

## Il set-up della paziente

***Tsm. E.q. Colao Francesco***

(Esperto Qualificato II Grado Radiazioni Ionizzanti)

Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali

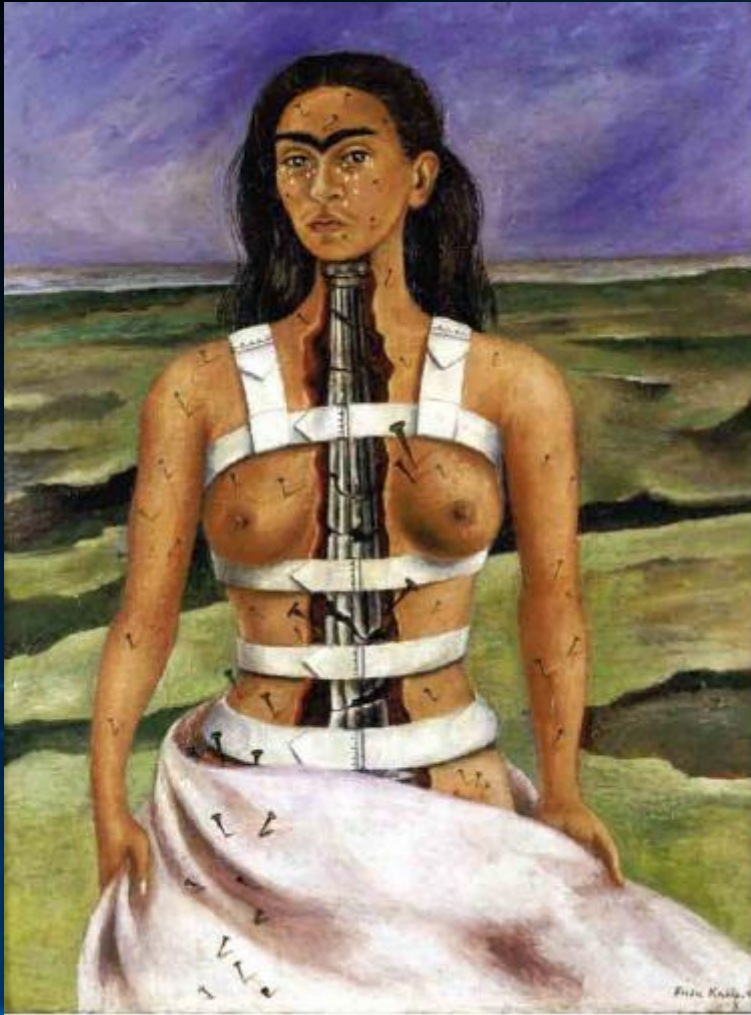
*Parleremo di:*

Che cosa si intende per set-up

Sistemi di immobilizzazione - caratteristiche

Criteri di correttezza

Il set-up è l'insieme delle operazioni preliminari affinché il volume bersaglio venga riprodotto in maniera precisa durante tutte le fasi di esecuzione del trattamento radioterapico



Il seno riveste una notevole importanza nella donna

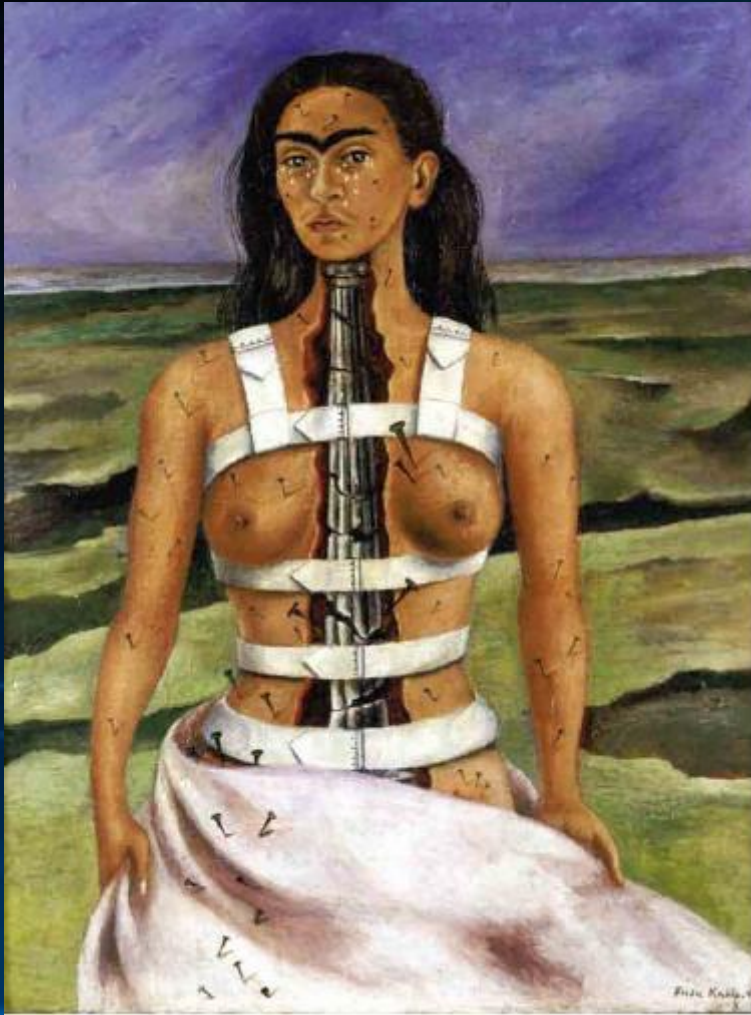
Simbolo della femminilità e della fertilità

