Formazione sonologica e clinica a cura del team di Neurosonologia clinica

STAGE DI NEUROSONOLOGIA CLINICA

Ideas worth spreading

a cura di:

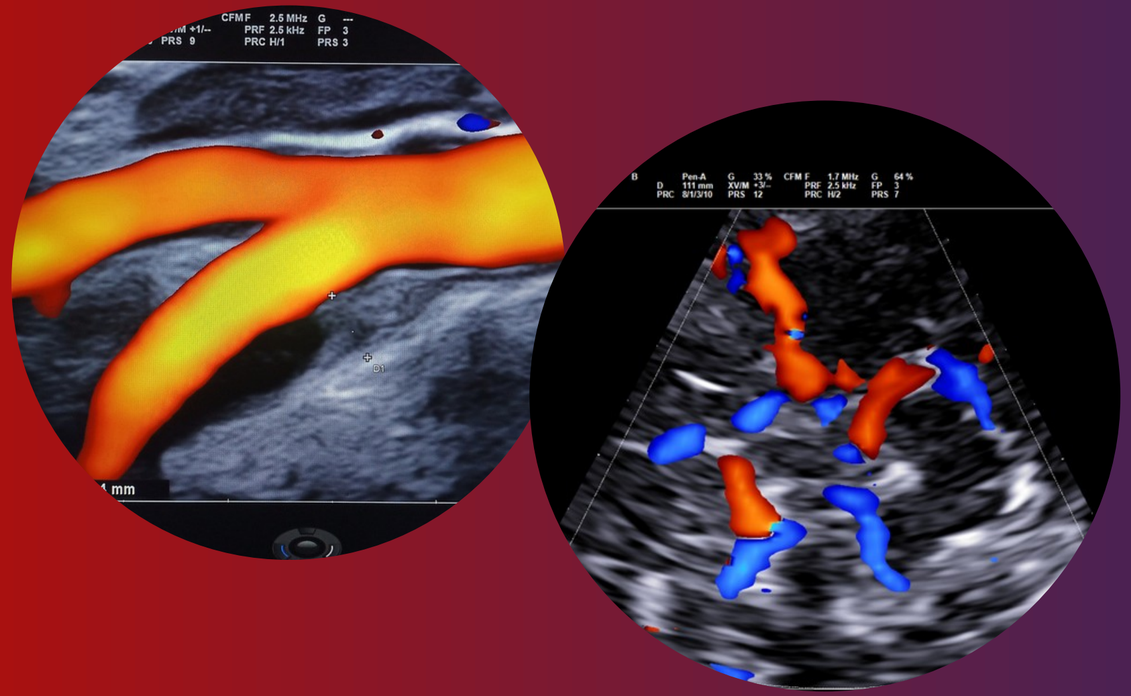
Giovanni Malferrari
Vincenzo Inchingolo
Nicola Merli

8-10 novembre 2026
Centro Anemos - Reggio Emilia

PROGRAMMA

STAGE DI NEUROSONOLOGIA CLINICA

Ideas worth spreading



Lo Stage Formativo in Neurosonologia Clinica propone un percorso formativo teorico-pratico personalizzato, concepito per promuovere la diffusione della metodica neurosonologica e del concetto di Neurosonologia Clinica. Ci piace definirlo una NON Accademia. Ispirandoci al principio ‘Ideas worth spreading’ (idee che meritano di essere condivise), offriamo un approccio pragmatico che combina la neurofisiologia applicata alla pratica clinica quotidiana con l’interpretazione neurosonologica, favorendo una comprensione dinamica degli eventi clinici. L’obiettivo è fornire strumenti concreti per sviluppare competenze direttamente applicabili nella realtà lavorativa.

8 novembre - mattina

Centro Anemos - Reggio Emilia

STAGE DI NEUROSONOLOGIA CLINICA

Ideas worth spreading

10.00 - Starting meeting: riunione con i partecipanti, presentazione delle giornate

M. Ruini, S. Ruini, G. Malferrari, V. Inchingolo, N. Merli, T. Lefemine

10.15 - Da dove partiamo? Autovalutazione delle conoscenze di base sugli ultrasuoni e organizzazione dei gruppi formativi in base al livello di esperienza

10.45 - Improvement della Neurosonologia: il concetto di Neurosonologia clinica

G. Malferrari

11.15 - Knobology: le basi dell'uso dell'ecografo. L'impostazione e regolazione dei comandi per ottimizzare le immagini neurosonologiche

N. Merli

12.00 - Come utilizzare correttamente la macchina? - Prova pratica con tecnico per permettere ai partecipanti di familiarizzare con l'ecografo e apprendere le sue funzionalità

