



Il laboratorio digitale: finalmente pronto all'uso quotidiano



Referto
cosa non può mai mancare,
sei sicuro di saperlo fare al meglio?

Guido Giordano - Catania

Unità Operativa di Cardiologia
Ospedale Civile, Azienda Ospedaliera di Base

Sezione di Cardiologia
Ospedale Civile, Azienda Ospedaliera di Base

Esame eseguito il 10/08/2023, ore 10:00, presso il Servizio di Cardiologia
Paziente: Sig. Rossi G. (C.C. 123456789) (M.M. 65 anni)

REFERTO DI ECOCARDIOGRAMMA TRANSTORACICO

Esame eseguito il 10/08/2023, ore 10:00

Sezione di Cardiologia

Flusso transvalvolare mitralico-Insufficienza-di grado moderato:

Flusso transvalvolare aortico-Insufficienza di grado lieve:

Ventricolo Sinistro: dimensioni ai limiti massimi della norma con acinesia dell'apice, e della regione antero-settale con ipocinesia dei restanti segmenti e severa compromissione della funzione sistolica(F.E.25-30%)

Ventricolo Destro: Nei limiti delle porzioni visibili, normale per morfologia e funzione sistolica

Valvola Mitrale: Normale per morfologia

Valvola Aortica: Calcificazioni nodulari delle cuspidi senza significativa riduzione dell'area valvolare

Valvola Tricuspid: Normale per morfologia e funzione

Valvola Polmonare: Nei limiti della parti visibili, non si apprezzano significative anomalie morfologiche

Pericardio: Virtuale

Setto Interatriale: Integro

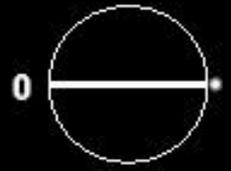
Setto Interventricolare: Integro

Atrio Destro: Normale morfologia

Atrio Sinistro: Lieve dilatazione

FR 50Hz
12cm

2D
57%
C 50
P Bassa
AGen



M3



JPEG
78 bpm

FR 50Hz
12cm

2D
57%
C 50
P Bassa
AGen



M3

- 0

- 5

X

Ⓞ
P R
1.6 3.2

Conclusioni: Ventricolo sinistro ai limiti massimi della norma con asinerzie regionali e severa compromissione della funzione sistolica. Lieve dilatazione atriale sinistra. Insufficienza mitralica moderata. Lieve insufficienza tricuspide. Degenerazione calcifica della valvola aortica condizionante insufficienza valvolare di lieve grado.

JPEG

78 bpm



Un passo indietro nel tempo ...



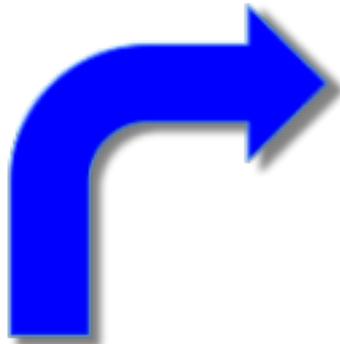
Anni '80



gli insegnamenti di Odile Mazzone

Semeiotica

La destinazione ideale



Laboratorio di Ecocardiografia
Via ...

RELAZIONE DI ECOCARDIOGRAMMA TRANSTORACICO

Il presente documento è riservato ai soli scopi medici e non deve essere diffuso pubblicamente.

Paziente: Francesco ...
Data: ...

Esame: Ecocardiogramma transtoracico a parete parasternale in proiezione parasternale.

Conclusioni: ...