Il seno femminile rappresenta l'atto di dare:

- Latte che nutre
- Amore materno

# MALATTIA

TSRM si trova di fronte a tale trasformazione



Il seno riveste una notevole importanza nella donna

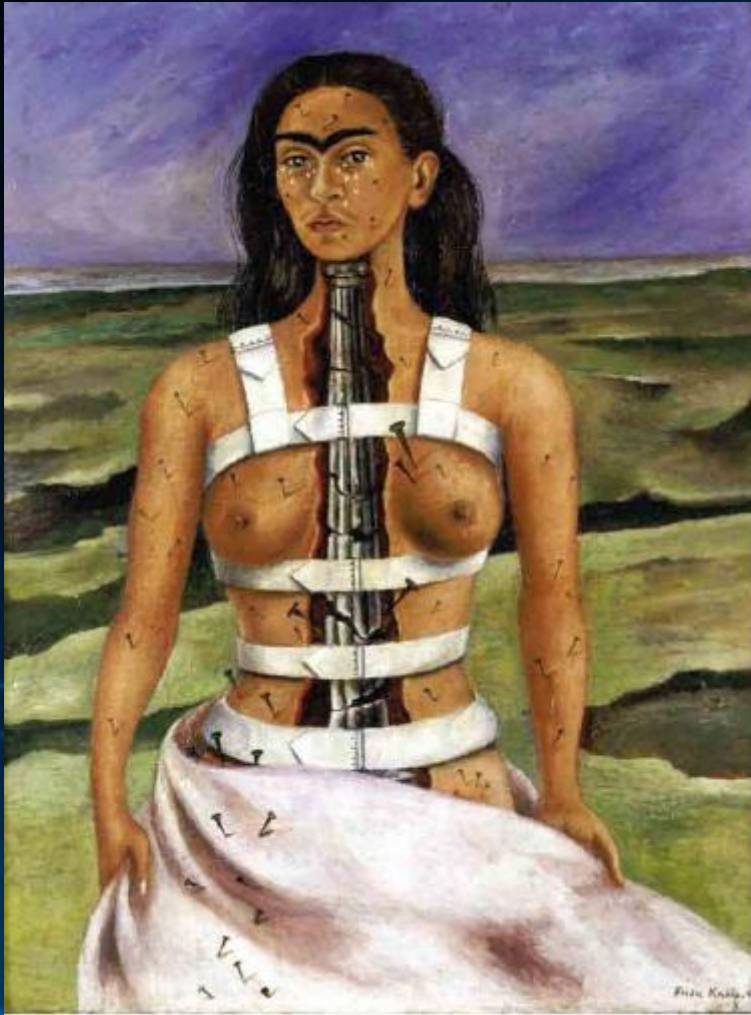
Simbolo della femminilità e della fertilità

Il seno femminile rappresenta l'atto di dare:

- Latte che nutre
- Amore materno

## MALATTIA

Il TSRM deve mettere a proprio agio la paziente spiegando l'importanza del set-up



Il seno riveste  
nella donna

Simbolo

Il seno fa  
dare:

- Latte che
- Amore



importanza

della fertilità

è l'atto di

# MALATTIA

Buon set-up passa per una totale  
collaborazione del paziente

Vario genere e forma.

