



LA DIAGNOSTICA SENOLOGICA PRIMA DELLA P M A

- **CLAUDIO CATALISANO Gyn-Ageo**
- **MASTER SCUOLA ITALIANA DI**
- **SENOLOGIA**

Accertamenti obbligatoriosi vs PMA



EMATOCHIMICI



ECOTV SONO ISTERO ETC



INDAGINI GENETICHE



ECOGRAFIA MAMMELLE/ mammografia)



Regione, Ministero Salute, OMS
1987, 2004/ 2007

Razionale

Valutare situazione mammaria ed eventuali controindicazioni dovute all'impiego di ormoni attivi sulla ghiandola mammaria

CISTI

FIBROADENOMA

CANCRO

Le cure
dell'infertilità
fanno venire il
cancro?



AIRC

This Photo by Unknown Author is licensed under [CC BY-NC-ND](#)

- Clomifene, Gonadotropine
- Seno
- Ovaio
- Utero

CORSO A ESAURIMENTO (ATTIVI GLI ANNI SUCCESSIVI AL PRIMO)

DURATA 5 anni

ORGANO DI CONTROLLO Consiglio della Scuola di Specializzazione in Ginecologia ed Ostetricia

TIPO Scuole di specializzazione

SEDE VERONA

MACRO AREA Scienze della Vita e della Salute

AREA DISCIPLINARE Medicina e Chirurgia

↓ Documenti

Obiettivi formativi

Lo Specialista in Ginecologia e Ostetricia deve aver maturato conoscenze teoriche, scientifiche e professionali nel campo della Fisiopatologia, della Clinica e della Terapia delle malattie dell'apparato genitale femminile e della funzione Riproduttiva.

Sono specifici ambiti di competenza: la Perinatologia comprensiva della diagnostica prenatale e della fisiologia del parto; la ginecologia comprensiva degli aspetti funzionali, chirurgici e di fisiopatologia della riproduzione umana; l'oncologia comprensiva degli aspetti diagnostici, chirurgici e medici delle neoplasie genitali femminili e della mammella.

Documenti e informazioni

Regolamento didattico

AMBULATORIO DI GINECOLOGIA

15 FOR DAY	3 TIME FOR WEEK	40 WEEKS	45 PATIENT FOR 40 WEEKS	1800 PATIENTS YEAR
1800 PATIENTS	25200	50%		50% NONE
X	PATIENTS			30% YES
14 YEARS				20% REQUEST

SEMEIOTICA DELLA MAMMELLA



Ispezione



Palpazione



Spremitura dei capezzoli



Ecografia



Mammografia



Risonanza mammaria

ISPEZIONE



Colore della cute



Temperatura



Introflessioni cutanee



Zone rilevate

PALPAZIONE



POSIZIONE SUPINA SU SUPERFICIE RIGIDA



MANO PIATTA



4 QUADRANTI



QUADRANTE CENTRALE (CAPEZZOLO E AREOLA)



CAVO ASCELLARE

SPREMITURA CAPEZZOLI



Galattorrea



Secrezioni patologiche-
sieroematiche



Sangue vivo

PMA in
pazienti
< 40 anni



Visita



Ecografia



Mammografia(- /+)

ECOGRAFIA



Strumentazione



Sonda



Alta frequenza

REFERTO ECOGRAFICO



Descrizione del
parenchima ghiandolare



Descrizione dotti
galattofori



Descrizione stazione
linfonodale ascellare

CLASSIFICAZIONE BI RADS



0 esame non significativo



1 normale



2 normale



3 benigno ma ulteriori accertamenti



4 fortemente sospetto



5 elementi di quasi certezza diagnostica

CONCETTO DI FREQUENZA



**ESPLORAZIONE DI UN
AREA DALLA SUPERFICIE
FINO A 5 CM**



**MODIFICAZIONE DELLA
FREQUENZA PER AREA
AL DI SOTTO DEI 5 CM**

FENOMENI ACUSTICI

- ISOECOGENO
- ANECOGENO
- IPOECOGENO
- IPERECOGENO

- SCALA DEI GRIGI
- GRIGIO
- NERO
- TONO DI GRIGIO
- BIANCO

The background features a series of concentric circles, some solid and some dashed, creating a ripple effect. A large, solid blue oval is positioned in the center, containing the main text. A thick, dark grey curved line sweeps across the lower-left portion of the blue oval.

OMBRA MARGINALE -LATERALE -INFERIORE

ATTENUAZIONE DELL'ONDA SONORA



ECHI INTERNI

**PRESENZA DI ZONE A
DIVERSA ECOGENICITA'**

**ZONE AD ECOGENICITA'
OMOGENEA**

CONTORNO PERIFERICO



MARGINI DELLA LESIONE



NETTI



SFUMATI

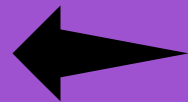


IRREGOLARI

ASSE TUMORALE



VERTICALE



ORIZZONTALE

The background features a series of concentric circles in light gray, some solid and some dashed, creating a ripple effect. A large, solid blue oval is positioned in the center-right of the frame. A thick, dark gray curved line sweeps from the bottom left towards the blue oval.

COMPRIMIBILITA'

SOWVERTIMENTI
ARCHITETTONICI DEI
TESSUTI CIRCOSTANTI

The background features a series of concentric circles in light gray, some solid and some dashed, creating a sense of depth and movement. A large, solid blue oval is positioned in the center, containing the text. A thick, dark gray curved line sweeps across the lower left portion of the blue oval.

