

# ECO CARDIO STROKE



L'ecocardiografia:  
un'opportunità  
per il neurologo  
in Stroke Unit

Corso teorico-pratico sulle basi dell'ecocardiografia  
per neurologi che operano nelle Stroke Unit  
con lezioni frontali, demo live, hands-on su ecografi

Responsabili scientifici

Vincenzo Inchingolo

Michele Antonio Pacilli

27-28 marzo 2025

OMCeO BAT

TRANI

Segreteria organizzativa

**IDEANDC** ADV  
Marketing & Comunicazione

con il supporto di

**esaote**  
HEALTH WITH CARE



**Organizzazione scientifica:**

Il Team di Neurosonologia Clinica: Maura Pugliatti (Ferrara), Giovanni Malferrari (Bologna), Vincenzo Inchingolo (S. Giovanni Rotondo), Nicola Merli (Ferrara)

**Responsabili scientifici:**

Vincenzo Inchingolo, Michele Pacilli

**Relatori e tutor:**

Vincenzo Inchingolo (neurologo - S. Giovanni Rotondo) Giovanni Malferrari (neurologo - Bologna), Nicola Merli (neurologo - Ferrara), Michele Pacilli (cardiologo - S. Giovanni Rotondo), Sandra Mastroianno (cardiologo - S. Giovanni Rotondo), Giuseppe Di Stolfo (cardiologo - S. Giovanni Rotondo), Giuseppe Galgano (cardiologo Acquaviva delle Fonti), Alessio Pieroni (neurologo - Padova), Daniela Monaco (neurologo - Pescara), E. Grandone (Centro Emostasi e Trombosi - S. Giovanni Rotondo)

**Supporto tecnico ESAOTE:**

Ing. Giuseppe Loliva

Ing. Fabio Troilo

L'evoluzione della medicina moderna richiede un approccio integrato e multidisciplinare nella gestione dell'ictus acuto in Stroke Unit. In questo contesto, la diagnostica ultrasonografica rappresenta un valido supporto alle decisioni terapeutiche, soprattutto quando integrata con il ragionamento clinico e i rilievi neuroradiologici. Tradizionalmente, l'approccio ultrasonografico in Stroke Unit si focalizza sullo studio morfologico ed emodinamico del circolo cerebrale, ma la fisiopatologia dell'ictus, che in almeno un terzo dei casi ha una genesi cardioembolica, evidenzia anche la necessità di una precoce valutazione cardiologica. L'ampia diffusione di dispositivi ultrasonografici portatili, facilmente utilizzabili al letto del paziente in Stroke Unit, in linea con i principi del Point of Care Ultrasound (POCUS), permette di estendere lo studio ultrasonografico al cuore. Questa evoluzione porta l'ecocardiografia oltre i confini tradizionali della cardiologia, offrendo nuove opportunità ai neurologi che operano nelle Stroke Unit. Ciò consente di identificare potenziali

fonti cardioemboliche in fase precoce, ottimizzando il percorso diagnostico-terapeutico. L'acquisizione di competenze ecocardiografiche da parte del neurologo non intende competere con l'expertise del cardiologo, che rimane il riferimento indiscusso per la valutazione cardiologica completa. Piuttosto, l'obiettivo è implementare uno screening iniziale rapido ed efficace, che consenta di:

- identificare precocemente condizioni cardiache potenzialmente responsabili dell'evento ischemico,
- ridurre significativamente i tempi di degenza nelle Stroke Unit,
- facilitare una più efficiente programmazione delle successive valutazioni cardiologiche approfondite.

In questo scenario, il corso 'Eco-Cardio-Stroke', in linea con i principi del Point of Care Ultrasound (POCUS) fortemente sostenuto dalla World Organization of Neurosonology (WON) e dal gruppo di lavoro EAN SPN/ESNCH/ERcN sono Neuro-POCUS, mira a dotare i neurologi delle Stroke Unit di

competenze ecocardiografiche fondamentali.