Assicurare che il bersaglio da irradiare, una volta localizzato con precisione, rimanga correttamente posizionato per tutta la durata del trattamento radioterapico

Perché l'organo bersaglio sia correttamente posizionato è **necessario** immobilizzare **alcune parti del corpo**

**Jole**

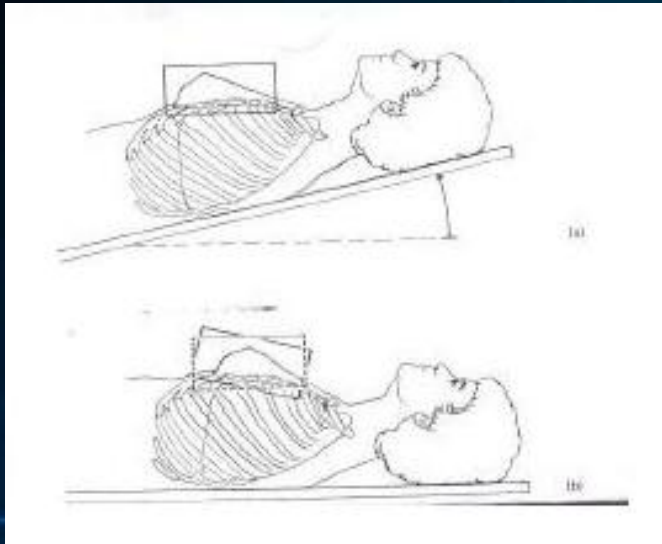
Trattamento della sola mammella

Piano inclinato.  
Perché ?

**Breast con braccetti**

Trattamento della mammella e dei  
linfonodi sovra-claveari

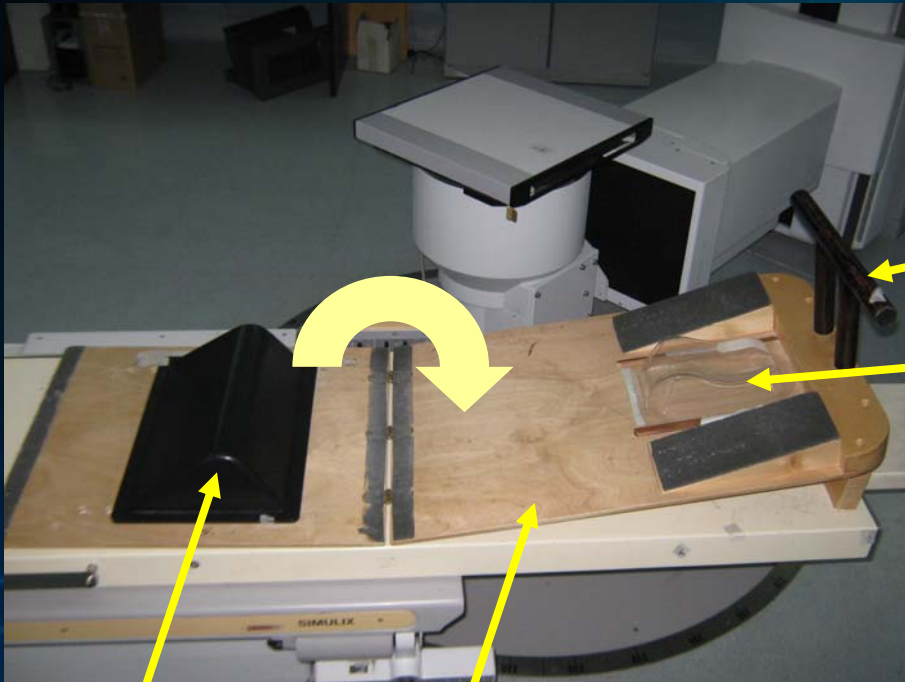




Lo scopo del piano inclinato è quello di evitare che il seno risalga verso la parte alta del torace

Problema tanto più evidente quanto più il seno è importante o lasso (*inutile irradiazione dell'ascella o del collo*)

