

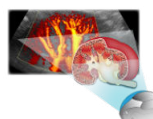
Scuola pratica di ecografia in Medicina Generale

“VISUAL MEDICINE”

Sessione di formazione 2024



Ecografia e color Doppler in Nefrologia
Scuola avanzata di ecografia SIUMB di Pisa



Scuola SIMI Ecografia Bedside



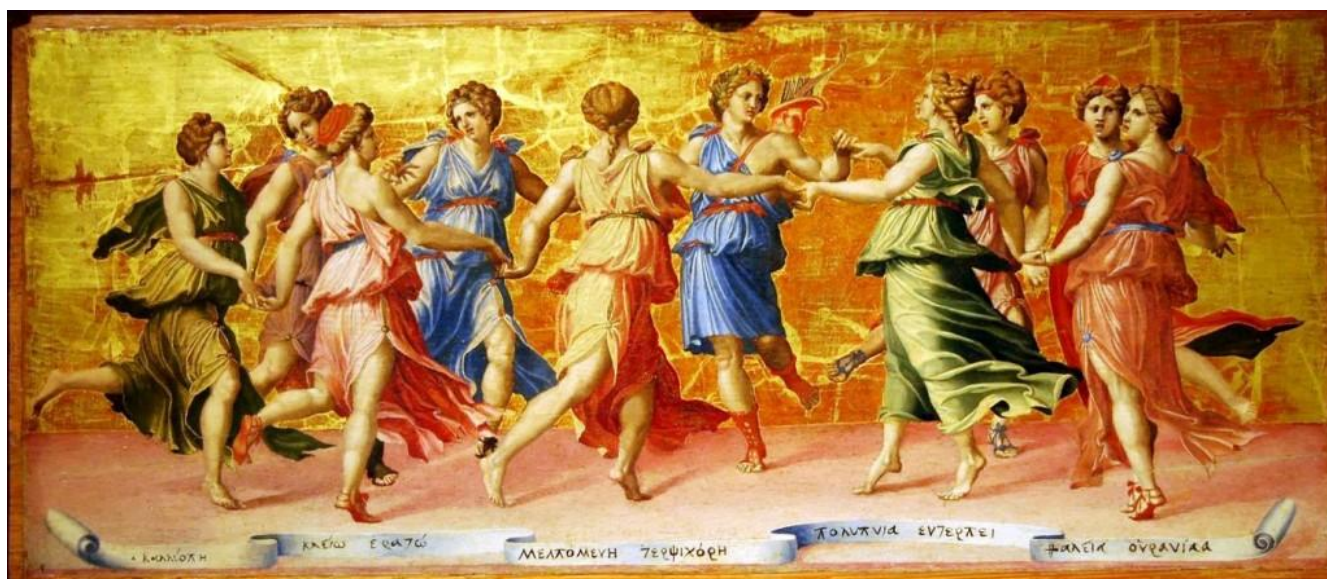
Responsabile scientifico

Prof. Mario Meola

Prof. affiliato Dipartimento Scienze della Vita - Scuola Superiore S. Anna

Coordinatore Scuola avanzata SIUMB di ecografia e color Doppler in Nefrologia di Pisa

Coordinatore Scuola di Ecografia bed side SIMI di Pisa



‘ Le forme dell’insegnare sono le forme dell’apprendere’

Razionale

L’ecografia è un imaging non invasivo, affidabile e ben tollerato ormai indispensabile durante una visita medica d’urgenza o in elezione. Per questo un numero crescente di medici e paramedici, giovani e meno giovani si stanno avvicinando con grande curiosità a questa tecnica. Questo processo culturale è stato fortemente favorito dalla larga diffusione di *sonde ecografiche portabili wireless* ma va accompagnato con percorsi di formazione multidisciplinari e di qualità. Questo corso pratico ha l’obiettivo di completare il corso di formazione on line di “Ecografia Bedside” disponibile sul sito www.sonovisualmed.it e mira con un progetto intensivo di formazione frontale a fornire un audit pratico a tutti coloro che hanno seguito il corso teorico.