Il percorso formativo offrirà ai partecipanti la possibilità di padroneggiare la tecnologia ultrasonografica, riconoscere i pattern caratteristici delle principali cardiopatie emboligene e integrare queste informazioni nel processo decisionale clinico, ottimizzando anche i tempi per richiedere una consulenza cardiologica specialistica. Questa preparazione si tradurrà in una gestione più efficiente del paziente con ictus acuto, con una conseguente riduzione dei tempi di degenza e un utilizzo più razionale delle risorse sanitarie. Il tutto si colloca in un quadro di collaborazione multidisciplinare che valorizza e rispetta le specifiche competenze specialistiche.

**27 marzo 2025**

**9.00 - Registrazione dei partecipanti**

*9.15 - **Saluti:** dott. D. Del Vecchio, presidente OMCeO-BAT; dott. G. d'Orsi, direttore UOC Neurologia Fondazione IRCCS Casa Sollievo della Sofferenza, San Giovanni Rotondo; prof. M. Pugliatti, direttore scuola di specializzazione in Neurologia, Università degli studi di Ferrara*

**9.30 Presentazione del corso: perchè un neurologo dovrebbe imparare ad eseguire uno screening ecocardiografico in un paziente con stroke acuto**  
*V. Inchingolo, G. Malferrari, N. Merli, M. Pacilli, S. Mastroianno, G. Di Stolfo, G. Galgano, A. Pieroni*

**10.00: Dalla tecnologia degli ecografi alla knobology: come funzionano gli ecografi e come ottenere il miglior setting nelle applicazioni vascolari e cardiologiche**

*F. Troilo, N. Merli, M. Pacilli*

*Lezioni frontali + demo live sull'ecografo ed immagini proiettate in sala*

**11.00: Il POCUS nel paziente con ischemia cerebrale, dalla fase iperacuta al follow-up. Approccio alla metodica e integrazione con le indagini neuroradiologiche**

*G. Malferrari*

**11.45: Le patologie cardiache (e relativi pattern eco) di maggiore rilevanza per il neurologo in Stroke Unit**  
*S. Mastroianno*

**12.30: Eco-Cardio-Stroke: le basi del POCUS cardiaco per neurologi in Stroke Unit (con demo live sull'ecografo ed immagini proiettate su schermo grande)**

Sala A (12 partecipanti) - *G. Galgano*

Sala B (13 partecipanti) - *G. Di Stolfo*

13.30 - light lunch e coffee

**15.00: Eco-cardio-stroke: l'esperienza della Stroke Unit di Padova e le indicazioni dell'ESNCH/WON**

*A. Pieroni*

**16.00: Technical corner: le tecnologie dedicate al POCUS in Stroke Unit**

*G. Loliva*

**17.00 - 19.30: Hands-on sugli ecografi a rotazione neuro e cardio con tutors (coffee break libero)**

postazione A: neurosonologia

postazione B: neurosonologia

postazione C: cardiologia

postazione D: cardiologia

20.30 - Cena del corso

## **28 marzo 2025**

**9.00: Il team neurologico-cardiologico nella gestione del PFO: strategie diagnostiche e terapeutiche**

*D. Monaco*

**9.30: Trombofilia nello stroke criptogenetico. Il peso dei fattori genetici e acquisiti. Guida pratica per i neurologi**

*E. Grandone*

**10.00: Monitoraggio degli emboli con Doppler Transcranico in Stroke Unit**

*A. Pieroni*



**10.30 - 13.00: Hands-on sugli ecografi a rotazione neuro, cardio e monitoraggio degli emboli con tutor (coffee break libero)**

Postazione A: neurosonologia

Postazione B: neurosonologia

Postazione C: cardiologia

Postazione D: cardiologi

Postazione E: monitoraggio degli emboli

**13.00: Presentazione dei successivi eventi 2025 di Neurosonologia Clinica e consegna degli attestati di partecipazione.**

**13.30: Chiusura del corso**

Con il supporto di:



Il corso comprende lezioni frontali, demo *live* da parte dei cardiologi e sessioni hands-on con tutor durante le quali i partecipanti potranno provare direttamente su ecografi di ultima generazione quanto appreso durante le sessioni teoriche e le demo.

L'evento è rivolto a **20 neurologi e 5 specializzandi** in neurologia. Non è prevista assegnazione di crediti ECM. Al termine del corso i partecipanti riceveranno un attestato di partecipazione.