Il processo clinico

diagnosi

terapia





Il processo clinico

diagnosi

terapia



Il processo clinico

diagnosi

terapia



Contributo alla soluzione
del problema clinico



Conclusioni

2

Il processo clinico

diagnosi

terapia



Contributo alla soluzione
del problema clinico



Metodologia d'indagine

Rigore metodologico

Gradi di libertà

Orientamento clinico

sonographer

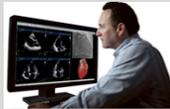


sonographer



PACS

medico

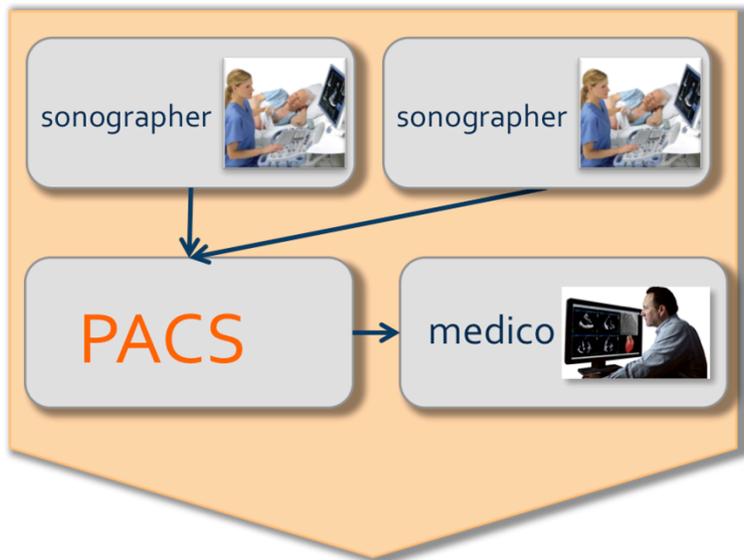


medico



Scenario 1

Scenario 2