S. Petaccia (Esaote) (postazione eco 1)

13.00 - Pausa pranzo

8 novembre - pomeriggio

Centro Anemos - Reggio Emilia

STAGE DI NEUROSONOLOGIA CLINICA

Ideas worth spreading

14.30 - Neurosonologia clinica e Neuroradiologia a confronto: discussione di casi clinici
M. Napoli, G. Malferrari, D. Monaco, V. Inchingolo, N. Merli

15.30 - Demo su volontario sano: come si esegue un esame dei TSA: B-mode, piani di scansione, Color-Doppler e parametri velocimetrici normali carotidei e vertebrali
G. Malferrari, V. Inchingolo, N. Merli (postazione eco 1)

16.15 - Demo su volontario sano: come si esegue un esame TCCD: finestre ultrasonore, B-mode e piani di scansione, Color-Doppler e parametri velocimetrici normali del circolo cerebrale
G. Malferrari, V. Inchingolo, N. Merli (postazione eco 1)

17.00 - Coffee break

17.15 - Hands-on su volontario sano
G. Malferrari, V. Inchingolo, N. Merli (postazione eco 1-2-3)

19.00 - Fine della prima giornata

9 novembre - mattina

Centro Anemos - Reggio Emilia

STAGE DI NEUROSONOLOGIA CLINICA

Ideas worth spreading

9.00 - Ultrasuoni e stenosi carotidee: noi refertiamo così… e voi? Dalle misurazioni in diametro ai criteri velocimetrici e alla standardizzazione del referto (con esercizi finali di refertazione)
V. Inchingolo

10.00 - Ultrasuoni e stenosi intracraniche: noi refertiamo così… e voi? Grading delle stenosi intracraniche, standardizzazione del referto (con esercizi finali di refertazione)
G. Malferrari

11.00 - Coffee break

11.15 - La finestra orbitaria: studio di nervo ottico, papilla ottica e circolazione artero-venosa
N. Merli

12.15 - Hands-on: esercitazioni su postazioni eco in volontario sano
N. Merli, G. Malferrari, V. Inchingolo (postazione eco 1-2-3)

13.30 - Pausa pranzo

9 novembre - pomeriggio

Centro Anemos - Reggio Emilia

STAGE DI NEUROSONOLOGIA CLINICA

Ideas worth spreading

15.00 - PFO: quando e come cercarlo
D. Monaco

16.00 - Training su pazienti con tutor
G. Malferrari, D. Monaco, V. Inchingolo, N. Merli, S. Petaccia (Esaote) (postazione eco 1-2-3)

17.30 - Coffee break

17.45 - Training su pazienti e hands-on su volontario sano con tutor
G. Malferrari, D. Monaco, V. Inchingolo, N. Merli, S. Petaccia (Esaote) (postazione eco 1-2-3)

19.30 - Fine della seconda giornata

20.30 - Cena

10 novembre - mattina

Centro Anemos - Reggio Emilia

STAGE DI NEUROSONOLOGIA CLINICA

Ideas worth spreading

9.00 - Interpretazione dei principali pattern spettrali (turbolenze nel basso spettro, perdita della finestra sistolica, dispersione spettrale, stump-flow, tardus-parvus, alternante ecc.)
V. Inchingolo

9.45 - Circoli collaterali, compensi primari-secondari, cross-flow, flow-diversion, fenomeno del no-reflow, Indice di Pulsatilità
G. Malferrari

10.30 - Stenosi non aterosclerotiche: fibrodisplasie, arteriti, dissezioni, carotid web
D. Monaco

11.15 - Coffee break

11.30 - Sessione di training su pazienti e hands-on su volontario sano con tutor
G. Malferrari, V. Inchingolo, D. Monaco, S. Petaccia (Esaote) (postazione eco 1-2-3)

13.30 - Pausa pranzo

10 novembre - pomeriggio

Centro Anemos - Reggio Emilia

STAGE DI NEUROSONOLOGIA CLINICA

Ideas worth spreading

14.30 - Ultimi dubbi sulle macchine, risolviamoli: knobology

S. Petaccia (Esaote)

15.00 - Hands-on con tutor e casi clinici

G. Malferrari, S. Petaccia (Esaote)

16.30 - Dove siamo arrivati? Cosa conosciamo degli ultrasuoni oggi? Somministrazione di test di autovalutazione delle conoscenze e abilità pratiche

G. Malferrari

17.30 - Consegna degli attestati e saluti

G. Malferrari, V. Inchingolo, D. Monaco, T. Lefemine

8-10 novembre 2026

Centro Anemos - Reggio Emilia

STAGE DI NEUROSONOLOGIA CLINICA

Ideas worth spreading





Il training sarà eseguito su ecografi ***Canon*** *ed* ***Esaote*** di ultima generazione con setting specifico per studio neurosonologico vascolare