



S.S. FORMAZIONE PERMANENTE E AGGIORNAMENTO

## Programma Regionale di Screening per il Tumore della Mammella Prevenzione Serena – Workshop 2021

# Uno sguardo interno e uno esterno

A.Frigerio, Torino

S.Pacifici, Roma

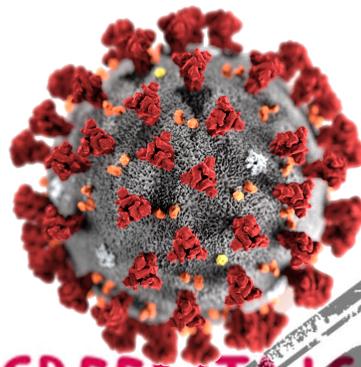


S.S. FORMAZIONE PERMANENTE E AGGIORNAMENTO



Programma Regionale di Screening per il Tumore della Mammella

Prevenzione Serena – Workshop 2021



LO SCREENING PUÒ  
SALVARTI LA VITA!





S.S. FORMAZIONE PERMANENTE E AGGIORNAMENTO



Programma Regionale di Screening per il Tumore della Mammella

Prevenzione Serena – Workshop 2021



**ISRRT**  
INTERNATIONAL  
SOCIETY OF  
RADIOGRAPHERS  
& RADIOLOGICAL  
TECHNOLOGISTS

**EFRS**  
EUROPEAN FEDERATION OF  
RADIOGRAPHER SOCIETIES

**FASToR**  
Federazione delle Associazioni Scientifiche dei Tecnici di Radiologia

International Covid-19 support for Radiographers and  
Radiological Technologists



**FASToR**

Federazione delle Associazioni Scientifiche dei Tecnici di Radiologia

16 Dic  
2020

## COVID-19: nuove indicazioni e istruzioni operative

"Procedure di sicurezza in MN su pazienti con Covid-19 accertato o sospetto"

"Screening mammografico e Covid-19"

