



CON IL PATROCINIO DI:



Università
degli Studi
di Ferrara



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Ferrara
Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara

NETWORK DI FORMAZIONE IN NEUROSONOLOGIA CLINICA **2024**

PANORAMICA 2024
E TEMI EMERGENTI



PALAZZO TASSONI ESTENSE
FERRARA, 12-13 DICEMBRE 2024

15
CREDITI
FORMATIVI ECM

Salone Nobiliare	
Orario	
09.00	Registrazione dei partecipanti
10.30	Saluto delle Istituzioni
11.00	Dove sta andando la Neurosonologia Clinica? Point-of-Care e rapporto con le altre neuroscienze <i>C. Baracchini</i>
11.30	KNOBOLGY: metodologia di indagine US sia livello dei SA che circolo intracranico <i>N. Merli</i>
12.00	Stenosi carotidee: Noi referitiamo così... voi? <i>V. Inchingolo</i>
12.30	Stenosi intracraniche <i>G. Malferrari</i>
13.00	Fattori vascolari e prognosi dei deficit visivo: il ruolo della Neuro OftalmoSonologia <i>N. Merli, N. Carraro</i>
13.30	Lunch

Hands-on (Prove pratiche su ecografi con tutors)					Laboratori	
Salone Nobiliare					Orario	Sala
POSTAZIONE 1 Tutors: <i>M. Padroni, S. Rossi</i>	POSTAZIONE 2 Tutor: <i>G. Malferrari</i>	POSTAZIONE 3 Tutor: <i>D. Monaco</i>	Sala 1	Sala 2	Sala 3	Sala 4
						LABORATORIO 1 La Neuro OftalmoSonologia nella prognosi della neuropatia ottica
14.30						Chi trattiamo e in che tempi? <i>M. Gentile</i>
15.00						Neuroradiologia-Trattamento endovascolare e Stenting <i>A. Saletti</i>
15.30						Casi clinici e discussione
16.00						
16.30						Coffee break
17.00	POSTAZIONE 1 Tutor: <i>M. Padroni</i>	POSTAZIONE 2 Tutor: <i>G. Malferrari</i>	POSTAZIONE 3 Tutor: <i>D. Monaco</i>	POSTAZIONE 4 Tutors: <i>C. Azzini, S. Rossi</i>	POSTAZIONE 5 Tutor: <i>V. Inchingolo</i>	Le patologie non infiammatorie e US <i>N. Merli, N. Carraro</i>
17.30						
18.00						TCCD e trattamento endovascolare: Studio HYS <i>S. Rossi</i>
18.30						Casi clinici e discussione
19.00						Chiusura giornata

12 DICEMBRE 2024

Salone Nobiliare	
Orario	
09.00	Point of Care Ultrasound in Neurologia: POCUS <i>V. Inchingolo</i>
09.30	Emodinamica Cerebrale: Circoli Collaterali Intra ed Extracranici e US <i>G. Malferrari</i>
10.00	PFO: appropriatezza nella ricerca e trattamenti <i>M. Padroni</i>
10.30	Dissezazioni extra ed intracraniche <i>A. Pazini</i>
11.00	Coffee break