Campi paralleli alla parete toracica



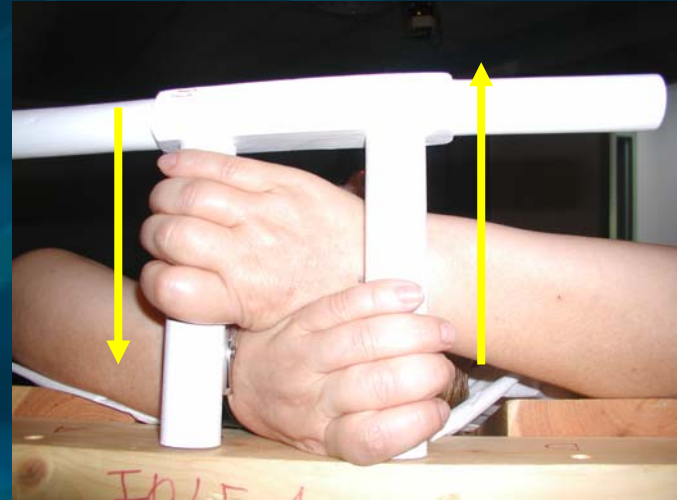
Sistema costruito artigianalmente in legno

Posizionamento mani

Poggia testa

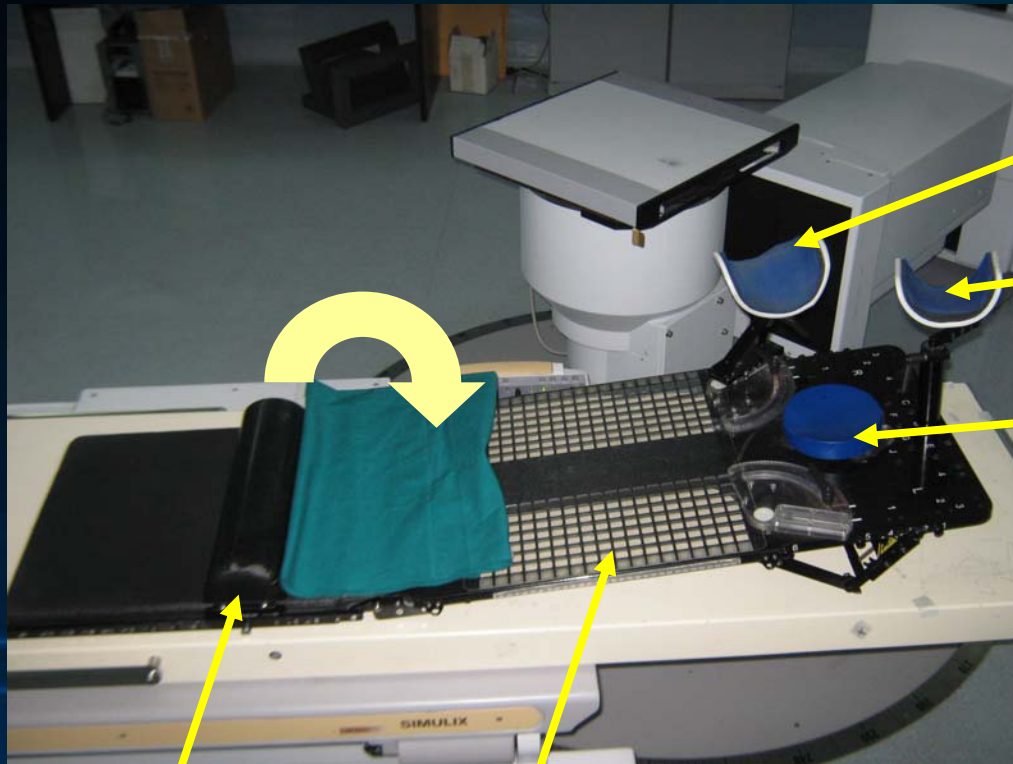
Seduta regolabile

Piano inclinato fisso



Mano Sx giù, Dx su

Tutte le informazioni di set-up vengono riportate in cartella per il corretto riposizionamento