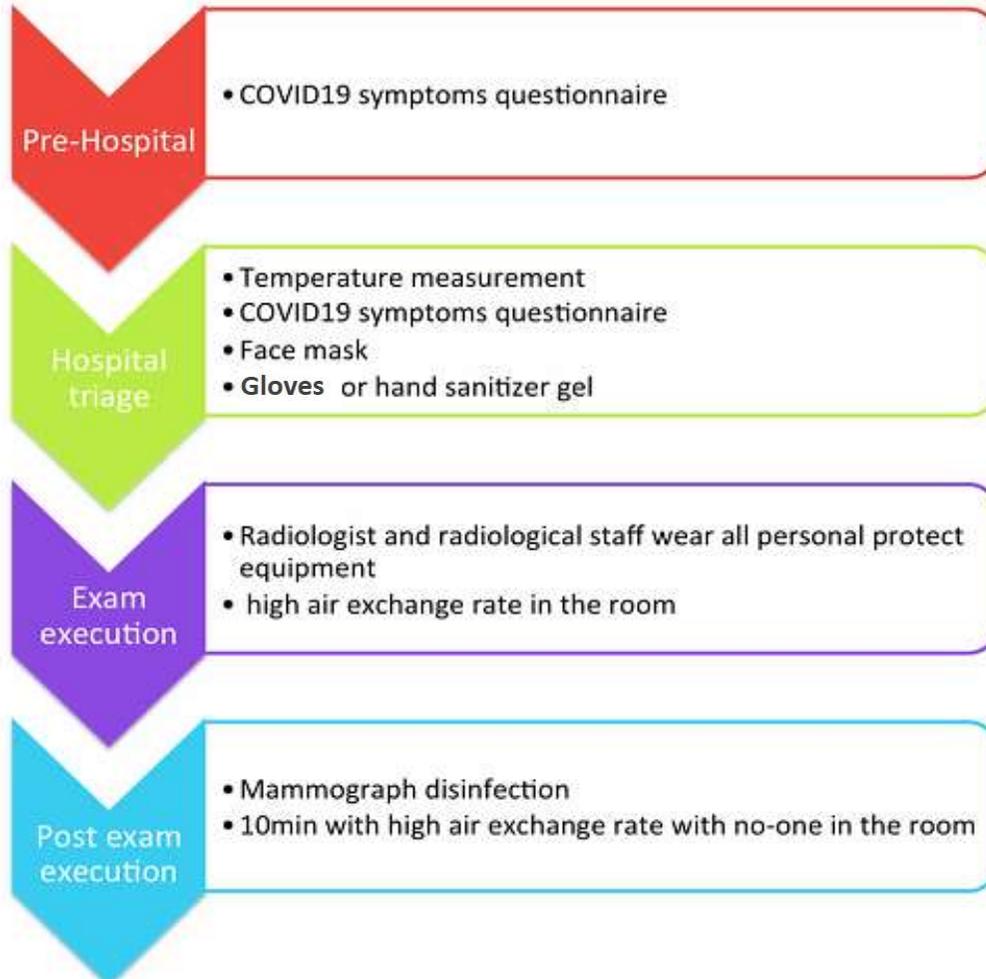


"Procedure di sicurezza in sala RM su pazienti con Covid-19 accertato o sospetto "

"Gestione di pazienti con Covid-19 accertato o sospetto nel reparto di radiologia"

"Raccomandazioni nella gestione degli esami radiologici in pazienti infettivi"

"Gestione sale di emodinamica e cardiologia interventistica per emergenza Covid-19"



# Gennaio – Maggio 2020

1.400.000 esami di screening oncologici in meno  
rispetto allo stesso periodo del 2019  
(2099 diagnosi di tumore della mammella in meno)

Fonte AIOM ed ESMO 2020



## Interventi necessari e urgenti

- Ripristino dei programmi di screening e dei percorsi di follow-up 
- Piano di investimenti necessari per assicurare strutture adeguate, multidisciplinarietà, personale dedicato e altamente specializzato





S.S. FORMAZIONE PERMANENTE E AGGIORNAMENTO



Programma Regionale di Screening per il Tumore della Mammella

Prevenzione Serena – Workshop 2021

# TUMORE AL SENO: LA DIAGNOSI PRECOCE NON DEVE PIÙ ASPETTARE

*L'appello congiunto delle associazioni pazienti e delle società scientifiche*



## TUMORE AL SENO: LA DIAGNOSI PRECOCE NON DEVE PIÙ ASPETTARE

### *L'appello congiunto delle associazioni pazienti e delle società scientifiche*

#### **ALLE ISTITUZIONI REGIONALI E NAZIONALI: NON FATE PASSARE ALTRO TEMPO!**

*Premessa:* Lo screening, in quanto parte dei Livelli Essenziali di Assistenza deve essere riattivato tempestivamente e in modo omogeneo su tutto il territorio nazionale.

**Alle Regioni si chiede**, in linea con le raccomandazioni dell'Osservatorio Nazionale Screening, di:

- ripristinare ovunque lo screening mammografico al più presto, almeno entro l'estate, e la regolare attività dei centri di diagnostica senologica clinica
- garantire la sicurezza delle donne e degli operatori sanitari, anche riorganizzando le attività con gli adeguati distanziamenti temporali e spaziali, e sempre all'interno di strutture di radiologia senologica con adeguati standard di qualità
- stabilire le priorità in base ai livelli di rischio individuale e all'invio già effettuato della lettera di invito
- informare le donne con una adeguata campagna di comunicazione.

**Al Ministero della Salute si chiede** di vigilare affinché l'accesso a questo essenziale livello di assistenza sia garantito a tutte le donne residenti sul territorio nazionale e di collaborare con le Regioni affinché lo screening mammografico riprenda rapidamente, nel rispetto degli standard di qualità e sicurezza e dei requisiti organizzativi, strutturali e di personale previsti dalla normativa nazionale.