TECNICA DI ESECUZIONE

ARCHITETTURA MAMMARIA





Ecografia normale

BY COURTESY OF DR G.F.
SCAPERROTTA INT MILANO



Destra QCE

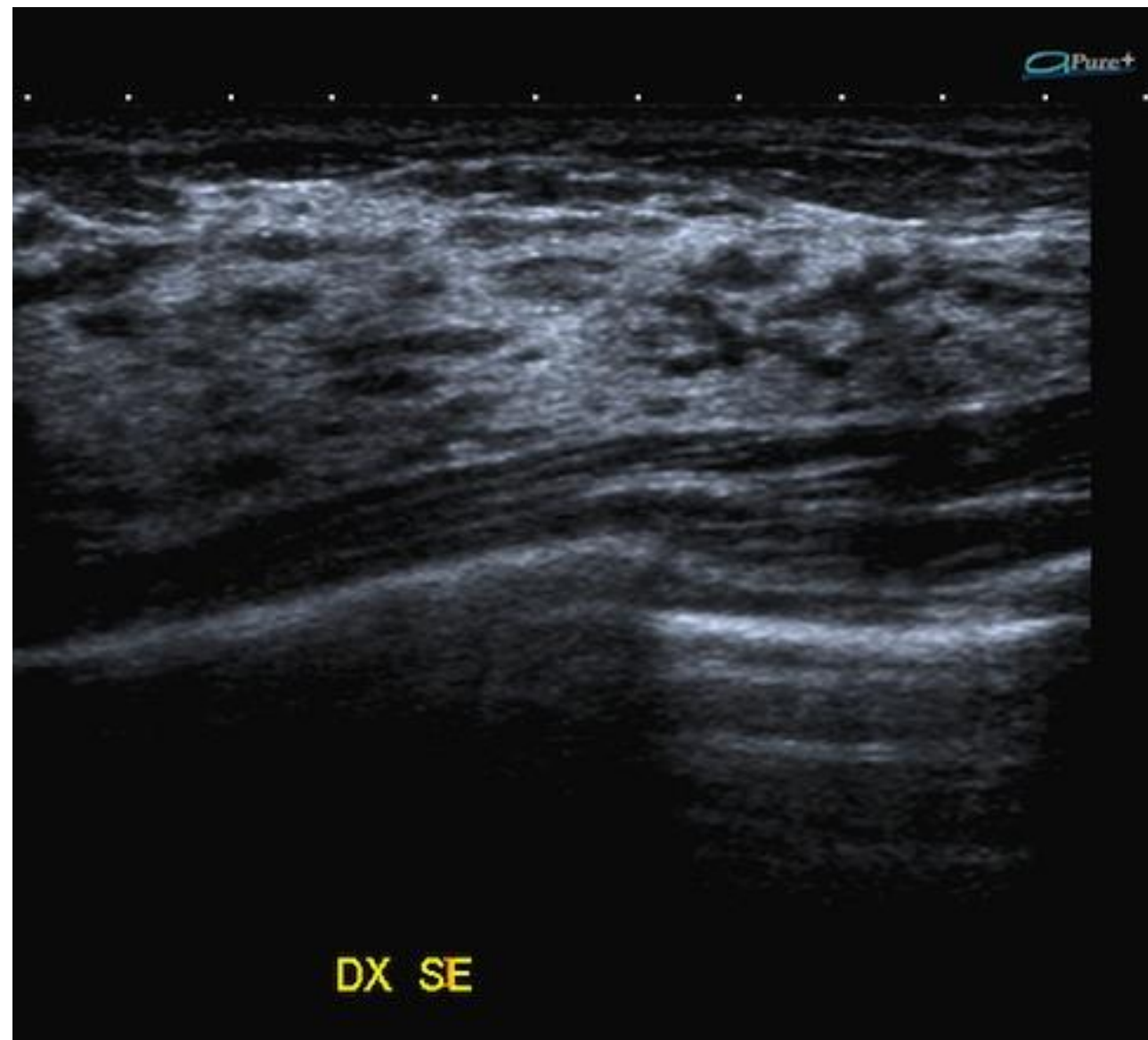