Metodologia formativa

Il corso è esclusivamente pratico, in presenza e prevede una attività a piccoli gruppi con tutor (4 gruppi per max 30 discenti), preceduta da brevi sinossi sulla anatomia ecografica normale e patologica del distretto addominale superiore ed inferiore, del torace del collo e dei vasi.

Impegno didattico complessivo

Il percorso formativo completo è di 15 ore. Al termine del percorso formativo a chi avrà completato il percorso teorico on line e il corso pratico verrà conferito la **certificazione di formazione in ecografia bedside.**

Materiale didattico

La quota di iscrizione alla Scuola Pratica di ecografia in Medicina Interna “La ricerca dei segni. Dalla semeiotica tradizionale al visual *medicine*” è fissata in **€ 350,00 + IVA.**

Iscrizione

Il numero massimo di candidati ammessi per ogni sessione di lavoro sarà di 30. **La scadenza della domanda di ammissione 30 giugno 2023.**

Responsabile Scientifico

Mario MEOLA, MD, PhD

Professore affiliato - Scuola Superiore S. Anna - Dipartimento Scienze della Vita.

Coordinatore Scuola avanzata SIUMB di ecografia e color Doppler in Nefrologia di Pisa

Coordinatore Scuola di Ecografia bed side SIMI di Pisa

Docenti- tutor

- **Mario Meola (Pisa) Prof. Affiliato Dipartimento Health Science Scuola Superiore S. Anna- Pisa**
- **Ilaria Petrucci , MD, PhD (Lucca) Centro Diagnostica Apuano Carrara**
- **Bertolotto Michele – Prof. Associato di Radiologia Università di Trieste(Trieste)**
- **Luca Aiani MD Centro Radiologico (Varese)**

Programma

Ecografia clinica in MEDICINA GENERALE

LA RICERCA DEI SEGNI. DALLA SEMEIOTICA TRADIZIONALE ALLA VISUAL MEDICINE

RAZIONALE

Il corso frontale dovrebbe integrare le conoscenze acquisite nella formazione on line e costituire un primo audit sulle competenze acquisite nella pratica clinica quotidiana. Pertanto, si svolgerà in modo pratico con l'uso degli ecografi wireless e no.

OBIETTIVI

- Integrare la semeiotica convenzionale con l'insonazione considerata ormai come il "quinto momento" dell'esame clinico.
- Uniformare il comportamento diagnostico e ottimizzare il ricorso alle metodiche di secondo livello.
- Valutare con il tutor le competenze acquisite o da sviluppare

POMERIGGIO

Sinossi fondamentali nella gestione dello strumento e nella regolazione delle funzioni B-Mode

- Demo-live ed esercitazioni con tutor

Il Color Doppler, il Power Doppler

- Tecnica di esecuzione dell'esame (settaggio apparecchio, controllo frequenza trasmissione, controllo curva velocità, regolazione della PRF, etc.)
- Scala cromatica e aliasing
- Artefatti color Doppler nella pratica clinica
- Demo-live ed esercitazioni con tutor

L'analisi spettrale

- Tecnica di esecuzione del Doppler spettrale
- Parametri della curva spettrale e analisi della curva ad alta e bassa resistenza
- Significato emodinamico degli Indici di resistenza

- Aliasing ed artefatti
- Demo-live ed esercitazioni

MATTINA

Le scansioni ecografiche e i movimenti del trasduttore nello studio dell'addome

- I piani di riferimento spaziali
- Le scansioni basilari (assiale, sagittale, coronale).
- I movimenti della sonda ed i trucchi del mestiere.
- Settaggio delle apparecchiature

Clinica. L'addome superiore

- Fegato: segmentazione e patologia
- Colecisti e vie biliari
- Pancrea

Clinica. L'addome inferiore

- Il retroperitoneo, la milza e le strutture linfatiche
- Il rene, gli ureteri

POMERIGGIO

Clinica. Lo scavo pelvico

- La vescica
- Lo scavo pelvico maschile e femminile

Clinica. La patologia del collo.

- Tecnica di esplorazione del torace
- Tiroide e vasi del collo

Clinica. Le patologie vascolari periferiche arteriose e venose

- Arteriopatia obliterante cronica
- Trombosi venosa profonda