## TUMORE AL SENO: LA DIAGNOSI PRECOCE NON DEVE PIÙ ASPETTARE

### *L'appello congiunto delle associazioni pazienti e delle società scientifiche*

### ALLE DONNE: SIATE CONSAPEVOLI CHE RITARDARE LE DIAGNOSI PUÒ PORTARE SERIE CONSEGUENZE PER LA VOSTRA SALUTE!

*Premessa:* La diagnosi precoce è un diritto di tutte le donne e può salvare la vita. Tutte possono rivolgersi con fiducia ai Centri di Senologia di riferimento in cui si svolgono i programmi di screening e dove sono stati attivati protocolli specifici per la protezione dal contagio da Covid-19. Non si può più aspettare, il tumore al seno si batte sul tempo.

#### **Alle donne raccomandiamo:**

- di richiedere una mammografia di screening al più presto se non hanno risposto all'invito, spontaneamente o a causa della sospensione dell'attività di screening, possibilmente entro tre mesi dalla data del controllo non eseguito
- di confermare l'appuntamento o di chiederne uno nuovo, se avevano o hanno un appuntamento programmato o da programmare per approfondimento diagnostico
- di richiedere subito, tramite impegnativa rilasciata dal proprio medico di medicina generale, un accertamento radiologico e diagnostico se hanno sintomi di un possibile tumore (nodulo palpabile, retrazione della cute o del capezzolo, pelle a buccia d'arancia, secrezione dal capezzolo)
- di richiedere una mammografia entro un anno e tre mesi dal precedente controllo se, a conclusione delle terapie per un precedente tumore al seno, sono state inserite in un programma di follow-up.

## Parco tecnologico screening

Ancora 865 mammografi analogici di cui:

- 121 5-10 anni
- 726 >10 anni
- l'84% considerati pericolose perché potrebbero non rilevare le piccole lesioni



Fonte: Centro studi sui dispositivi medici di Confindustria





S.S. FORMAZIONE PERMANENTE E AGGIORNAMENTO



## Modes of transmission of virus causing COVID-19: implications for IPC precaution recommendations



The NEW ENGLAND JOURNAL of MEDICINE

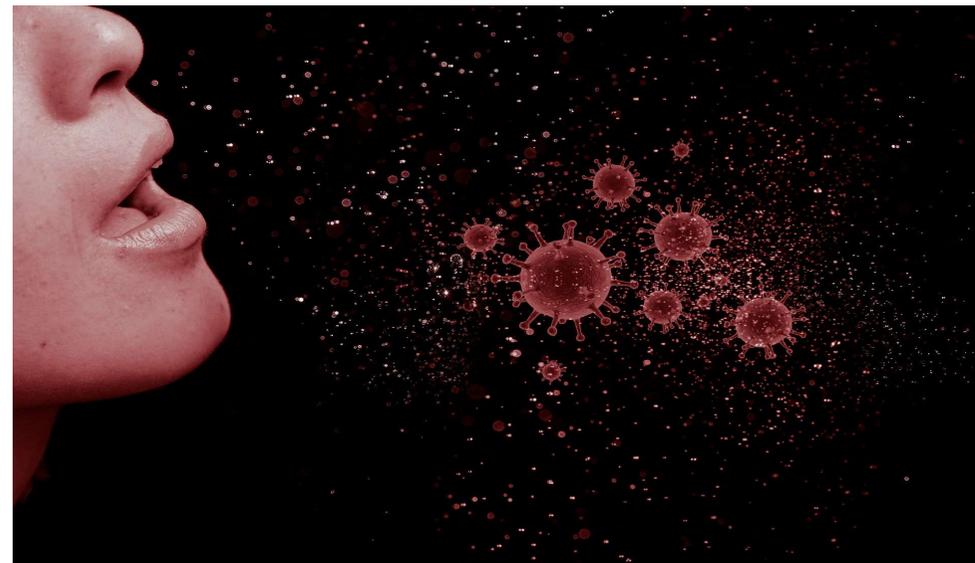
### Presymptomatic SARS-CoV-2 Infections and Transmission in a Skilled Nursing Facility

