

# Ultrasuoni in Neurologia

26 - 28 settembre 2022

## IX Corso Base Teorico Pratico

Acquisizione di tecniche ultrasonografiche ed indicazioni  
nelle patologie neurologiche

EVENTO ECM N° 45-358178 – **28,2 CREDITI**

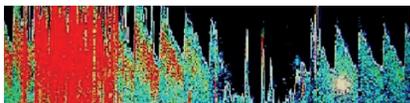


Aule Polo Universitario

A.O.U. San Giovanni di Dio

e Ruggi D'Aragona

Scuola Medica Salernitana - Largo Città di Ippocrate - Salerno



## RAZIONALE DELL'EVENTO

Accanto ad una diagnostica neurologica basata su conoscenze fisiopatologiche apparentemente definite oggi l'irrompere di tecniche d'imaging morfo funzionale sempre più elaborate ha permesso una definizione di nuovi paradigmi diagnostico terapeutici.

La neurosonologia, per i principi fisici su cui si basa, rappresenta una disciplina diagnostica a basso impatto energetico e di costo estremamente contenuto ma capace di fornire informazioni di elevato valore. La possibilità di utilizzare gli ultrasuoni con apparecchiature dotate di software sempre più elaborati, ha reso disponibile, spesso a letto del malato, con esami ripetibili, informazioni indispensabili al management del paziente neurologico.

Dalla patologia vascolare a quella degenerativa ed infiammatoria sia del sistema nervoso centrale che periferico e del muscolo, ai rapporti stretti e vincolanti con il cuore, l'ultrasonografia è uno strumento indispensabile per il quotidiano lavoro del neurologo.

Lo studio dell'emodinamica cerebrale risulta determinante nell'interpretazioni di alcuni quadri patologici come l'ipertensione endocranica, la morte cerebrale e nel corso di procedure interventistiche per indirizzare specifiche scelte terapeutiche.

Questo corso dedicato all'utilizzo degli Ultrasuoni in Neurologia si terrà nell'A.O.U. "San Giovanni di Dio e Ruggi d'Aragona" Scuola Medica di Salerno; è indirizzato a Neurologi, Medici Internisti, Medici di medicina generale, Medicina e Chirurgia di Accettazione e di Urgenza, Radiologi, Cardiologi, Neurochirurghi, Chirurghi Vascolari, Ortopedici, Fisiatri, Rianimatori ed Intensivisti e Tecnici di Neurofisiopatologia.

Il corso residenziale tende a fornire informazioni di base supportate dall'application condotta per piccoli gruppi in ambulatori di ultrasuonologia all'interno dell'Azienda, da relatori, tutor e sarà svolto con lezioni frontali a cui seguirà una parte interattiva realizzata durante la sessione addestrativa con il paziente.

Questa nona edizione, nelle aspettative della Segreteria Scientifica, propone alla luce dei precedenti corsi, accogliendo le richieste degli iscritti, una più ampia attenzione al trattamento con tossina botulinica eco guidata della spasticità e delle distonie con addestramento dei discenti su pazienti selezionati, nonché l'approccio a procedure innovative come la "Fusion" e le tecniche volumetriche.

Come tradizione l'apertura del corso prevede una lettura magistrale, quest'anno dedicata alle strategie farmacologiche antitrombotiche dell'ictus nella fase acuta, con l'utilizzo di terapia consolidate e nuovi protocolli in combinazione con i trattamenti endovascolari.

Nelle sessioni pratiche, inoltre, si effettueranno procedure diagnostiche-terapeutiche live direttamente in sala angiografica ed esercitazioni di trombectomia e tromboaspirazione con simulatore.

Il numero chiuso delle iscrizioni è stato confermato anche quest'anno per 50 discenti, volendo così dare spazio alle numerose richieste pervenute da tutto il territorio nazionale. a dimostrazione di quanta attenzione si dia a questa metodica strumentale.

La nostra Azienda insieme alla splendida Città di Salerno con lo spirito d'incontro delle culture che da sempre ha caratterizzato la "Scuola Medica Salernitana" è pronta ad accoglierVi.

Maurizio Tenuta

### Topics

- Principi e metodiche di tecnica. Settaggio delle apparecchiature;
- Patologia dei vasi epiaortici;
- Doppler transcranico arterioso e venoso e brain parenchima sonography;
- Emodinamica cerebrale nel paziente critico;
- Ecografia oculare
- Ecografia del nervo e del muscolo;
- Ecocardiografica normale e patologica: fisiopatologia, valvole e pareti;
- Trattamento della spasticità e delle distonie eco guidato con tossina botulinica;
- Procedure endovascolari supportate da diagnostica neurosonologica.

# PROGRAMMA DEL CORSO

## 26 settembre 2022

*ore 12.00-19.00*

11.30 - 12.00

### **Registrazione partecipanti**

Segreteria c/o ingresso Aule Polo Universitario

12.00 - 12.15

### **Saluti** (c/o Aula Scozia)

Dott. Vincenzo D'Amato

*Direttore Generale A.O.U. San Giovanni di Dio e Ruggi d'Aragona*

Dott.ssa Emilia Vozzella

*Direttore Sanitario A.O.U. San Giovanni di Dio e Ruggi d'Aragona*

Dott. Walter Longanella

*Direttore Sanitario di Presidio A.O.U. San Giovanni di Dio e Ruggi d'Aragona*

Dott. Giovanni D'Angelo

*Presidente dell'Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della Provincia di Salerno*

Prof. Paolo Barone

*Direttore Dipartimento Scienze Mediche*

*Facoltà di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria "Scuola Medica Salernitana"*

Prof. Carmine Vecchione

*Direttore del Dipartimento Facoltà di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria*

