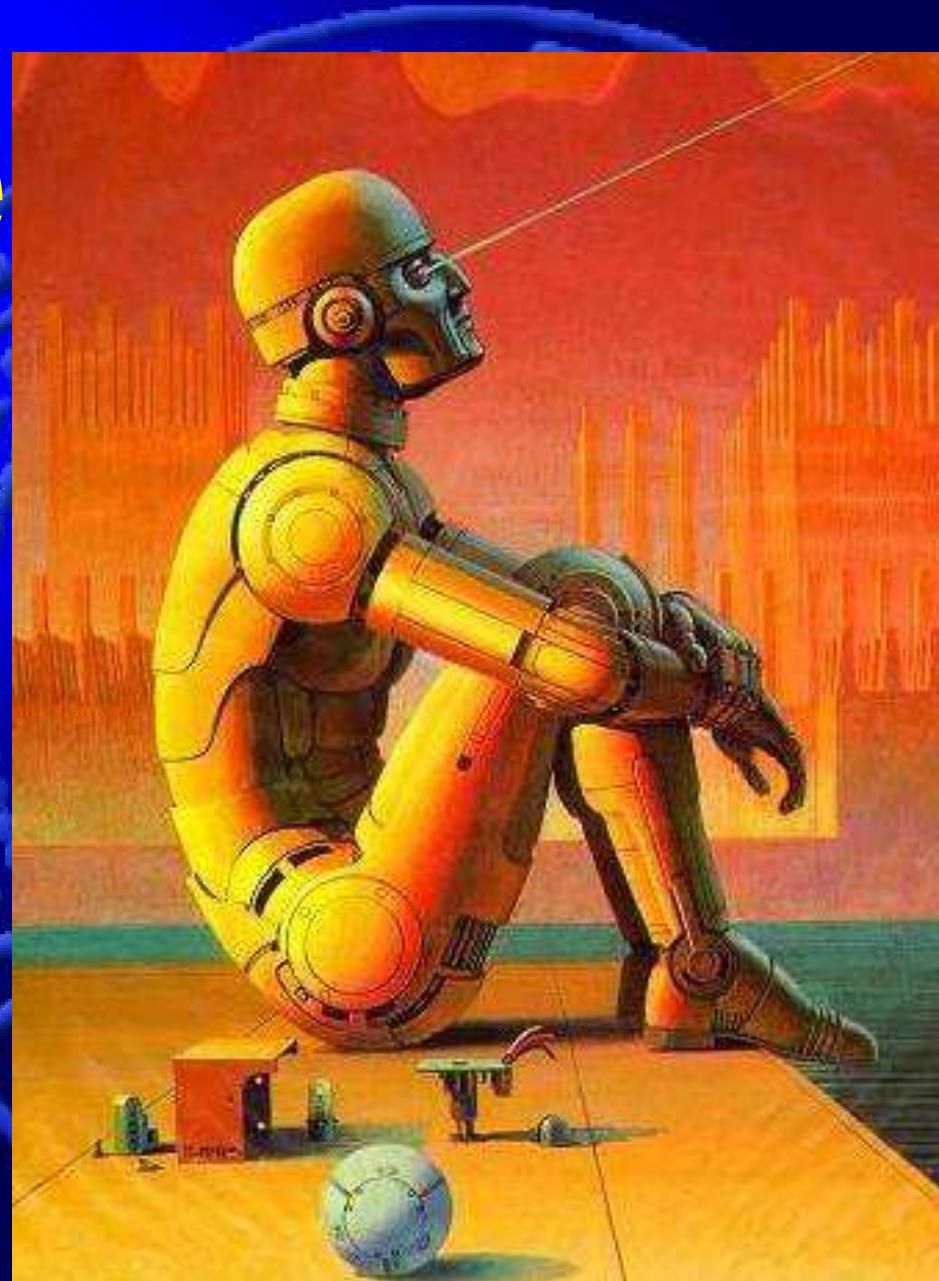


# Bioingegneria

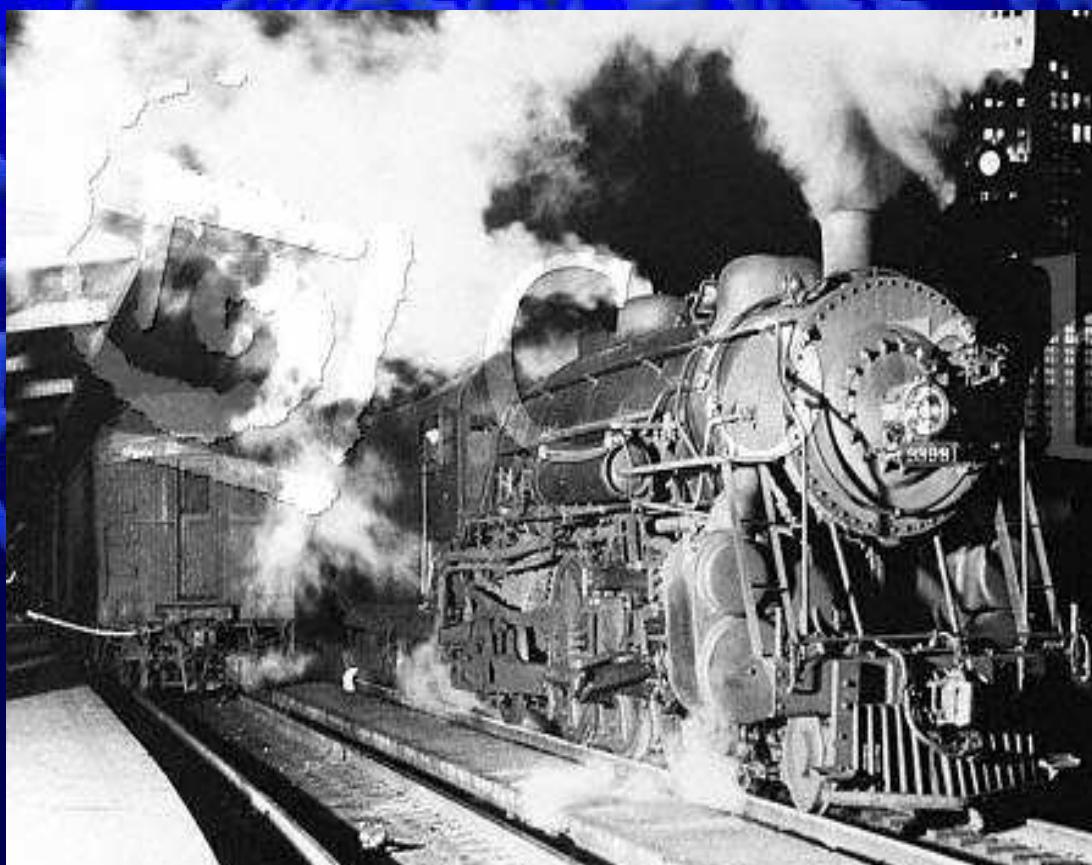


...pe

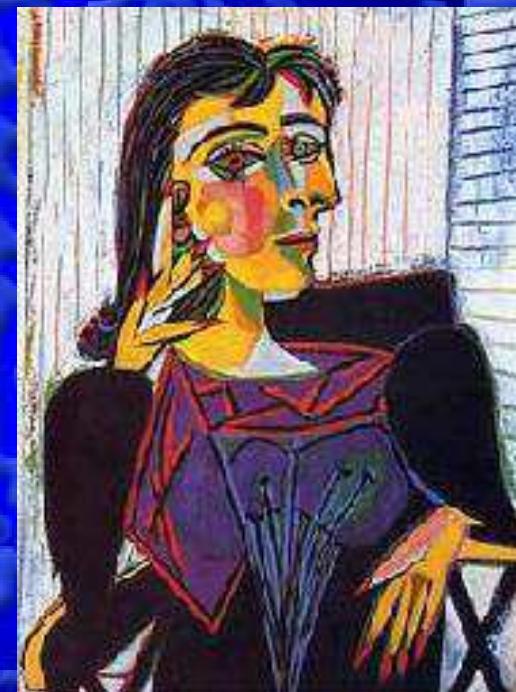
ove?



...Quindi  
concludendo...



**La qualità fondamentale  
di un chirurgo plastico è ...**



**...il senso della forma futura**



**“L’arte è il saper immaginare  
il risultato di un’idea  
prima che essa  
si concretizzi nella materia”**

(Aristotele)

*Grazie  
per la  
cortese  
attenzione !*