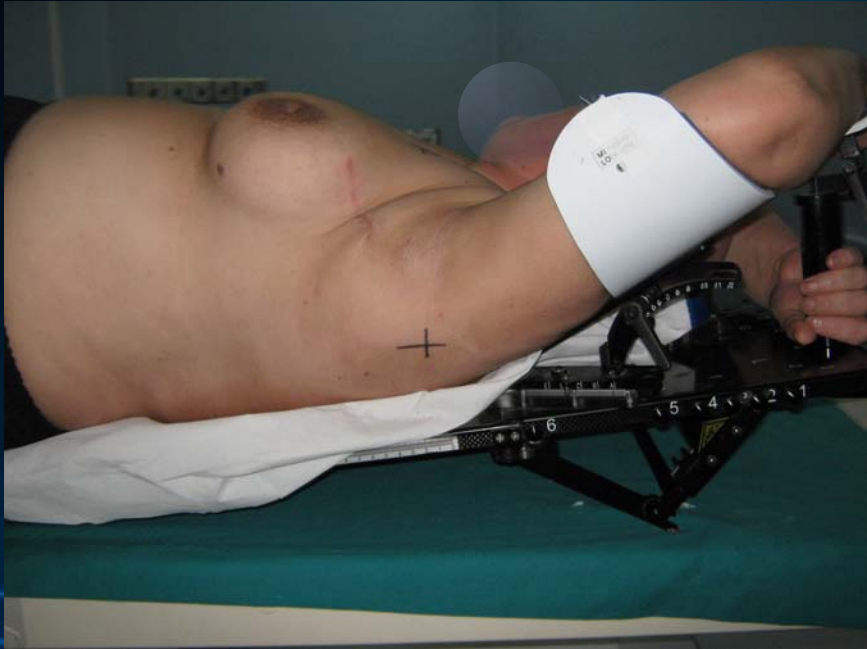
Appoggio  
omero

Appoggio polso

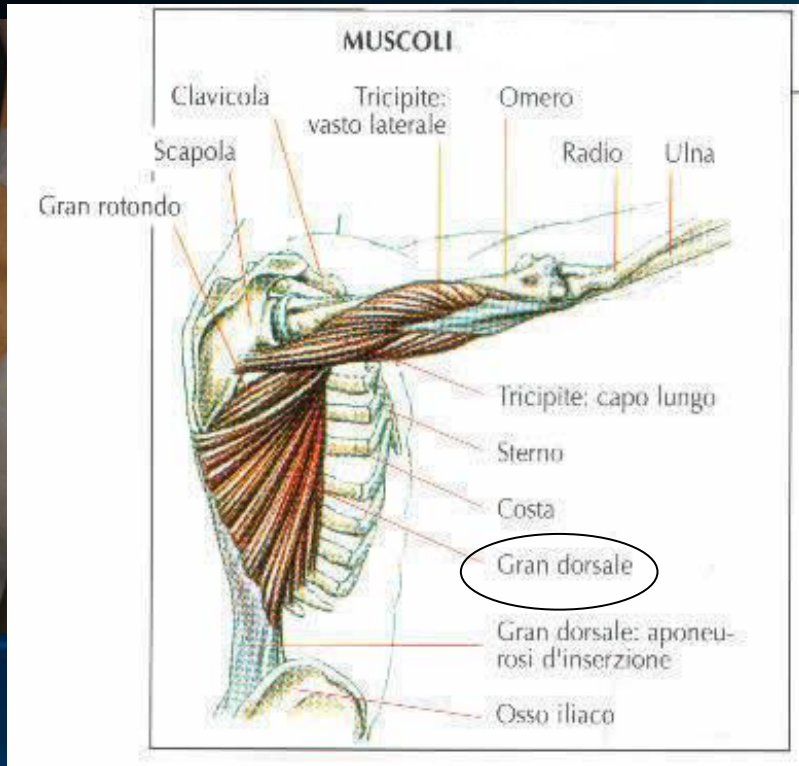
Poggia testa  
regolabile

Seduta  
regolabile

Piano inclinato  
regolabile



Tutte le informazioni di set-up vengono riportate in cartella per il corretto riposizionamento