3813655

IRCCS IST. NAZ. TUMORI MI

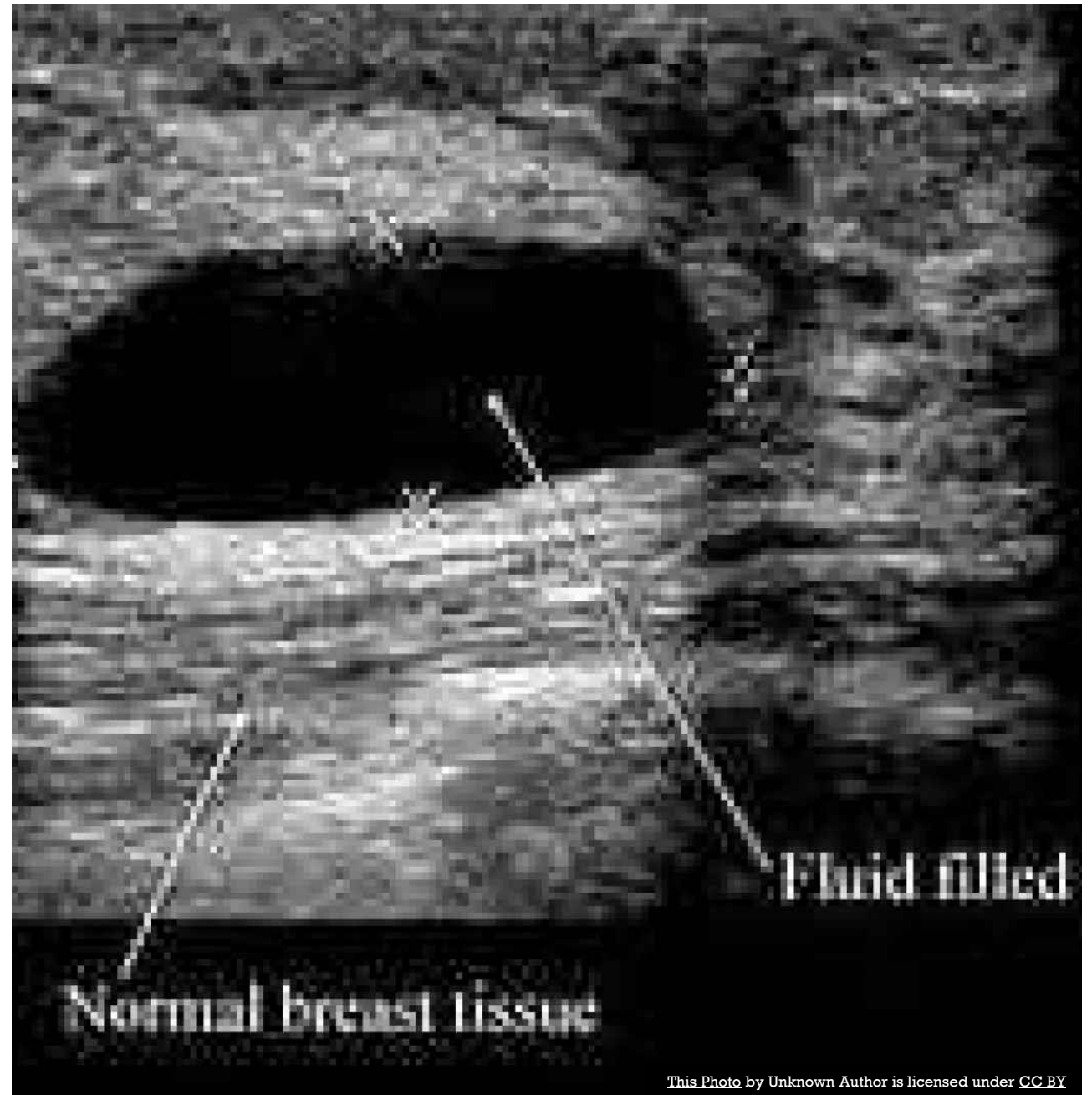
EPIQ 5G

24
TISO.0

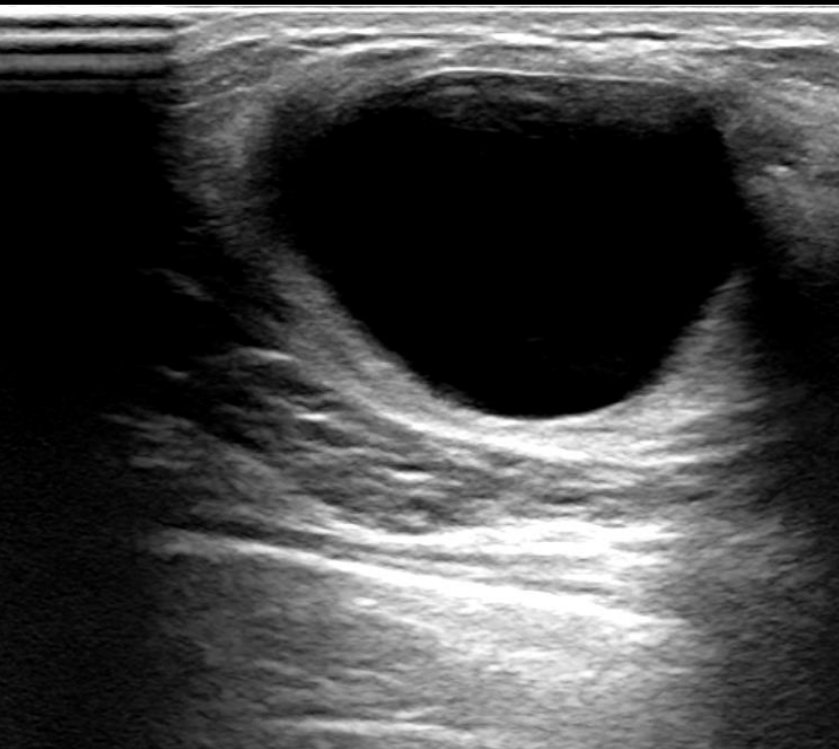
MAMMELLA