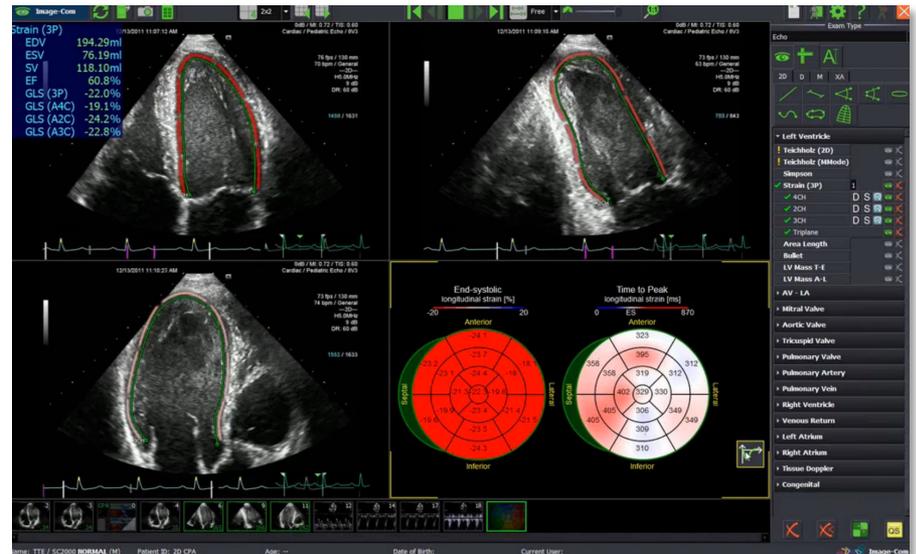


Scenario 1

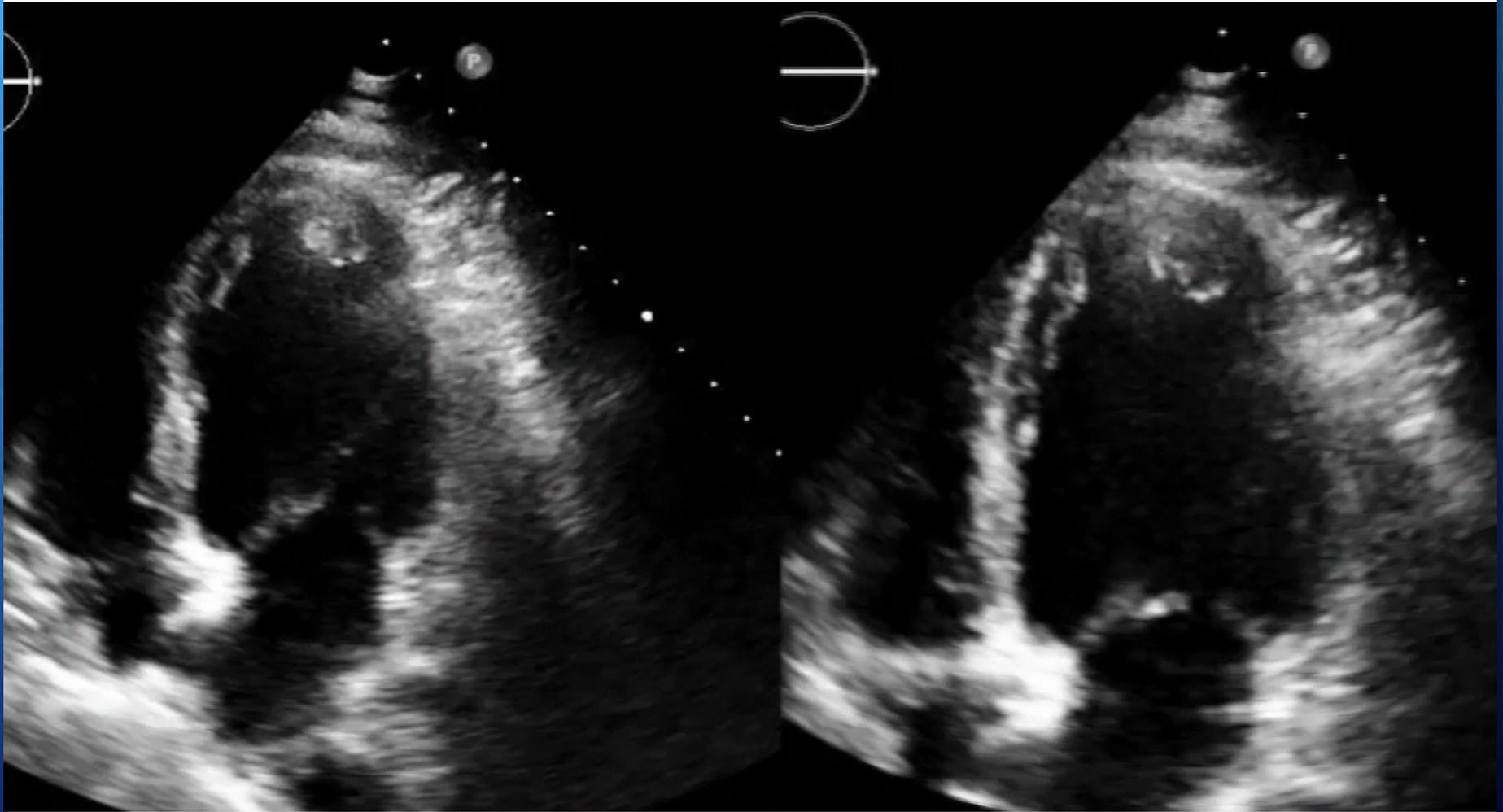
Protocolli

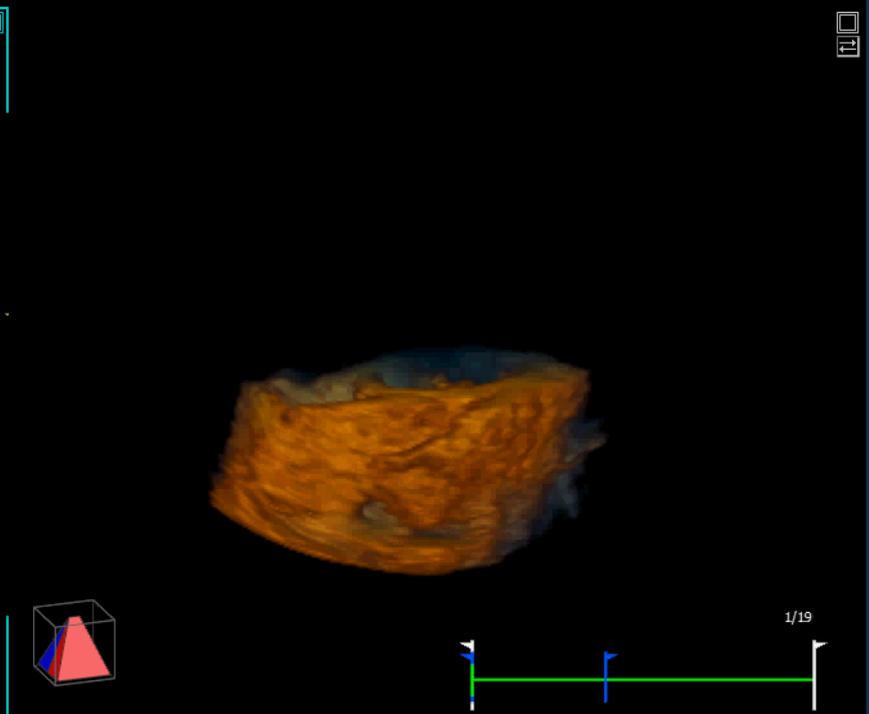
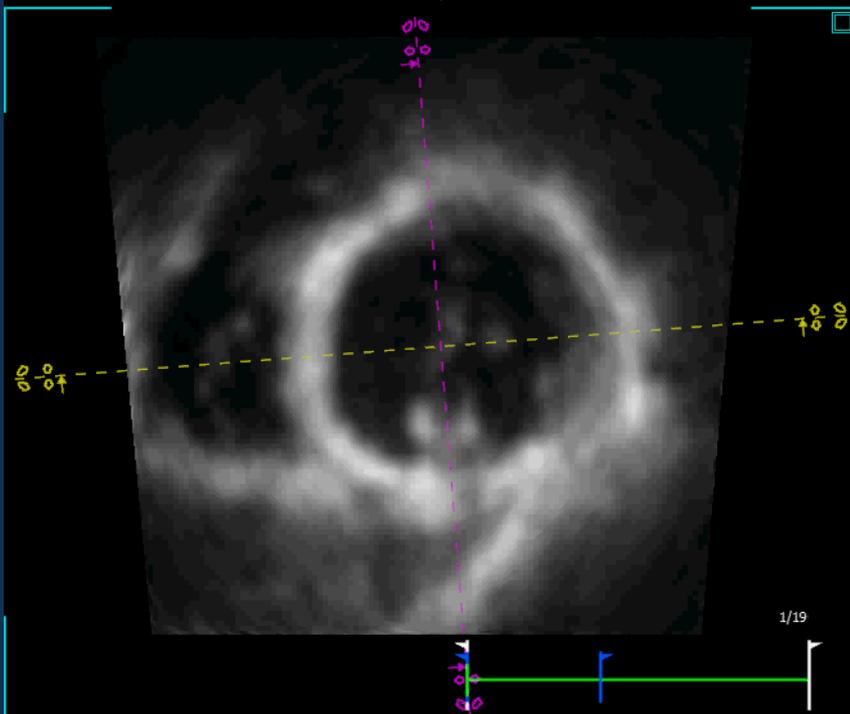
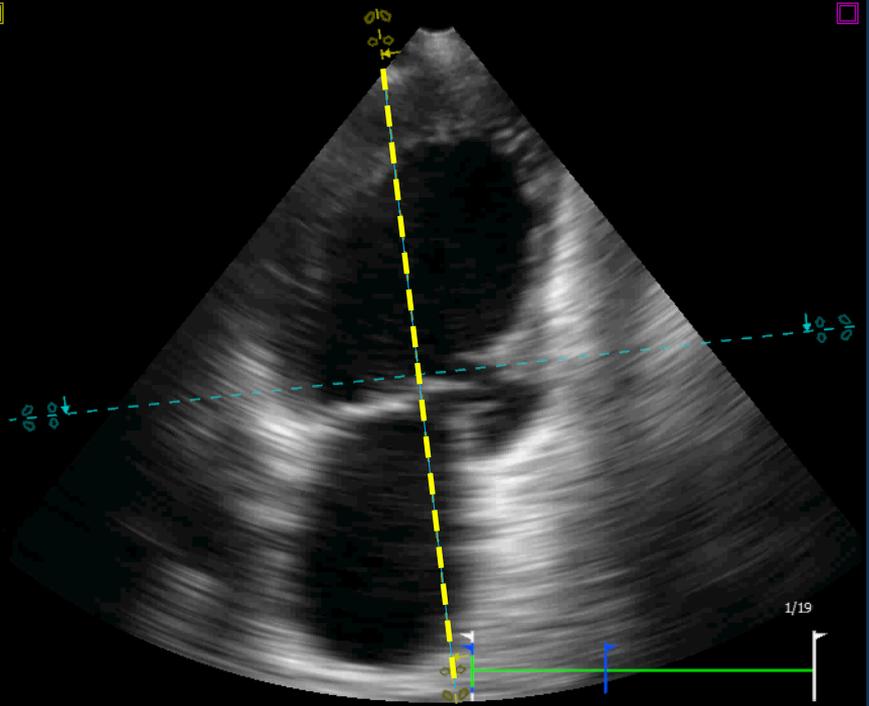
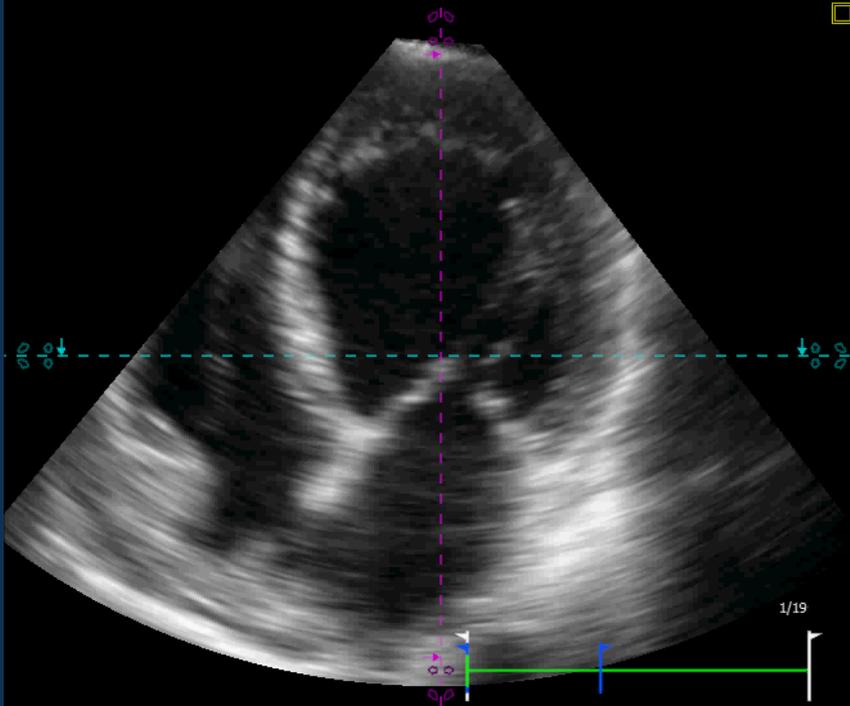
- acquisizione
- misure