Melissa M. Arons, R.N., Kelly M. Hatfield, M.S.P.H., Sujan C. Reddy, M.D., Anne Kimball, M.D., Allison James, Ph.D., Jessica R. Jacobs, Ph.D., Joanne Taylor, Ph.D., Kevin Spicer, M.D., Ana C. Bardossy, M.D., Lisa P. Oakley, Ph.D., Sukarma Tanwar, M.Med., Jonathan W. Dyal, M.D., *et al.*, for the Public Health–Seattle and King County and CDC COVID-19 Investigation Team\*

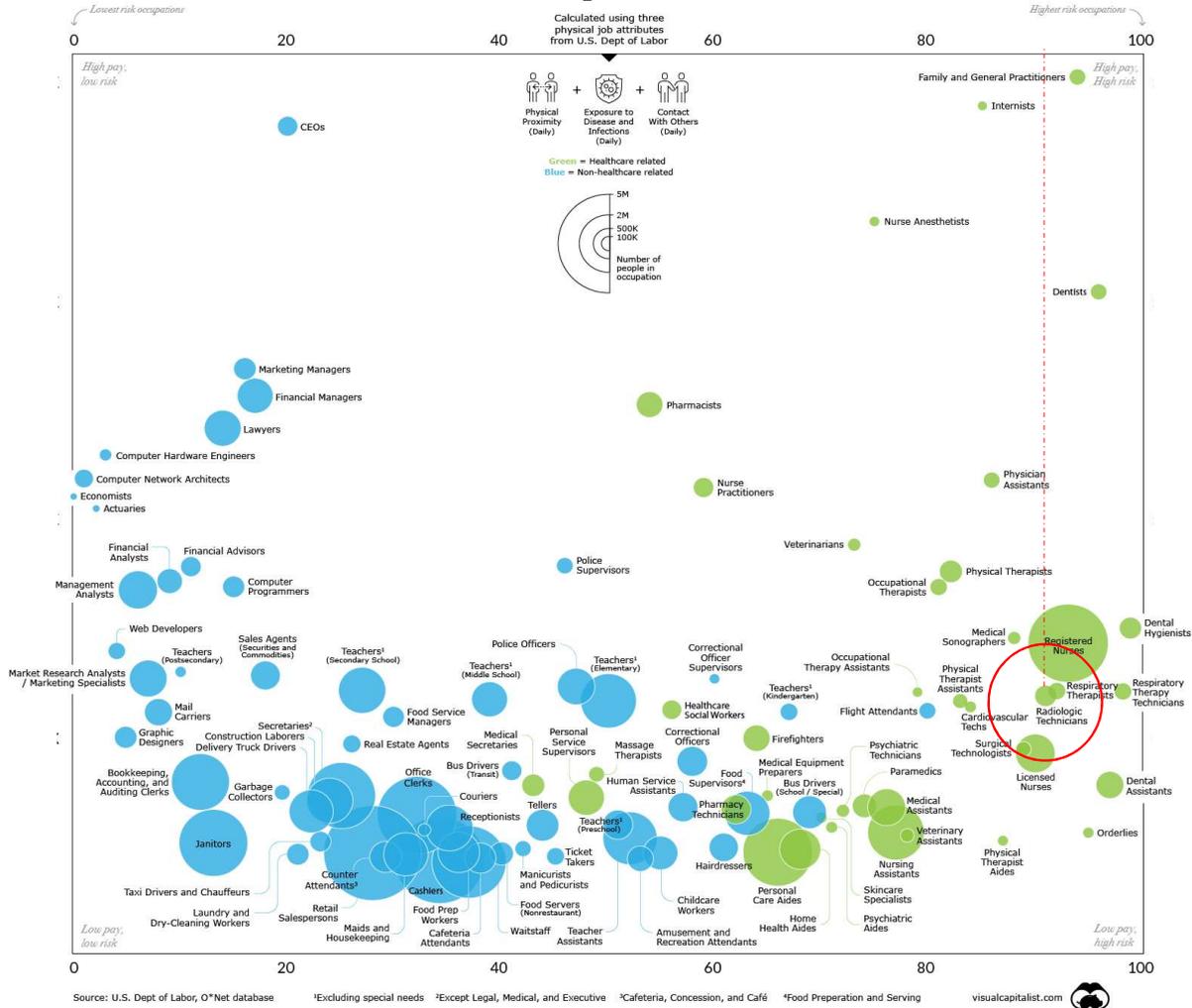


### Temporal dynamics in viral shedding and transmissibility of COVID-19

Xi He<sup>1,3</sup>, Eric H. Y. Lau<sup>2,3</sup>, Peng Wu<sup>2</sup>, Xilong Deng<sup>1</sup>, Jian Wang<sup>1</sup>, Xinxin Hao<sup>2</sup>, Yiu Chung Lau<sup>2</sup>, Jessica Y. Wong<sup>2</sup>, Yujuan Guan<sup>1</sup>, Xinghua Tan<sup>1</sup>, Xiaoneng Mo<sup>1</sup>, Yanqing Chen<sup>1</sup>, Baolin Liao<sup>1</sup>, Weilie Chen<sup>1</sup>, Fengyu Hu<sup>1</sup>, Qing Zhang<sup>1</sup>, Mingqiu Zhong<sup>1</sup>, Yanrong Wu<sup>1</sup>, Lingzhai Zhao<sup>1</sup>, Fuchun Zhang<sup>1</sup>, Benjamin J. Cowling<sup>2,4</sup>, Fang Li<sup>1,4</sup> and Gabriel M. Leung<sup>2,4</sup>