13 DICEMBRE 2024

Hands-on (Prove pratiche su ecografi con tutors)					Laboratori	
Salone Nobiliare					Orario	Sala
POSTAZIONE 1 Tutors: <i>V. Inchingolo N. Merli</i>	POSTAZIONE 2 Tutor: <i>G. Malferrari</i>	POSTAZIONE 3 Tutor: <i>L. Giusto</i>	POSTAZIONE 3 Tutor: <i>M. Padroni, S. Rossi</i>	POSTAZIONE 4 Tutors: <i>M. Padroni, S. Rossi</i>	POSTAZIONE 5 Tutor: <i>N. Carraro</i>	Sala 3
						LABORATORIO 4 Enorragia subaracnoidea
11.30						Neuroimaging <i>A. Bernadoni</i>
12.00						Implicazioni neurochirurgiche <i>M. Farneti</i>
12.30						TCCD <i>V. Inchingolo</i>
13.30						Lunch
	POSTAZIONE 1 Tutor: <i>V. Inchingolo</i>	POSTAZIONE 2 Tutor: <i>C. Azzini</i>	POSTAZIONE 3 Tutors: <i>M. Padroni, S. Rossi</i>	POSTAZIONE 4 Tutor: <i>N. Merli</i>	POSTAZIONE 5 Tutor: <i>N. Carraro</i>	LABORATORIO 5 Microcircolo e US
14.30						Nosografia dei principali quadri Neuro Oncologici <i>J. Rossi</i>
15.00						US e Patologia Carditea Post-Attinica <i>L. Giusto, N. Merli</i>
15.30						US e Tumori <i>F. Prada</i>
16.00						Discussione
16.30						Coffee break
17.00			POSTAZIONE 3 Tutors: <i>C. Azzini, N. Merli</i>	POSTAZIONE 4 Tutor: <i>L. Giusto</i>	POSTAZIONE 5 Tutors: <i>M. Padroni, S. Rossi</i>	LABORATORIO 7 Point-Of-Care con US in rianimazione
17.30	Valutazione teorica per attestato finale del Network (quiz)					ESUS – I monitoraggi-ECG <i>C. Penzo</i>
18.00	Valutazione pratica per attestato finale del Network (2 postazioni)					I monitoraggi con US in Rianimazione <i>M. Paolucci</i>
18.30						Profilassi farmacologica cerebrovascolare: terapia anticoagulante e antiaggregante <i>M. Paciaroni</i>
19.00						Chiusura lavori

NETWORK DI FORMAZIONE IN NEUROSONOLOGIA CLINICA 2024

RESPONSABILI SCIENTIFICI

Vincenzo Inchingolo (S. Giovanni Rotondo-FG)
Giovanni Malferrari (Bologna)
Nicola Merli (Ferrara)
Maura Pugliatti (Ferrara)

FACULTY

Cristiano Azzini (Ferrara)
Claudio Baracchini (Padova)
Andrea Bernardoni (Ferrara)
Amedeo Bianchini (Bologna)
Nicola Carraro (Trieste)
Marco Farneti (Ferrara)
Mauro Gentile (Bologna)
Lisa Giusto (Ferrara)
Vincenzo Inchingolo (San Giovanni Rotondo-FG)
Giovanni Malferrari (Bologna)
Jonathan Mapelli (Modena)
Beatrice Maranini (Ferrara)
Nicola Merli (Ferrara)
Daniela Monaco (Pescara)
Maurizio Paciaroni (Ferrara)
Marina Padroni (Ferrara)
Matteo Paolucci (Bologna)
Carlo Penzo (Ferrara)
Alessandro Pezzini (Parma)
Francesco Prada (Milano)
Maura Pugliatti (Ferrara)
Jessica Rossi (Reggio Emilia)
Sabrina Rossi (Cento-FE)
Andrea Saletti (Ferrara)
Nicola Zugni (Brescia)



NETWORK DI FORMAZIONE IN NEUROSONOLOGIA CLINICA 2024

MODALITA' DI ISCRIZIONE

La partecipazione all'evento prevede il pagamento di una quota di iscrizione di **150 euro (IVA inclusa)** che comprende:

- Partecipazione ai lavori congressuali incluse le prove pratiche
- Kit congressuale
- Attestato di partecipazione
- Coffee break e lunch come da programma

CREDITI ECM

Ogni partecipante potrà ottenere i crediti ECM sulla base dei seguenti criteri:

- percentuale di presenza al 90%
- superamento della verifica di apprendimento (75% livello di sufficienza)
- consegna della documentazione ECM interamente completata e firmata
- firma sul registro presenze in entrata ed uscita