La quota di iscrizione al corso è di:

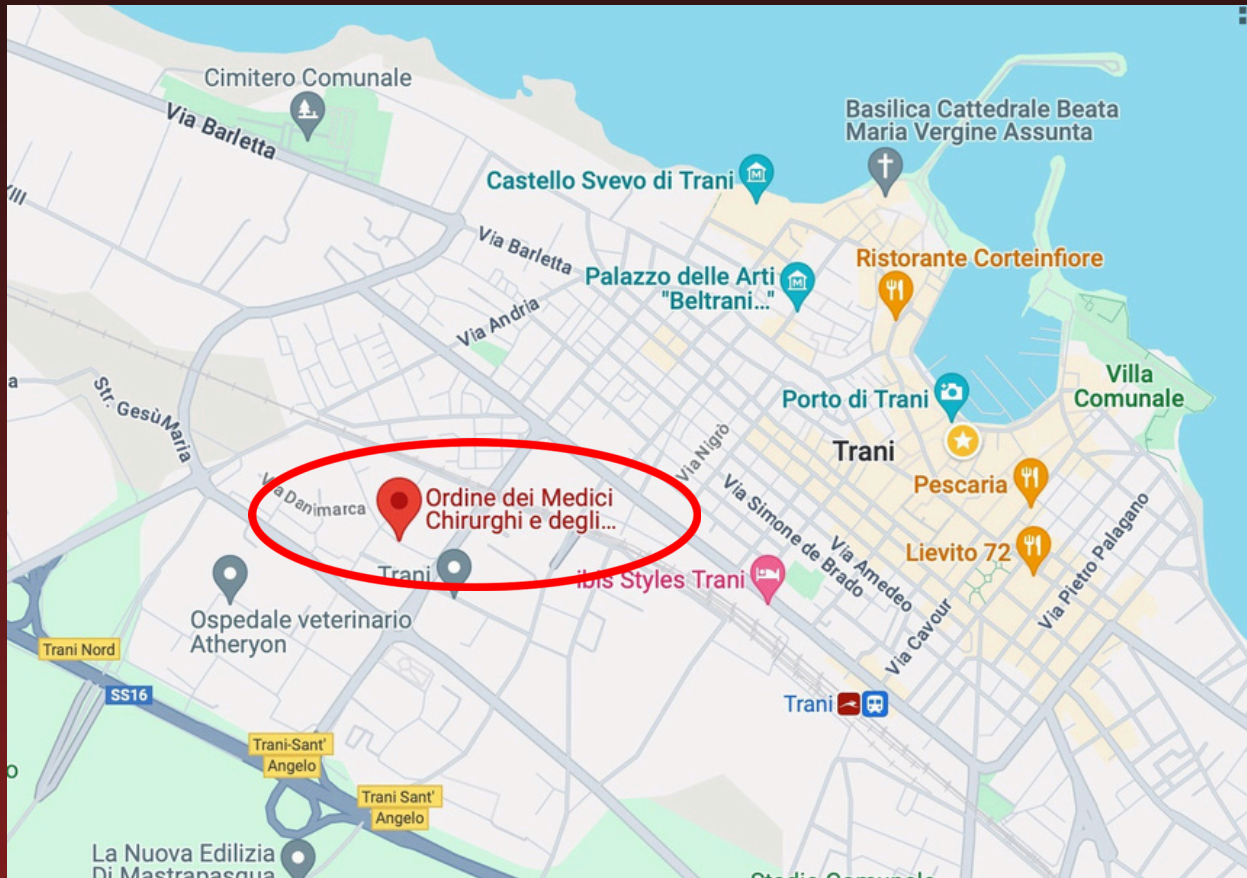
- **230 euro per gli specialisti neurologi**
- **80 euro per gli specializzandi in neurologia**

e comprende la partecipazione alle sessioni del corso, coffee break e mini-lunch come da programma e la cena del giorno 27 marzo.

## Sede

Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della  
provincia BAT

124° Strada a denominarsi, 6 - Trani (BT)



## Segreteria organizzativa



Tel. 380 3880410

[info@ideandoadv.it](mailto:info@ideandoadv.it)



## Patrocini richiesti



Università  
degli Studi  
di Ferrara



**OMCEO BAT**



<https://neurosonologiaclinica.net>

 @neurosonologiaclinica