

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia
IRCCS Istituto in tecnologie avanzate e modelli assistenziali in oncologia

Neurosonologia Clinica

Corso con lezioni frontali e apprendimento
e formazione sul campo il 18.06.22

* 7 ECM Lezioni frontali *4,5 ECM Hands on

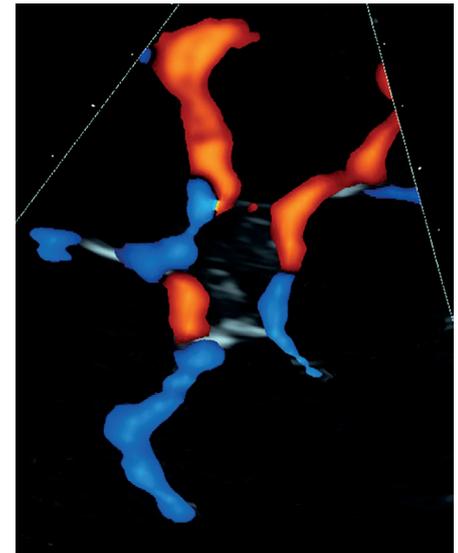
Clinical neurosonology: diagnostica e ricaduta clinica

TCCD: a cosa serve? e perchè eseguirlo?

*THE SOUND of THE SILENT BRAIN
the Ultrasound improvement*

Sabato 18 giugno 2022

Sala CORE - Arcispedale Santa Maria Nuova
Reggio Emilia



Ci siamo lasciati con l'intento di ritrovarci per la parte 'pratica' del corso di **NEUROSONOLOGIA CLINICA** e quindi abbiamo mantenuto la promessa per un vero corso in presenza.

Ci ha preceduti un corso sul **come eseguire** l'indagine US, carotidea e Transcranica a S. Giovanni Rotondo il 3-4 giugno, e quindi a seguire ci siamo spostati sul **perchè fare il TCCD**, il 18.06.22 e sulle innumerevoli ricadute diagnostiche e cliniche il 17.09.22, temi di questo corso multimodale.

La **NEUROSONOLOGIA CLINICA** ci stimola a un'intrigante commistione fra conoscenze neurologiche, non solo finalizzate al vascolare, ma anche al parenchima e a una forte connessione e confidenza con le macchine Doppler e i principi di fisica.

Lo stile delle due giornate si basa su **lezioni frontali** il mattino, con ricadute sempre pratiche e rivolte alla clinica, mentre al pomeriggio su un vero **hands on** pratico.

Il programma è incalzante perché spazia dalle applicazioni 'vascolari' arteriose e venose a quelle sul parenchima, non tralasciando anche aspetti di ricerca clinica applicata.

È rivolto a medici e tecnici di neurofisiopatologia ed è arricchito da diverse letture magistrali, che hanno lo scopo di dare un quadro aggiornatissimo a tutto tondo dell'avanzamento tecnico degli ultrasuoni e del management con la clinica.

Le domande che ci poniamo in queste giornate:
come eseguire, perchè fare e ricadute cliniche del TCCD.

La parte Pratica, è aperta a tecnici di neurofisiopatologia e ai medici, e gestita con tutor per la durata di 3 ore.

Le postazioni hands on daranno la possibilità ai frequentatori di ottenere una visione sulle diverse possibilità pratiche.

SABATO 18 giugno

- 8.45 Presentazione del corso: F. Valzania, G. Malferrari
L'EVOLUZIONE della NEUROSONOLOGIA G. Malferrari, V. Inchingolo
THE SOUND of THE SILENT BRAIN
Chairman: F. Valzania, G. Meneghetti, N. Carraro
- 9.00 **Overview effect** Cosa è possibile studiare: Eco TSA, Eco Color Doppler Transcranico (TCCD),
Eco Transcranico parenchimale (TCBS)
V. Inchingolo
- 9.15 **CARATTERISTICHE ECO COLOR DOPPLER DELLA PLACCA ATEROSCLEROTICA**
Placca asintomatica vs placca sintomatica
F. Accorsi
- 9.30 **ULTRASUONI e PATOLOGIE NON ATEROSCLEROTICHE, NON solo le DISSECAZIONI**
N. Carraro
- 9.45 **CIRCOLO CAROTIDEO e CIRCOLO INTRACRANICO NON SONO DUE FACCE della**
STESSA MEDAGLIA Circoli di compenso, vasoreattività, macro-microcircolo
G. Malferrari
- 10.00 **L'UNITÀ NEUROFUNZIONALE, fra barriera ematoencefalica e corteccia cerebrale**
J. Mapelli