NORMALE



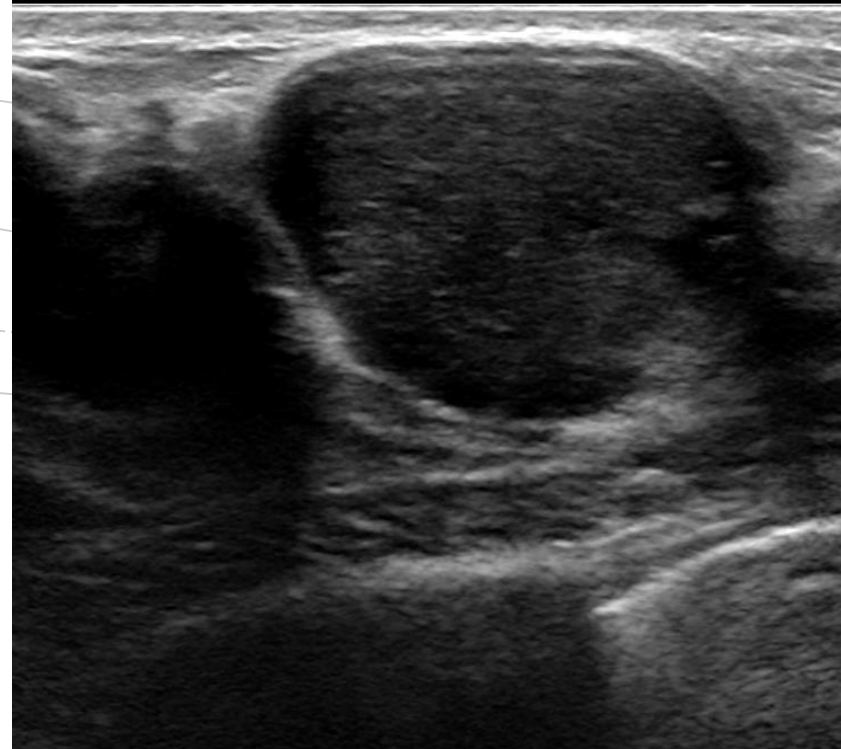
CISTI



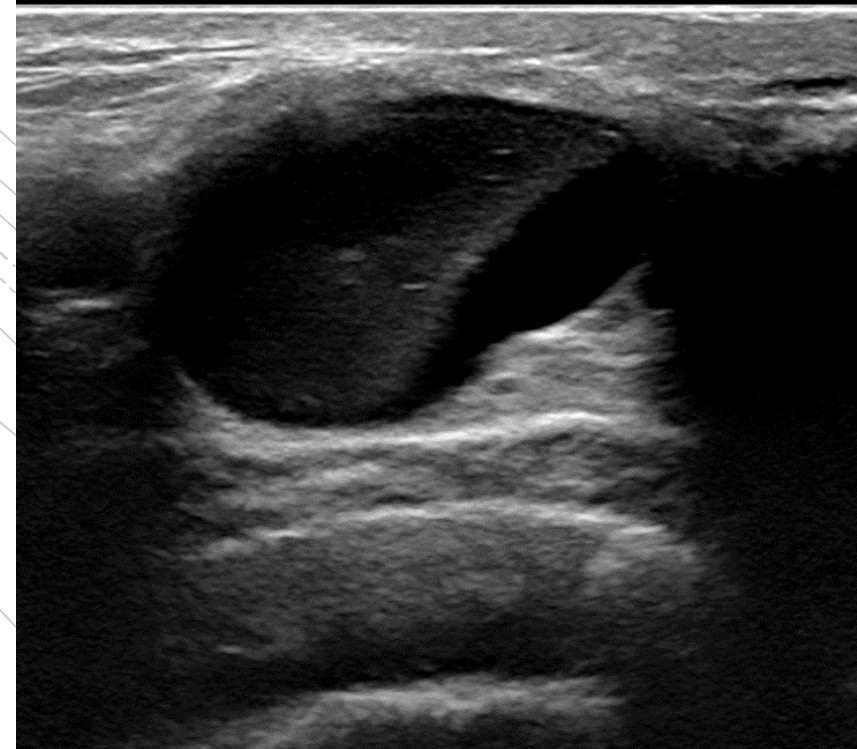
This Photo by Unknown Author is licensed under [CC BY](#)