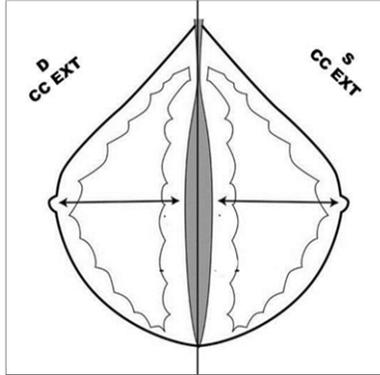


### COVID-19 Occupational Risk Score



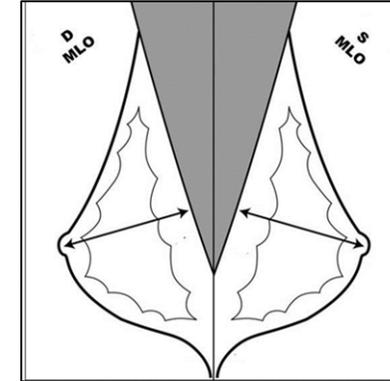


## PGMI IMAGE EVALUATION SYSTEM



### 1. All breast tissue imaged

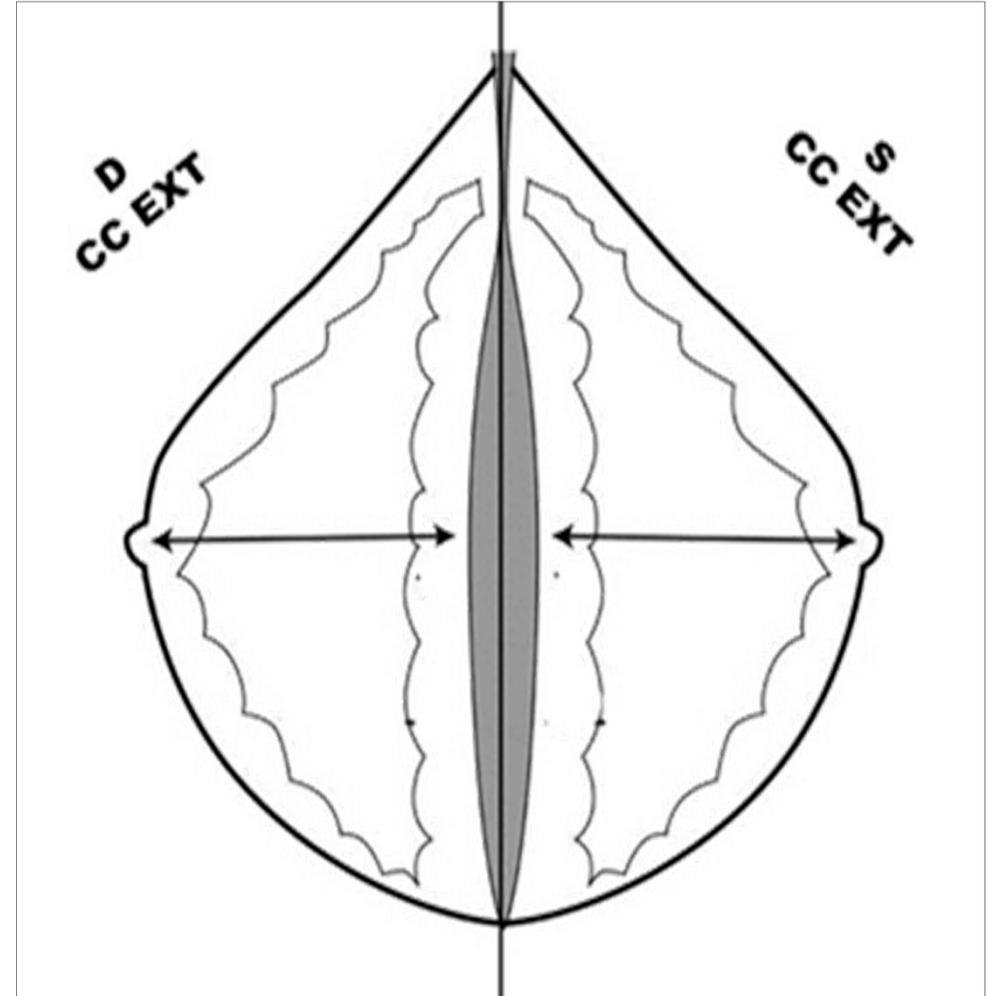
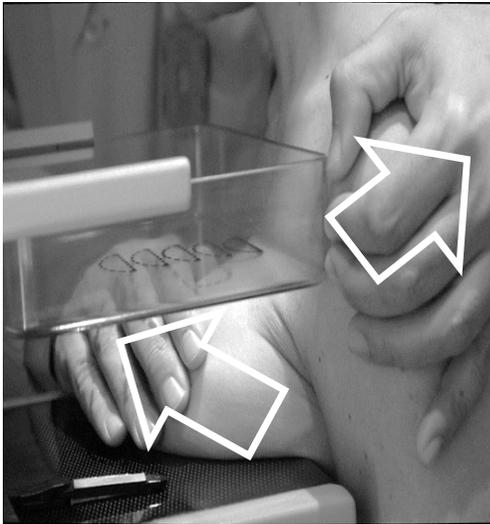
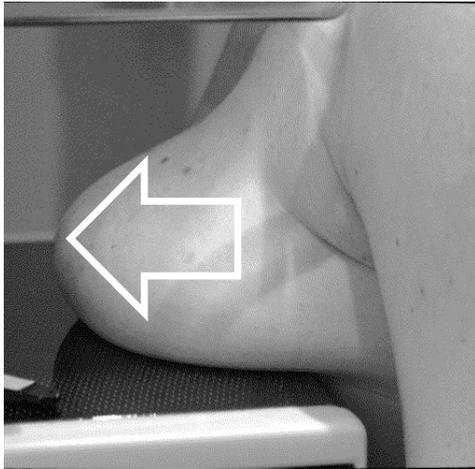
- Medial border well demonstrated
- Nipple in profile or skin edge seen transecting nipple (retro-areolar tissue well separated)
- Nipple in midline of imaged breast
- Posterior nipple line (PNL) within 1 cm of PNL on MLO view