- on the clinical field and research

ULTRASUONI in STRUTTURE ad ALTA INTENSITÀ CLINICA

Chairmen: G. Pulito, C. Iaccarino, A. Pisanello

- 10.20 **ULTRASUONI in RIANIMAZIONE: quali i CAMPI di APPLICAZIONE**
D. Mastria
- 10.40 **ULTRASUONI, apertura della BEE e TUMORI**
F. Prada
- 11.00 **L'UTILIZZO di MICRO e NANOBOLLE e ULTRASUONI, a che punto siamo**
C. Guiot

Coffee Point

EMICRANIA con AURA e ULTRASUONI

Chairmen: G. Ferrarini, G. C. Manzoni, S. Meletti

- 11.40 **Emicrania con Aura, un'avventura neurologica avvincente**
G. C. Manzoni
- 12.05 **Emicrania con Aura gli aspetti 'vascolari'**
M. Russo
- 12.25 **Non solo PFO: il circolo venoso**
G. Malferrari, V. Inchingolo, N. Merli, D. Laterza
- 12.40 **Morning - closing remarks**
Chairmen: F. Calliada, G. Meneghetti, F. Provini

13.00 *Lunch*

- **know-how and skills**

INDICAZIONI TERAPEUTICHE

Chairman: M. Silingardi, L. Migliaccio, G. Neri

- 14.30 **STENOSI INTRACRANICHE:** la terapia antitrombotica passando dalle cause internistiche alle sindromi neurologiche
A. Pizzini
- 14.45 Cosa ha cambiato lo **studio COMPASS** nella terapia, l'Utilità degli ULTRASUONI
M. Iotti

ULTRASUONI e CIRCOLO POSTERIORE

- 15.00 **I FURTI** della **SUCCLAVIA** e **BASILARE**
F. Accorsi
- 15.15 **L'IPOPLASIA** della basilare-**VERTEBRALE** e ricadute cliniche
V. M. Sarra

15.30 Hands on - Prove pratiche per Medici e Tecnici di Neurofisiopatologia

- 18.30 **Conclusioni e milestones** della giornata
V. Inchinolo, G. Malferrari, F. Valzania

Hands on - Prove pratiche del 18 giugno 2022

Esempi di REFERTAZIONE eco color Doppler dei vasi extracranici

Interazione con i discendenti

F. Accorsi

ULTRASUONI e MONITORAGGI degli emboli. Come si esegue l'esame TCD e le diverse tipologie di tools; monitoraggio in Cardiochirurgia, Chirurgia Vascolare, post EVT

S. Rossi, C. Azzini, A. Pizzini

Eco TSA Metodologia di studio ECO TSA, caratterizzazione di placca e grado di stenosi

M. Iotti

Eco TCCD Metodologia di studio del TCCD e le stenosi intracraniche

G. Malferrari, D. Laterza

Eco TSA-TCCD Metodologia di studio US delle patologie non aterosclerotiche

N. Carraro

Eco TCCD Studio del circolo posteriore: l'importanza dell'unicità dell'esame

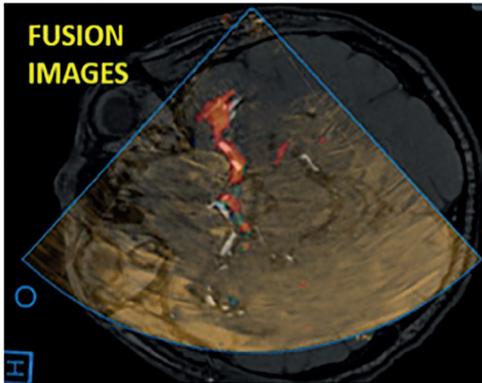
V. Inchingolo, L. Migliaccio

US e arteria Temporale Metodologia di studio, come si esegue l'indagine e ricadute cliniche