Destra QSE

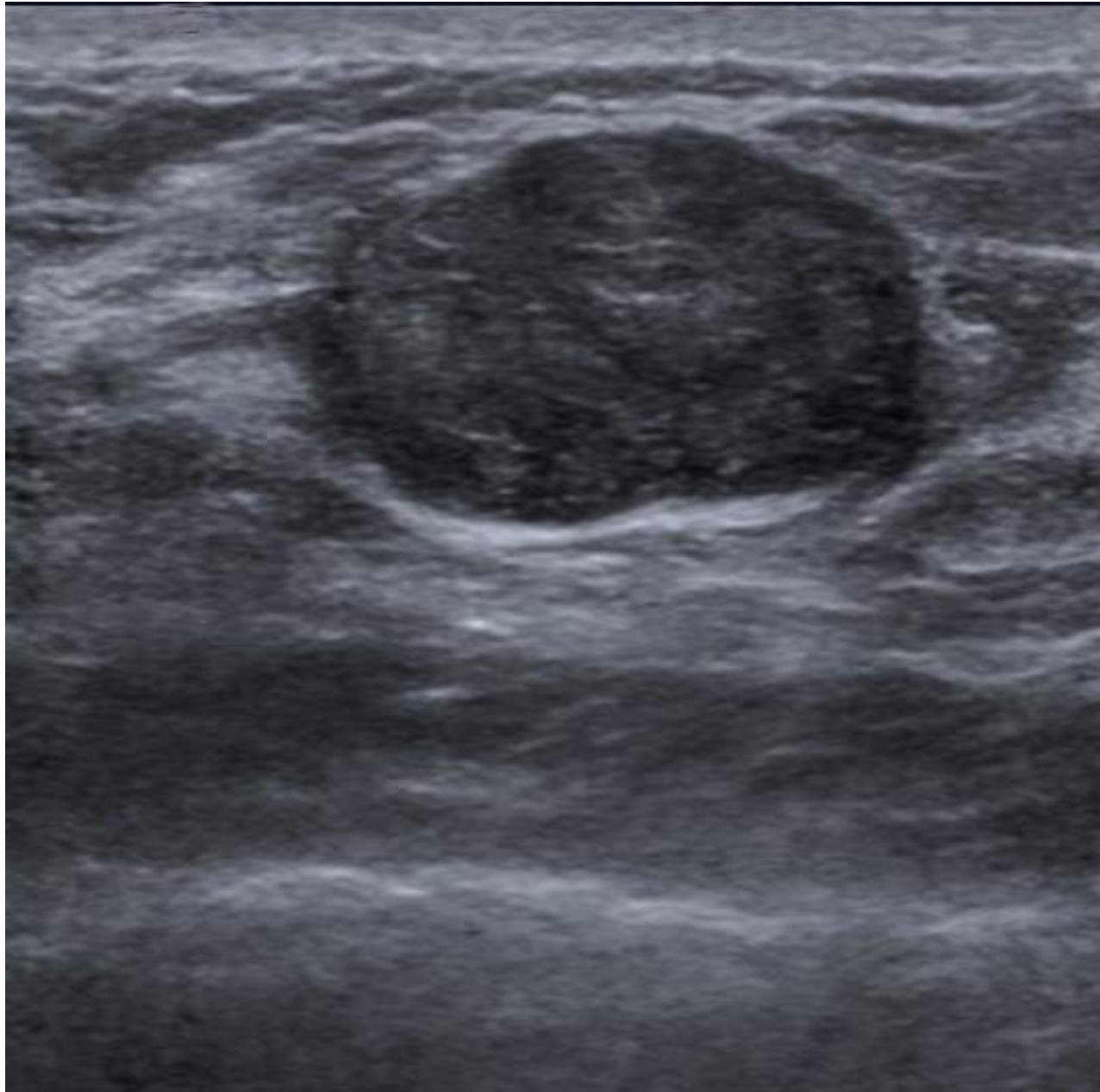


Sinistra QSE



Sinistra QSI

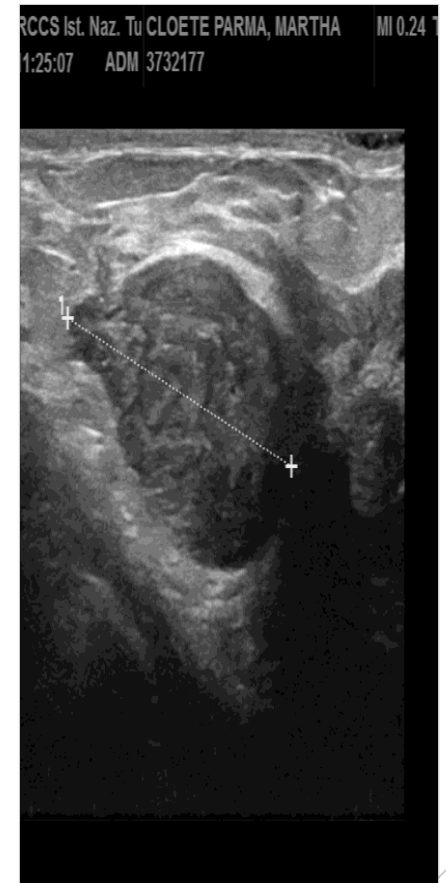
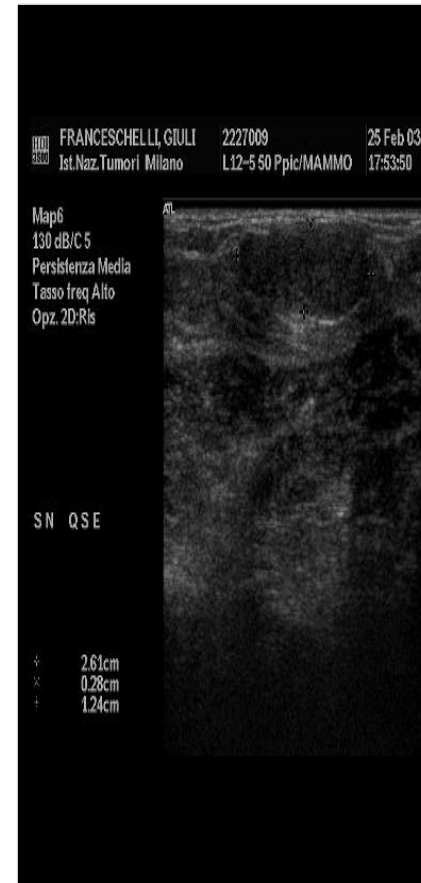
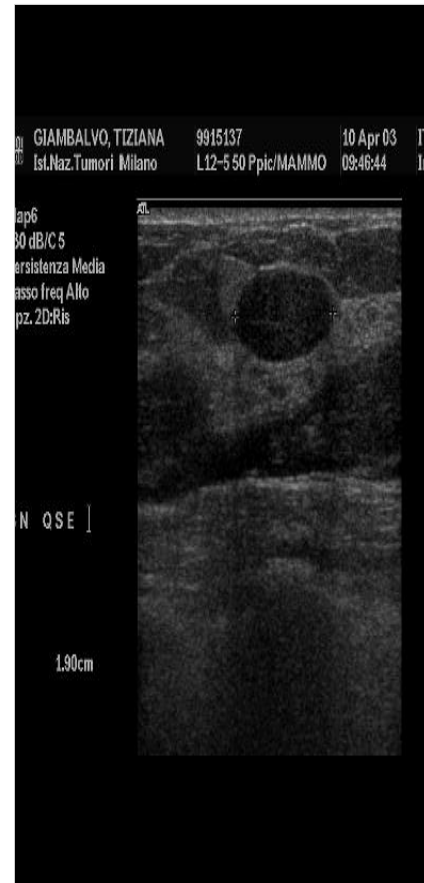
CISTI