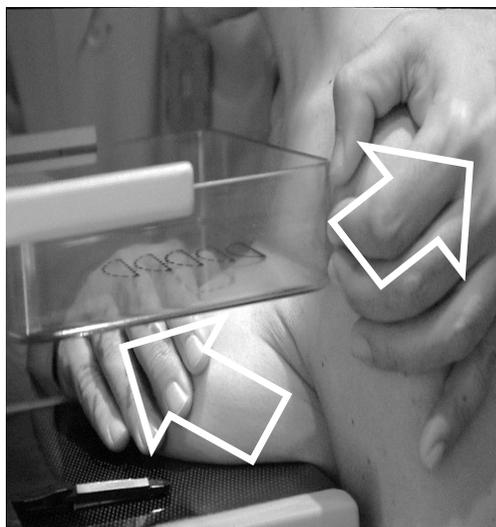
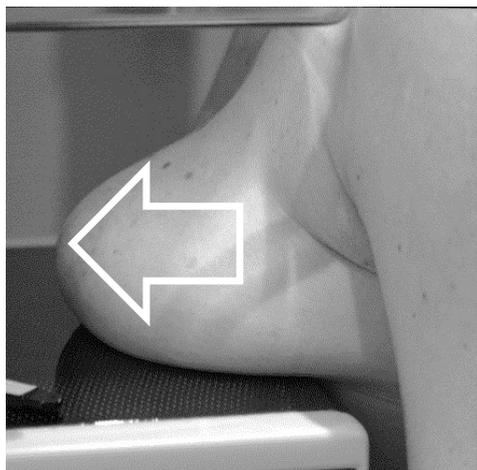


### 1. All breast tissue imaged

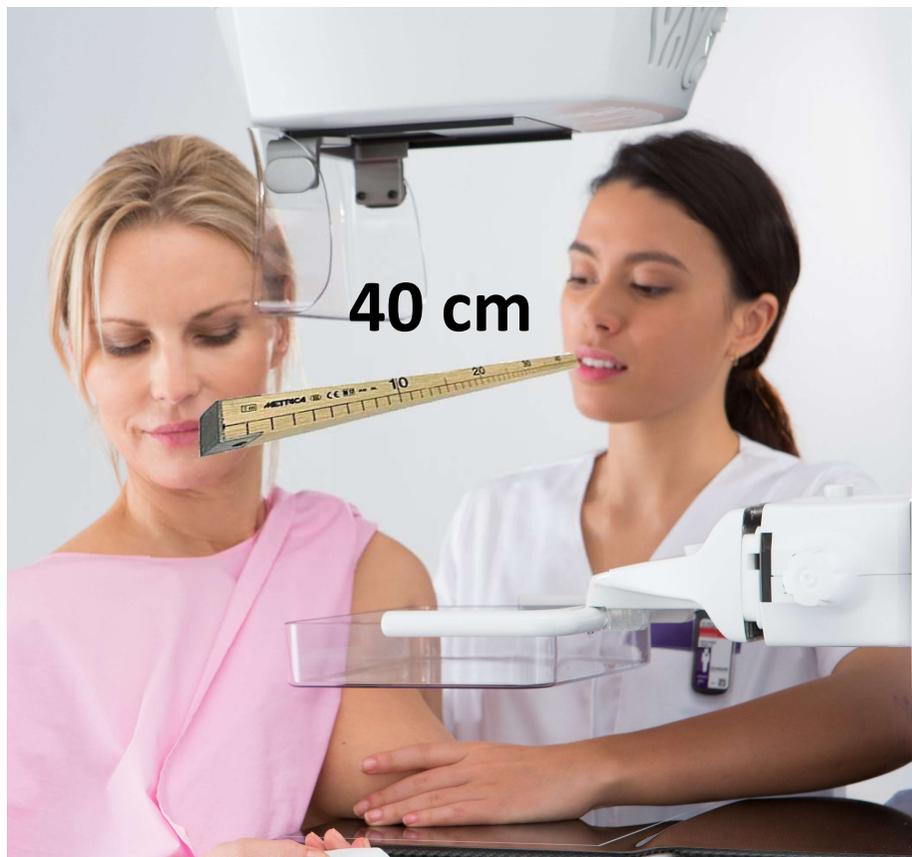
- Pectoral muscle shadow to nipple level
- Full width of pectoral muscle
- Nipple in profile or skin edge seen transecting nipple (retro-areolar tissue well separated)
- IMF well demonstrated
- Posterior nipple line (PNL) within 1 cm of PNL on CC view