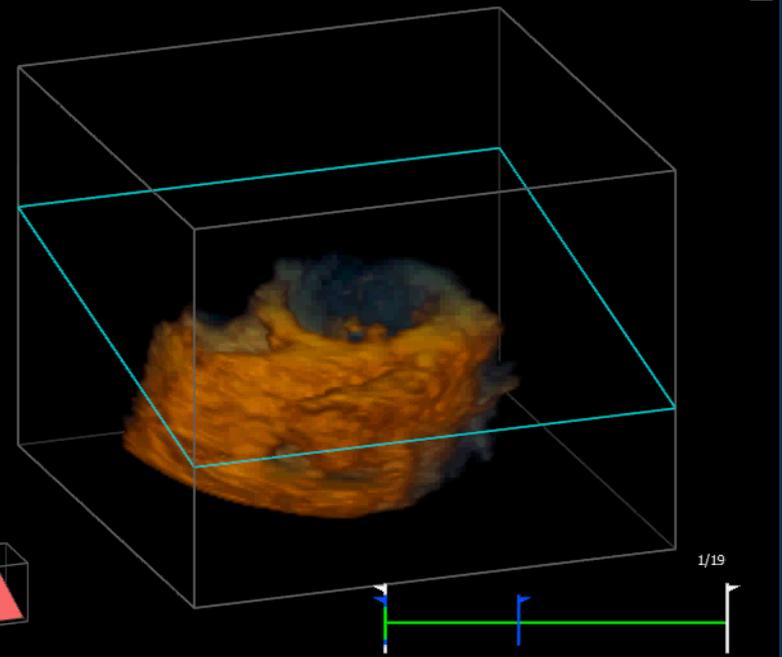
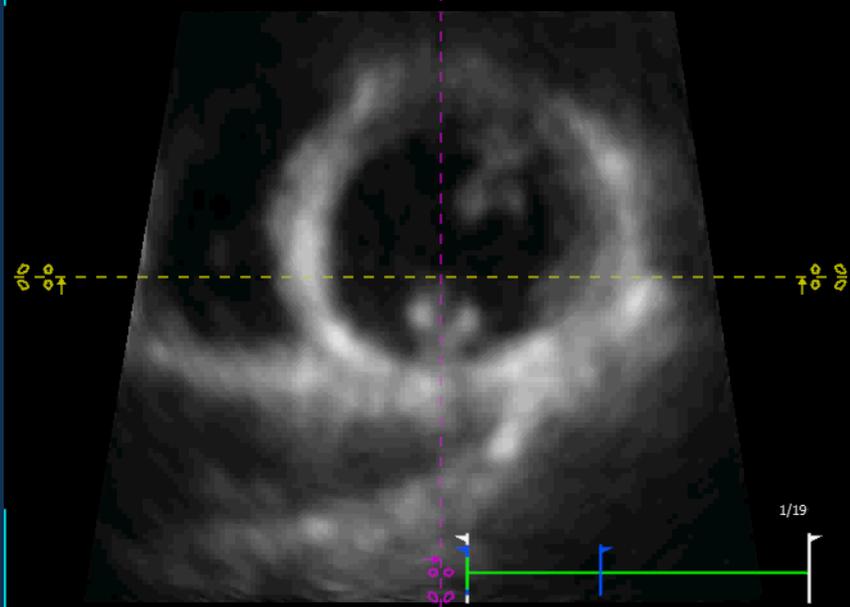