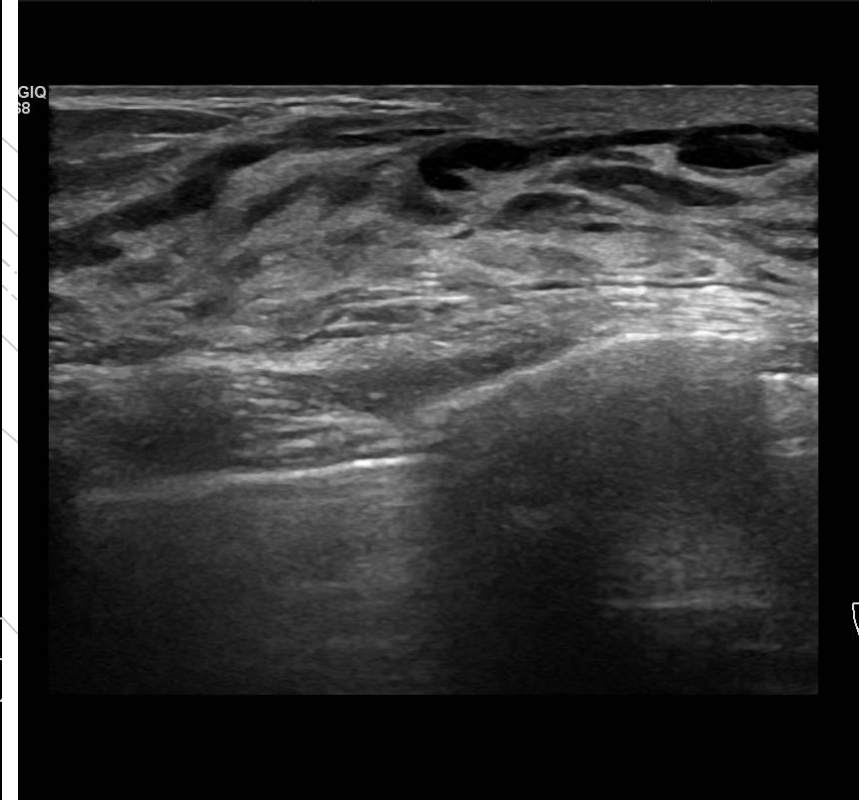
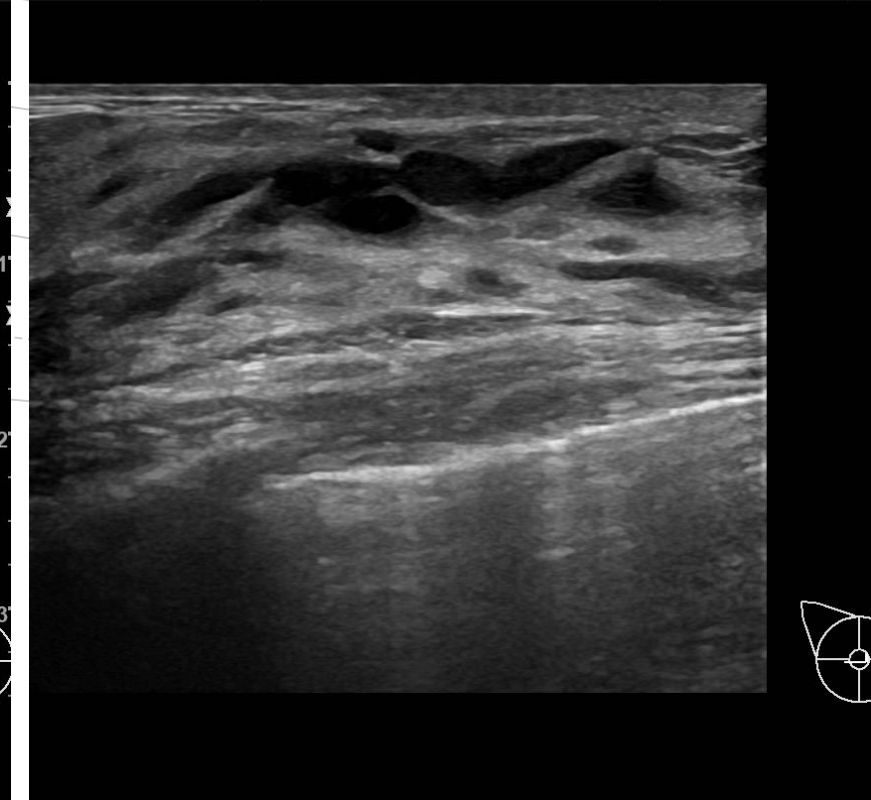
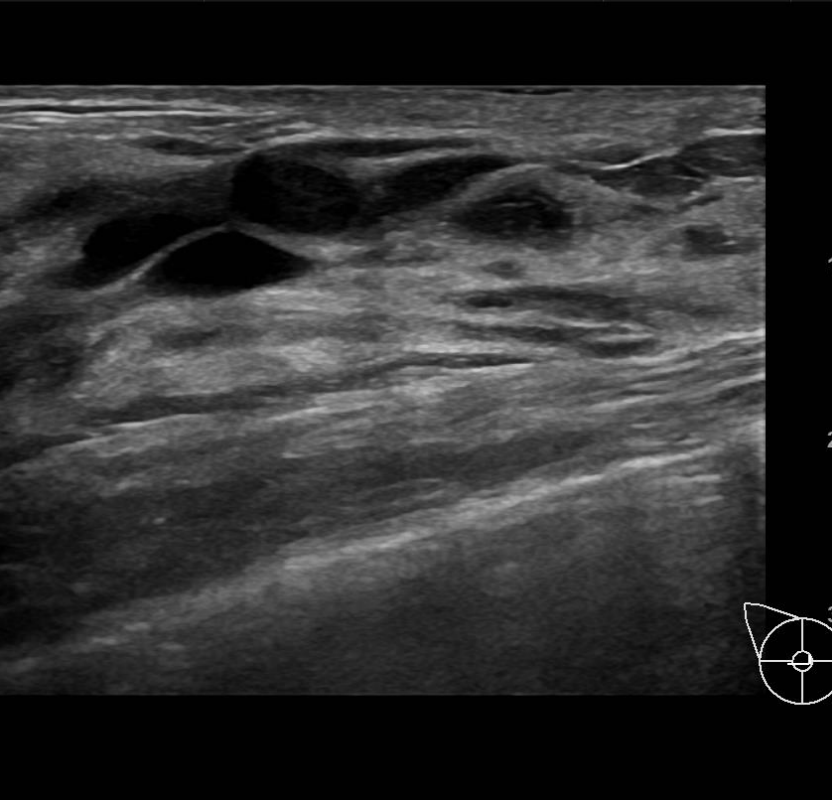