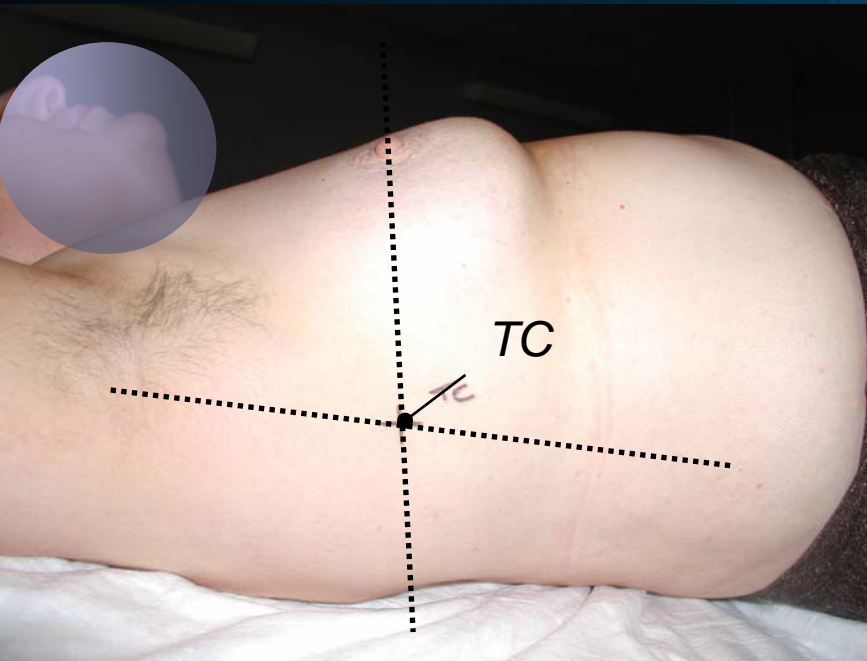


Allineamento tramite i fasci laser

Longitudinale: naso – giugulo –  
processo xifoideo, ombelico

Trasversale: perpendicolare al piano  
longitudinale passante per la linea  
intermammaria

Profondità: davanti al bordo del muscolo  
“grande dorsale”

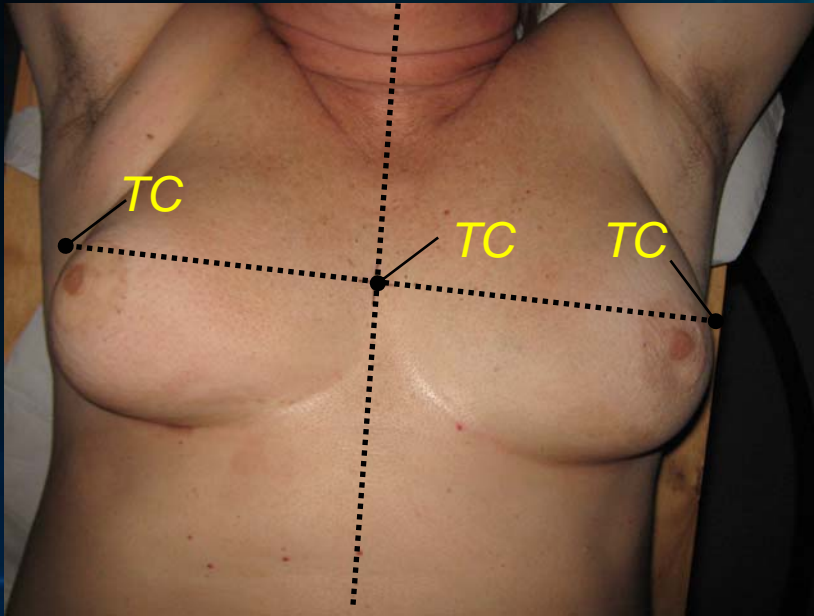


Allineamento tramite i fasci laser

Longitudinale: naso – giugolo –  
processo xifoideo, ombelico

Trasversale: perpendicolare al piano  
longitudinale passante per la linea  
intermammaria

Profondità: davanti al bordo del muscolo  
“grande dorsale”



Allineamento tramite i fasci laser

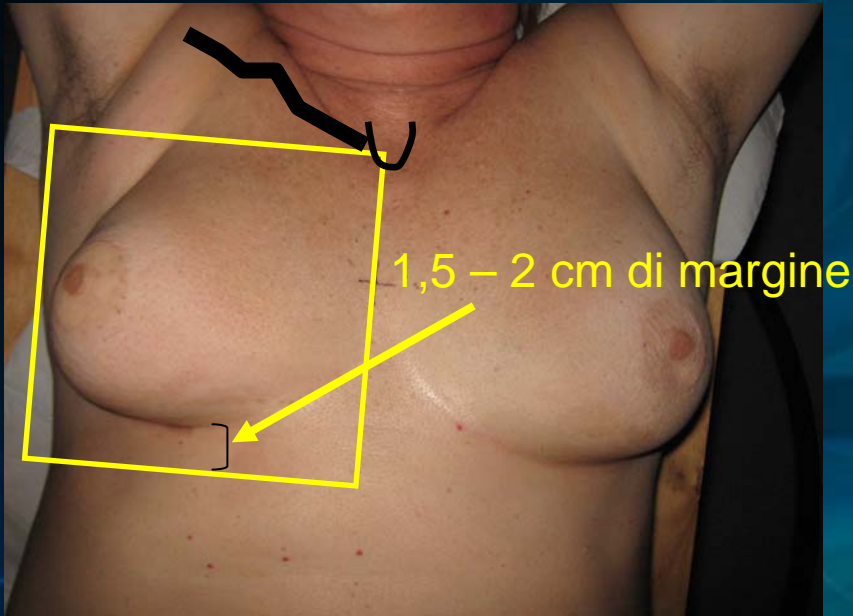
Longitudinale: naso – giugolo –  
processo xifoideo, ombelico