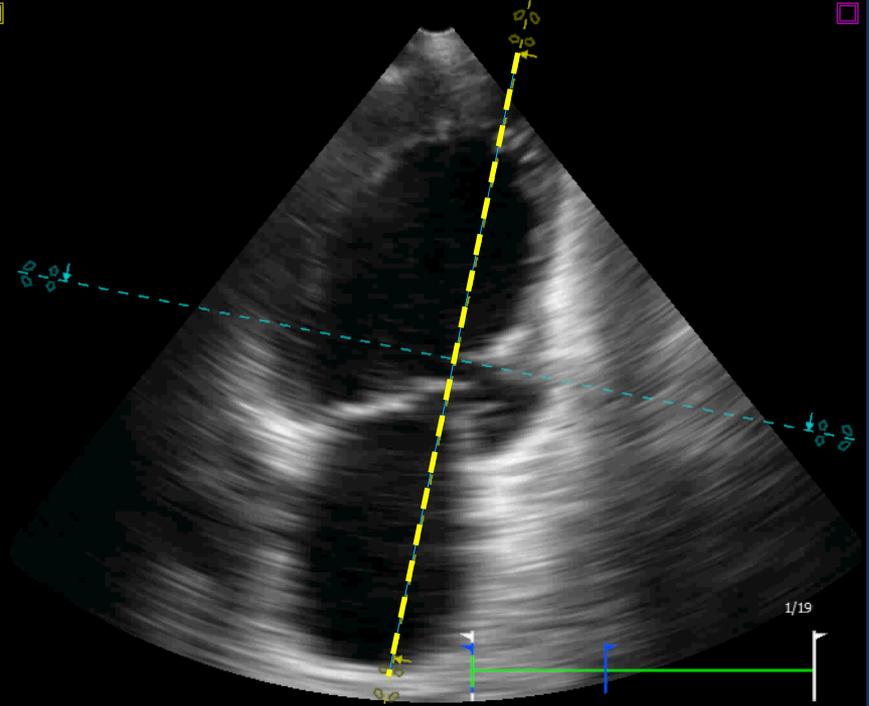
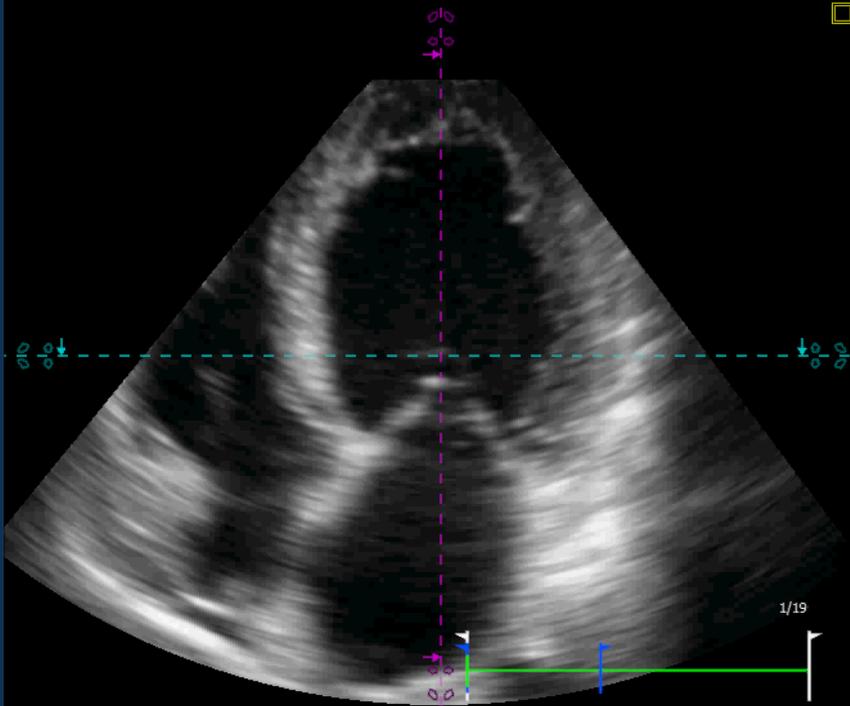
Sistemi di analisi semiautomatica