I crediti Formativi ECM sono **15 (quindici)** e saranno certificati dal Provider Vincere il Dolore Onlus (n.1291) secondo la regolamentazione approvata dalla Commissione Nazionale per la Formazione Continua. L'iniziativa è rivolta alle professioni di **FISICO, MEDICO CHIRURGO** specialista in Anestesia e Rianimazione, Angiologia, Cardiologia, Chirurgia Vascolare, Medicina Interna, Neurofisiopatologia, Neuroradiologia, Neurologia, Oftalmologia, Pediatria, **TECNICO DELLA FISIOPATOLOGIA CARDIOCIRCOLATORIA E PERFUSIONE CARDIOVASCOLARE, TECNICO SANITARIO DI RADIOLOGIA MEDICA e TECNICO DI NEUROFISIOPATOLOGIA.**

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

F.I.M.O. Srl

Via Kyoto, 51 - 50126 Firenze

Tel. 055 6800389 - Fax 055 683355 info@fimo.biz www.fimo.biz

SEDE DEL CONVEGNO

PALAZZO TASSONI ESTENSE

Dipartimento di Architettura - Università degli Studi di Ferrara

Via della Ghiara, 36 - 44121 Ferrara



RAZIONALE ED OBIETTIVI DEL CONVEGNO

NETWORK DI FORMAZIONE IN NEUROSONOLOGIA CLINICA 2024

Il *Network* di Formazione in Neurosonologia Clinica 2024 giunge al suo apice con l'evento conclusivo che si terrà presso la prestigiosa sede di Palazzo Tassoni Estense a Ferrara il 12 e 13 Dicembre 2024. Questo evento rappresenta il culmine di un percorso formativo intensivo e altamente specializzato che ha visto susseguirsi nel corso dell'anno diversi moduli focalizzati su aspetti cruciali della neurosonologia clinica.

L'obiettivo principale di questo evento conclusivo è duplice:

1. Consolidare e integrare le conoscenze acquisite durante i moduli precedenti, offrendo una visione d'insieme della Neurosonologia Clinica;
2. Costruire le basi per i futuri sviluppi della disciplina, anticipando i temi che saranno approfonditi nel corso del 2025.

Il programma, strutturato su due giornate, prevede una combinazione equilibrata di lezioni frontali, laboratori pratici e sessioni hands-on sugli ecografi, mantenendo l'approccio pratico e clinicamente orientato che ha caratterizzato l'intero percorso formativo. Questa metodologia didattica, che ha riscosso grande apprezzamento nei moduli precedenti, mira a rafforzare l'applicabilità immediata delle competenze acquisite nella pratica clinica quotidiana.

Le sessioni teoriche ripercorreranno i temi cardine affrontati durante l'anno, tra cui:

- Stenosi carotidee
- Stenosi intracraniche
- Neurooftalmosonologia.

Particolare attenzione sarà dedicata all'integrazione di questi argomenti in un quadro clinico complessivo, enfatizzando l'importanza della neurosonologia come strumento diagnostico e di monitoraggio nelle patologie cerebrovascolari.

I laboratori pratici e le sessioni hands-on, elemento distintivo di questo network formativo, offriranno ai partecipanti l'opportunità di consolidare le tecniche apprese e di confrontarsi direttamente con esperti del settore. Queste sessioni saranno arricchite dall'utilizzo di casi clinici reali e simulazioni, per stimolare il ragionamento clinico e l'applicazione pratica delle conoscenze teoriche.

Importante novità di questo evento conclusivo sarà l'introduzione di sessioni dedicate alle frontiere della ricerca in Neurosonologia Clinica. Queste sessioni mirano a:

1. Presentare le più recenti innovazioni tecnologiche nel campo degli ultrasuoni applicati alla neurologia;
2. Discutere le potenziali applicazioni future della neurosonologia in ambiti emergenti della neurologia;
3. Stimolare il dibattito scientifico e promuovere la collaborazione tra centri di ricerca.

L'evento si propone inoltre di presentare in anteprima i temi che verranno sviluppati nel corso del 2025, delineando le prospettive future del Network di Formazione in Neurosonologia Clinica e garantendo così una continuità formativa e un aggiornamento costante per i professionisti del settore. Questo evento quindi non solo consolida le competenze acquisite durante l'anno, ma si pone come ponte verso il futuro della Neurosonologia Clinica, offrendo ai partecipanti gli strumenti per rimanere all'avanguardia in questa disciplina in rapida evoluzione. L'approccio multidisciplinare, la combinazione di teoria e pratica, e l'attenzione alle più recenti evidenze scientifiche fanno di questo evento un momento imprescindibile per tutti i professionisti coinvolti nella diagnosi e nel trattamento delle patologie cerebrovascolari.