Trasversale: perpendicolare al piano  
longitudinale passante per la linea  
intermammaria

Profondità: davanti al bordo del muscolo  
“grande dorsale”

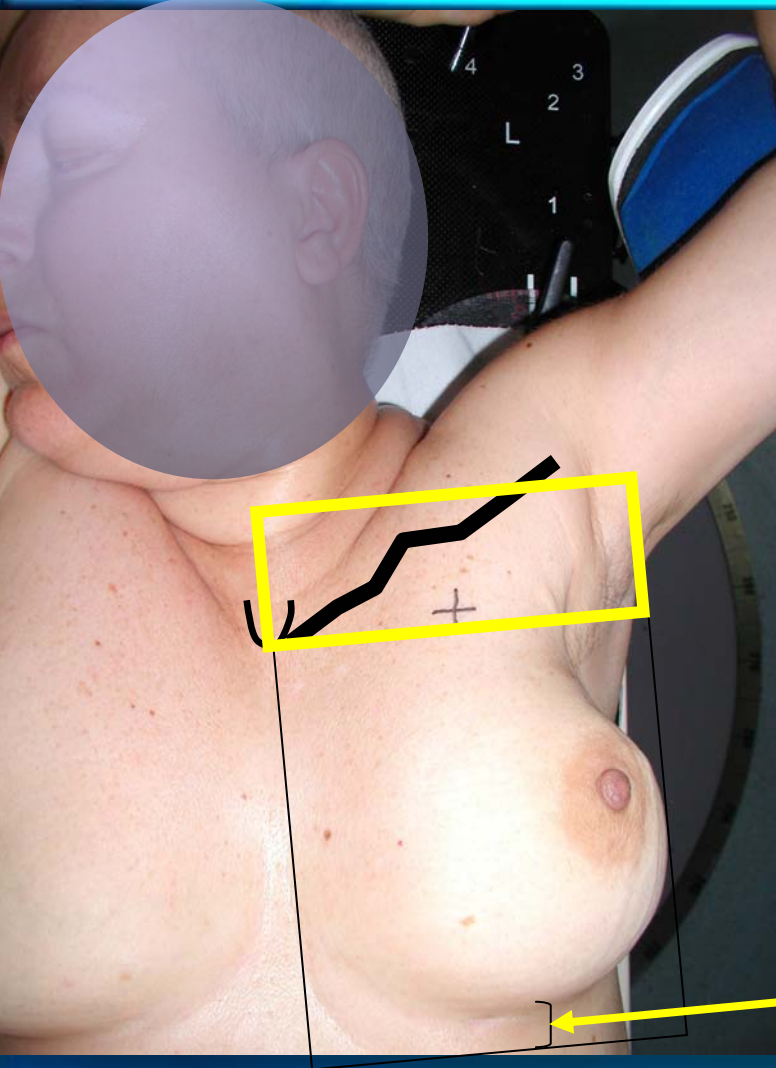
Tatuaggi permanenti con ago sterile

TAC di centraggio



### Criteri di correttezza:

- Deve essere in luce la superficie del seno
- Non deve essere in luce il seno controlaterale
- Il campo luce mediale Non deve superare la linea mediana
- Il solco sotto mammario deve essere in luce (1,5 - 2 cm)
- Il limite superiore deve essere tangente al capo mediale della clavicola
- Il limite esterno del campo laterale deve passare per il bordo anteriore del muscolo "grande dorsale"



Problema della giunzione tra i due campi di trattamento

Problema della divergenza dei fasci viene risolto utilizzando gli emi-campi per la sovra-claveare, avendo lo stesso isocentro

1,5 - 2 cm di margine

## Set-up paziente - conclusioni