Melesima in foce azzione è?

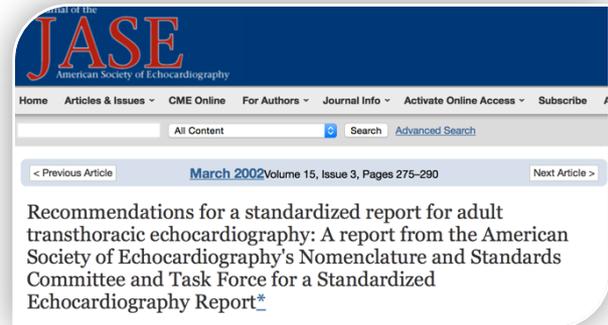








Libertà d'espressione



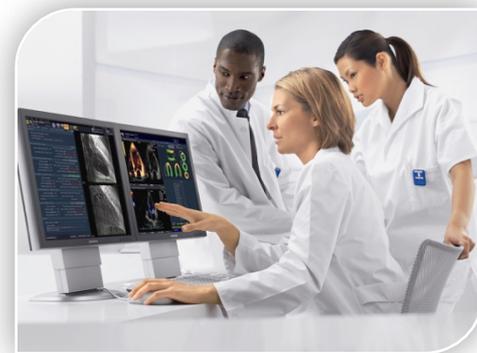
Uniformità di refertazione



Ruolo clinico



Rigore metodologico tecnico



Metodologia d'indagine

Rigore metodologico

Gradi di libertà

Orientamento clinico

Cosa includere nel referto?

**Rendere conto della validità
delle proprie affermazioni**

Conclusioni

3

Metodologia d'indagine

Rigore metodologico

Gradi di libertà

Orientamento clinico

Cosa includere nel referto?

**Rendere conto della validità
delle proprie affermazioni**

Tecnologia digitale al servizio della clinica



Laboratorio digitale di ecocardiografia



Infrastrutture di rete



Architettura digitale del sistema sanitario

Conclusioni

4

Tecnologia digitale al servizio della clinica



Laboratorio digitale di ecocardiografia



Infrastrutture di rete



Architettura digitale del sistema sanitario

Conclusioni

1



Devono viaggiare insieme!

3

Metodologia d'indagine

Rigore metodologico	Gradi di libertà	Orientamento clinico
---------------------	------------------	----------------------

Cosa includere nel referto?

Rendere conto della validità delle proprie affermazioni

2

Il processo clinico

diagnosi → terapia

Contributo alla soluzione del problema clinico



4

Tecnologia digitale al servizio della clinica



Laboratorio digitale di ecocardiografia



Infrastrutture di rete



Architettura digitale del sistema sanitario