This Photo by Unknown Author is licensed under [CC BY-SA](#)

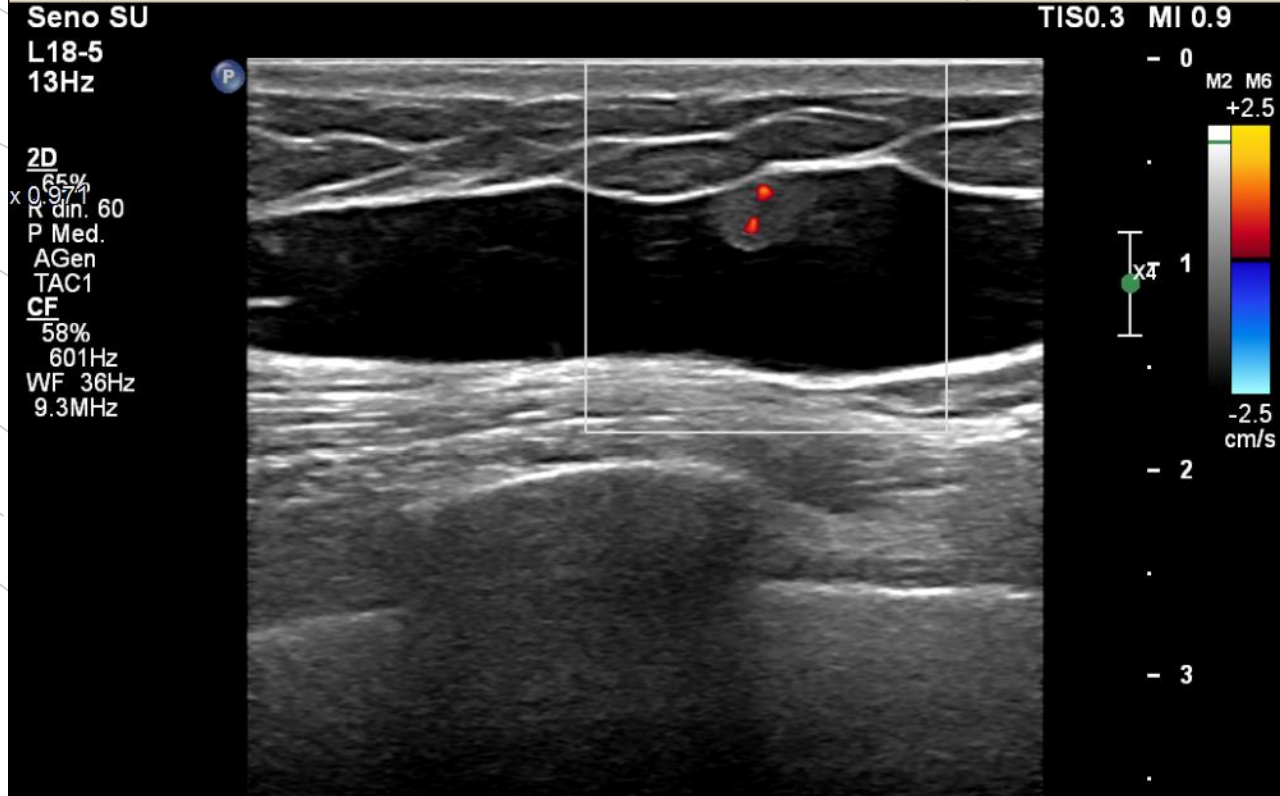
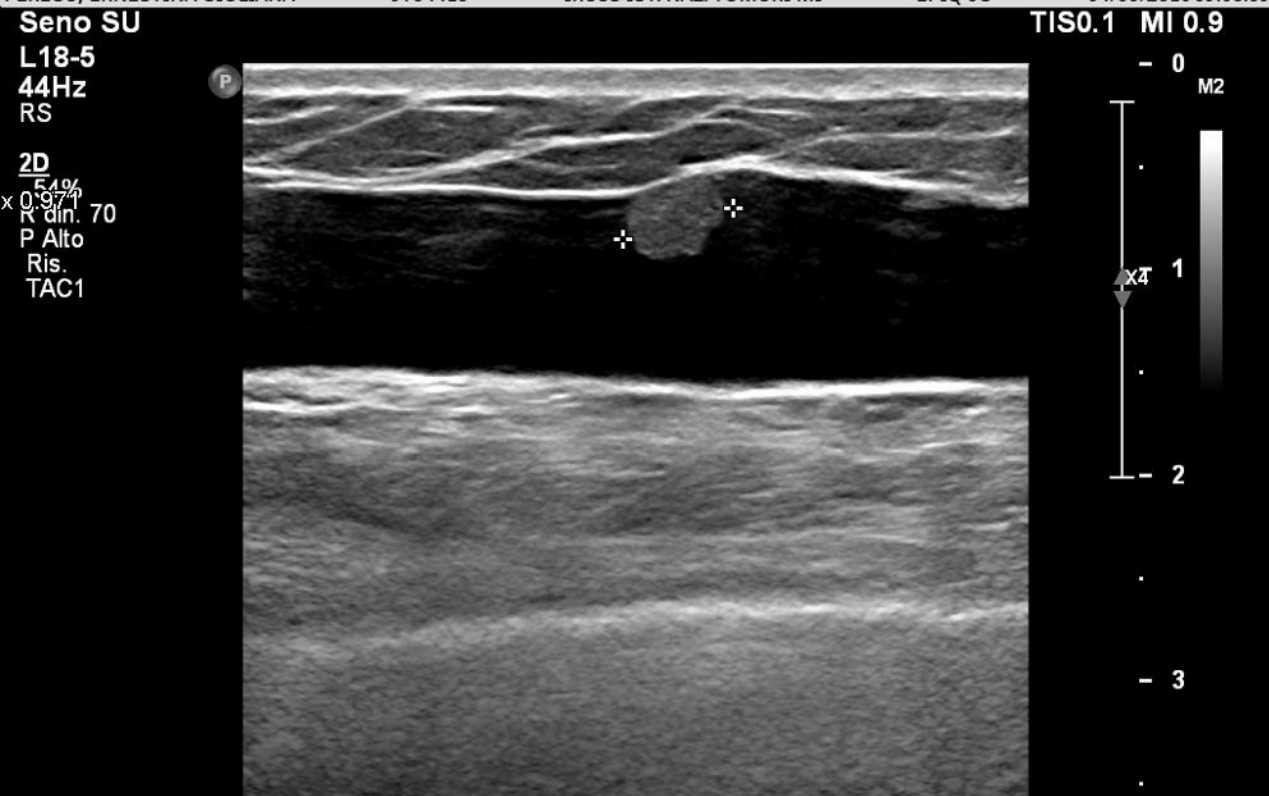
FIBRO ADENOMA