V. M. Sarra

Vertigini Centrali e Periferiche Manovre da conoscere non solo US

A. Castellucci, G. Salomone, M. Russo



RELATORI

Franco Accorsi (Bologna) franco.accorsi@fastwebnet.it

Cristiano Azzini (Ferrara) cristianoazzini@hotmail.com

Nicola Carraro (Trieste) nicarraro@gmail.com

Andrea Castellucci (Reggio Emilia) andrea.castellucci@ausl.re.it

Vincenzo Inchingolo (S. Giovanni Rotondo) v.inchingolo@gmail.com

Matteo Iotti (Reggio Emilia) matteo.iotti@ausl.re.it

Domenico Laterza (Biella) dome.laterza@live.it

Caterina Guiot (Torino) caterina.guiot@unito.it

Giovanni Malferrari (Reggio Emilia) giovanni.malferrari@asmn.re.it

Gian Camillo Manzoni (Parma) giancamillo@gmail.com

Jonathan Mapelli (Modena) jonathan.mapelli@unimore.it

Nicola Merli (Ferrara) nicola.merli92@gmail.com

Donatella Mastria (Lecce) donatella.mastria71@libero.it

Francesco Prada (Milano) francesco.prada@gmail.com

Marco Russo (Reggio Emilia) marco.russo@ausl.re.it

Sabrina Rossi (Ferrara) sabrinarossi.bo@gmail.com

Gaetano Salomone (Reggio Emilia) gaetano.salomone@ausl.re.it

Vittoria Maria Sarra (Trieste) vittoriasarra@hotmail.com

CHAIRMAN

Fabrizio Calliada (Pavia) fabrizio.calliada@gmail.com

Corrado Iaccarino (Modena, Reggio Emilia) iaccarino.corrado@ausl.re.it

Giovanni Ferrarini (Reggio Emilia) giovanni.ferrarini@virgilio.it

Giovanni Malferrari (Reggio Emilia) giovanni.malferrari@asmn.re.it

Gian Camillo Manzoni (Parma) giancamillo@gmail.com

Giorgio Meneghetti (Padova) giorgio.meneghetti@unipd.it

Stefano Meletti (Modena) stefano.meletti@unimore.it

Ludovica Migliaccio (Bologna) ludovica.migliaccio@ausl.bologna.it

Giampiero Neri (Chieti) giampiero.neri@unich.it

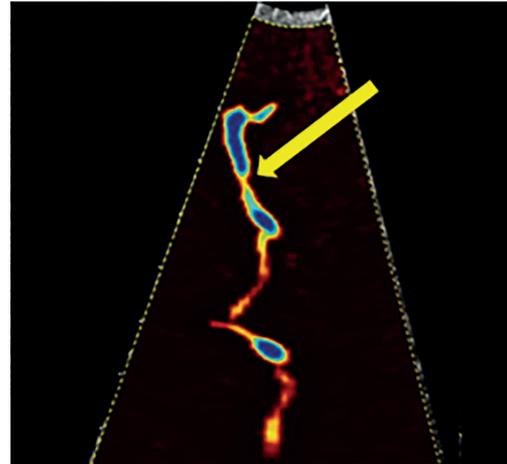
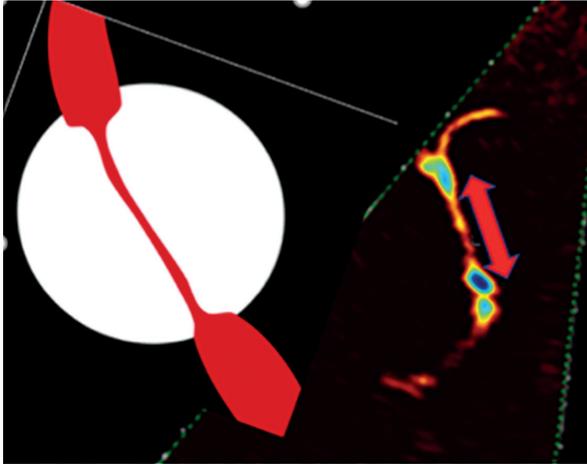
Anna Pisanello (Reggio Emilia) anna.pisanello@ausl.re.it

Federica Provini (Bologna) federica.provini@unibo.it

Giuseppe Pulito (Lecce) pulitogiuseppe00@gmail.com

Franco Valzania (Reggio Emilia) franco.valzania@ausl.re.it

NEURO
SONOLOGIA
CLINICA



Segreteria organizzativa

Saffioti Angela - Tel. 3341565966/Tel. 0522 335678 - angelina.saffioti@ausl.re.it

Sillari Rossana - Tel. 3471254062/Tel. 0522 335207 - rossana.sillari@ausl.re.it

Segreteria scientifica

Dr. Giovanni Malferrari - giovanni.malferrari@asmn.re.it

Dr. Matteo Benini - matteo.benini@ausl.re.it

TNFP Mariateresa Lefemine - mariateresa.lefemine@ausl.re.it

Modalità di iscrizione

Iscrizione gratuita sia alle lezioni frontali che all'addestramento Hands on

Ad ogni giornata frontale **è necessaria l'iscrizione**, così pure a ogni evento Hands on pratico.

- Il numero degli iscritti permesso è 60 alle lezioni frontali.
- Il numero degli iscritti permesso è 60 alle Hands on-Prove pratiche.

L'evento è accreditato ECM per Medici e Tecnici di neurofisiopatologia

- Crediti per ogni sessione frontale è di **7 crediti**.
- Crediti per ogni sessione di addestramento pratico è di **4.5 crediti**.

Iscrizione per dipendenti AUSL: PORTALE GRU

Iscrizione per esterni: <https://portale-ext-gru.progetto-sole.it>