Al fine di ottenere una attestazione sulle attività formative ricevute durante l'anno 2024, per i discenti che hanno frequentato almeno 3 eventi (in persona o webinar, e incluso quello corrente) è prevista in data 13 Dicembre 2024 una verifica finale mediante quiz a scelta multipla.

NEUROSONOLOGIA CLINICA

Network di NEUROSONOLOGIA CLINICA 2024

Corsi multicentrici di formazione teorico-pratica e webinar in ambito clinico neurosonologico con attestato finale di partecipazione

Teamwork con esercitazioni
Discussione di casi clinici
Test di autovalutazione
Hands-on su ecografi

Responsabile scientifico locale:
Vincenzo Inchingolo

Segreteria organizzativa locale:

**Modulo I
stenosi carotidee**

22-23 marzo 2024

Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri BAT

TRANI

@neurosonologiaclinica

NEUROSONOLOGIA CLINICA

Network di formazione in NEUROSONOLOGIA CLINICA 2024

Percorso multicentrico di formazione teorico-pratica e webinar di neurosonologia clinica con attestato finale

Lezioni frontali
Hands-on su ecografi

Responsabili scientifici:
Giovanni Malferrari
Marco Ruini

Segreteria organizzativa:
Centro Neuroscienze Anemos
Via Meuccio Ruini, 6 - Reggio Emilia
tel 0522 922052
info@anemoscs.it

**Modulo II
stenosi intracraniche**

11-12 maggio 2024

**Centro medico Anemos
REGGIO EMILIA**

@neurosonologiaclinica
https://neurosonologiaclinica.net

NEUROSONOLOGIA CLINICA

Talks STENOSI CAROTIDEA
ideas worth spreading

A cura di:
Giovanni Malferrari
Vincenzo Inchingolo
Maura Pugliatti
Nicola Merli

un Webinar con:

Demo Talks Q&A

1. Grado di stenosi: metodi ECST e NASCET
2. Metodo velocimetrico
3. Placca carotidea e progressione di placca
4. Compensi extra-intracranici

5. Indicazioni chirurgiche
6. Processi carotidei non aterosclerotici
7. Ricerca degli emboli nella placca instabile
8. Linee guida

**18 SETT, 2024
h 16 - 17**

in collaborazione con **esaoite**
HEALTH WITH CARE

**20 SETT, 2024
h 16 - 17**

NEUROSONOLOGIA CLINICA

Network di formazione in NEUROSONOLOGIA CLINICA 2024

Modulo III

Principi di NeuroOftalmoSonologia
Metodologia e applicazioni cliniche

TOPICS

- Metodologia d'esame (con Demo Live)
- Applicazioni nella pratica clinica
- Vascolarizzazione e ruolo degli US nella patologia vascolare dell'orbita
- US, neuriti ottiche e malattie infiammatorie del sistema nervoso centrale
- FOCUS: metodiche oftalmologiche
- FOCUS: metodiche neuroradiologiche
- FOCUS: US dell'orbita in Rianimazione
- PROVE PRATICHE su ecografo: nervo ottico, compensi, neurocritical care

5 ottobre 2024
Palazzo Tassoni Estense
FERRARA

Responsabili scientifici:
Maura Pugliatti
Nicola Merli

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU
Ministero dell'Università e della Ricerca
Italiani domani
Università degli Studi di Ferrara

NETWORK DI FORMAZIONE IN NEUROSONOLOGIA CLINICA **2024**

PANORAMICA 2024
E TEMI EMERGENTI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
IL NUOVO PAESE
IN SPALLO A' NOSTRI TEMPI



Università
degli Studi
di Ferrara

Progetto 'ON-COLOUR' – Prot. Prot. 2022XT88XL

Con la sponsorizzazione non condizionante di:

Canon
CANON MEDICAL

esaote
HEALTH WITH CARE