FIBROADENOMA

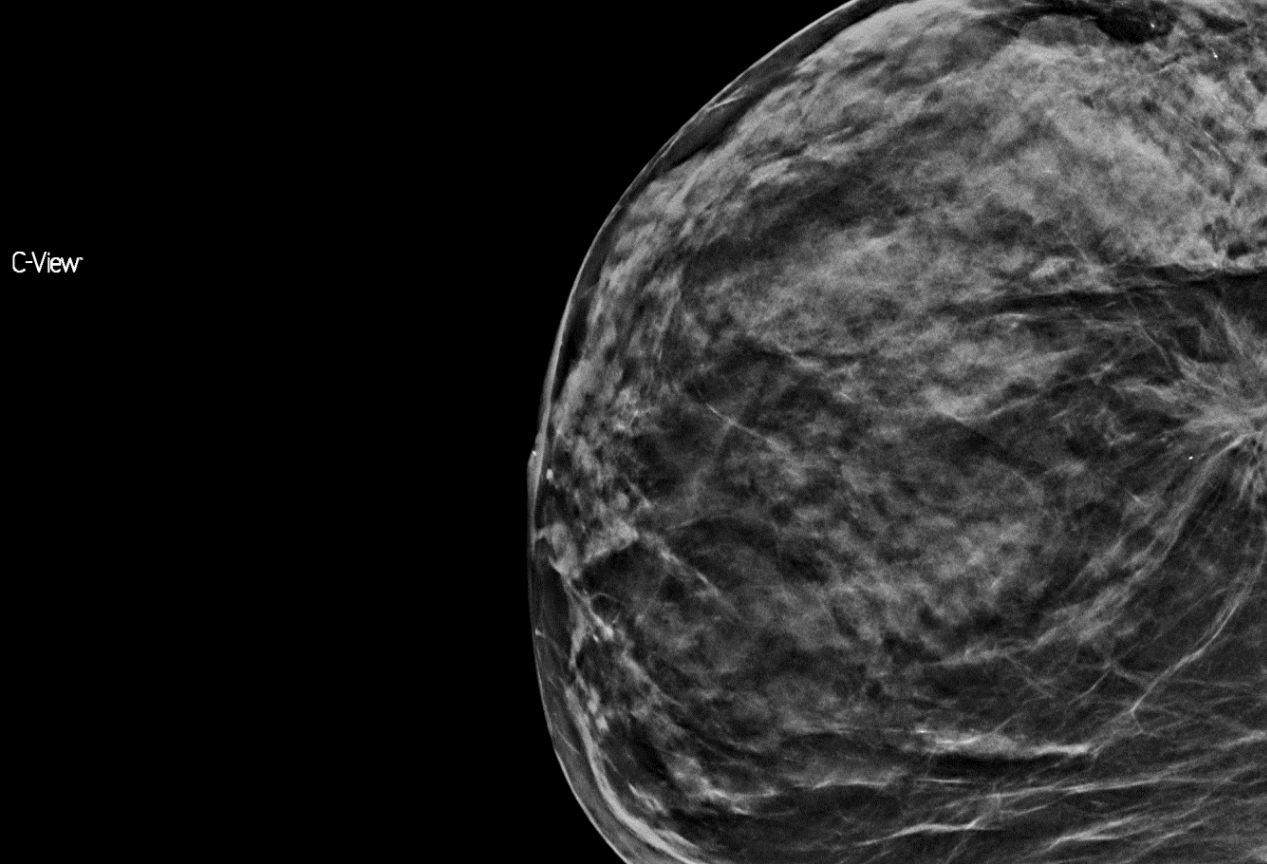




Ectasia duttale



PAPILLOMA INTRACISTICO



K mammo-ecografico
Dr Scaperrotta INT

The background features a series of concentric circles in light gray, some solid and some dashed, creating a ripple effect. A large, solid blue oval is centered on the page, containing the main text. A thick, dark gray curved line sweeps across the bottom left, partially overlapping the blue oval.

PMA IN DONNE > 40 ANNI

MAMMOGRAFIA

SENZA SCORDARE VISITA + ECOGRAFIA

GRAZIE DELLA VS ATTENZIONE

DR CLAUDIO CATALISANO
MASTER IN ECOGRAFIA
SENOLOGICA