\*Immagine pre-pandemia





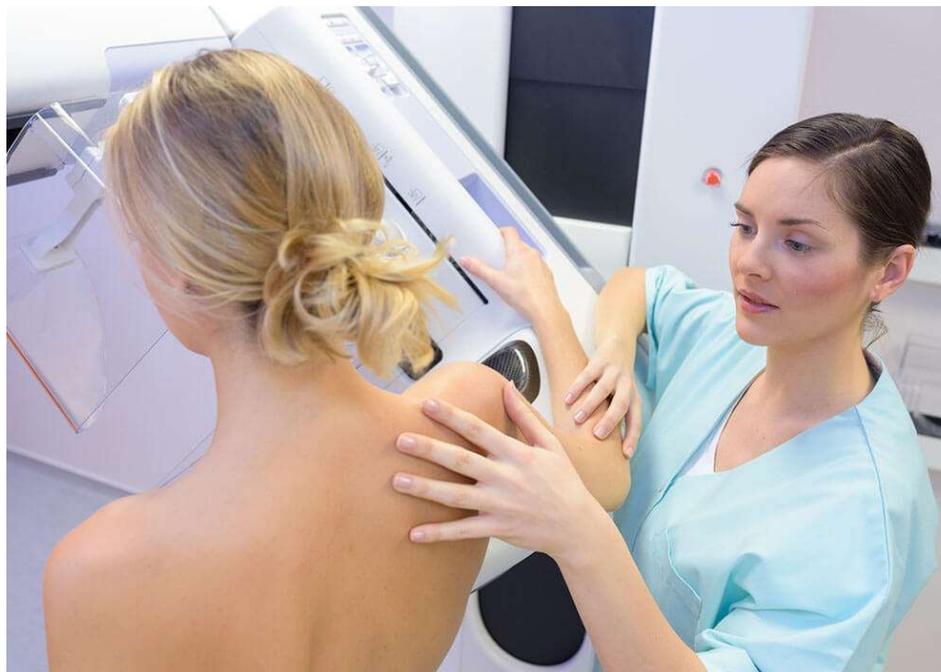
\*Immagine pre-pandemia



\*Immagine pre-pandemia



\*Immagine pre-pandemia



\*Immagine pre-pandemia





Programma Regionale di Screening per il Tumore della Mammella

Prevenzione Serena – Workshop 2021

# In conclusione...



Regionale di Screening per il Tumore della Mammella

Pr 2021



S.S. FORMAZIONE PERMANENTE E AGGIORNAMENTO

## Programma Regionale di Screening per il Tumore della Mammella Prevenzione Serena – Workshop 2021

# Grazie per l'attenzione