*'Scuola Medica Salernitana'*

12.15 - 12.30

### **Presentazione del corso** (c/o Aula Scozia)

Maurizio Tenuta

12.30 - 13.30

### **The opening - Lettura Magistrale** (c/o Aula Scozia)

#### **Il trattamento medico dell'ictus acuto: utilizzo della terapia antitrombotica. Indicazioni e limiti.**

Prof. Matteo Nicola Dario Di Minno

*Dipartimento di Scienze mediche traslazionali*

*A.O.U. Federico II di Napoli*

### **I Sessione: La Patologia dei Vasi epiaortici**

*Moderatori: Giancarlo Accarino - Renato Saponiero - Antonio Pipolo*

14.30 - 15.00

### **Principi di fisica degli ultrasuoni - Settaggio delle apparecchiature.**

Maurizio Tenuta

15.00 - 15.30

### **Tecnica e piani di scansione. Valutazione della placca, calcolo della stenosi e velocità del flusso.**

Giovanni Fornino - Evangelos Nitadorakis

- 15.30 - 16.00 **La placca, la stenosi: il trattamento endovascolare quando e come.**  
Gianpiero Locatelli – Salvatore Tartaglione
- 16.00 - 16.30 **La vertebrale e la succlavia: influenza sull'emodinamica del circolo cerebrale posteriore.**  
Maria Luisa Zedde
- 16.30 - 20.00 *I Sessione applicativa - interattiva con addestramento*  
Maria Luisa Zedde – Carmela Peca – Giovanni Fornino – Maurizio Tenuta

## 27 settembre 2022

*ore 09.00 - 19.00*

### **II Sessione: Ultrasuoni nell'ictus cerebrale**

*Moderatori: Giuseppe Capo - Rosa Napoletano – Renato Gammaldi*

- 09.00 - 09.30 **Ecocolor Doppler Transcranico: tecnica e piani di scansione.**  
Vincenzo Inchingolo
- 09.30 - 10.00 **Lo studio dell'emodinamica cerebrale nello stroke, nell'ipertensione endocranica e nella morte cerebrale.**  
Antonella De Boni
- 10.00 - 10.30 **Studio dei vasi intracranici nell'ictus acuto: selezione del paziente e monitoraggio post trattamento endovascolare di ricanalizzazione.**  
Claudio Baracchini
- 10.30 - 11.00 **Il circolo venoso intracranico nelle patologie neurologiche.**  
Sandro Sanguigni
- 11.00 - 14.00 *II Sessione interattiva con addestramento*  
*V. Inchingolo - A. De Boni – C. Baracchini – S. Sanguigni*
- 13.30 - 14.30 **Pausa pranzo**

### **III Sessione: Brain Heart Team**

*Moderatori: Cesare Baldi - Michele Di Muro - Gennaro Galasso - Michele Manzo*

- 14.30 - 15.00 **Anatomia ecocardiografica, approccio alle proiezioni convenzionali. Il referto.**  
Nicola Virtuoso

- 15.00 - 15.30 **Ecocardiografia nel cardioembolismo: cosa cambia con l'avvento dei nuovi anticoagulanti orali. Supporto di nuovi device diagnostici.**  
Cristina Esposito
- 15.30 - 16.00 **Le cardiomiopatie dilatative ed ipertrofiche: un modello la malattia di Fabry. Dalla diagnosi alle scelte terapeutiche specifiche.**  
Rodolfo Citro
- 16.00 - 20.00 *III Sessione applicativa - interattiva con addestramento*  
Nicola Virtuoso – Cristina Esposito – Rodolfo Citro

## 28 settembre 2022

ore 09.00 -14.30

### **IV Sessione: Brain Parenchima Sonography Session**

*Moderatori: Maria Teresa Pellecchia - Antonio Pellegrino - Alfredo Greco  
Gemma Siano*

- 09.00 - 09.30 **Ecografia oculare: confronto tra neurologo e oculista.**  
Nicola Carraro - Nicola Rosa
- 09.30 - 10.00 **TCDD (Transcranial Duplex Doppler) nella malattia di Parkinson, nei Parkinsonismi Atipici. Quadri diagnostici nelle Demenze e nella Depressione. Indirizzi di terapia.**  
Andrea Pilotto
- Ultrasuoni nel sistema nervoso periferico e nel muscolo.**
- 10.00 - 10.30 **Ecografia nelle neuropatie periferiche dolorose: la patologia da entrapment.**  
Luca Padua
- 10.30 - 11.00 **Diagnostica ecografica nelle patologie neuro-muscolari. Bilancio muscolare nel trattamento ecoguidato della spasticità con tossina botulinica.**  
**Ruolo dell'ecografia muscolare nella diagnostica e nel trattamento dei disturbi del movimento.**  
Ugo Dimanico
- 11.00 - 14.00 *IV Sessione applicativa - interattiva con addestramento*  
L. Padua – U. Dimanico – N. Rosa – S. Sanguigni
- 14.00 - 14.30 **Consegna e compilazione questionari ECM**
- 14.30 **Conclusione e saluti**  
Maurizio Tenuta



# INFORMAZIONI GENERALI

## Crediti ECM

Il corso prevede 24 ore formative per 28,2 crediti ECM.

## Regolamento ECM

È necessario partecipare al 90% delle sessioni del Corso. Al termine del Corso sarà effettuato un Test di Apprendimento obbligatorio.

## Iscrizione al corso

L'iscrizione al Corso, garantita ad un massimo di 50 partecipanti, è riservata a Medici chirurghi specializzati nelle seguenti discipline: Anestesia e Rianimazione, Cardiologia, Chirurgia Vascolare, Geriatria; Medicina e Chirurgia di Accettazione e di Urgenza; Medicina Generale (Medici di Famiglia); Medicina Fisica e Riabilitazione; Medicina Interna; Neurologia; Chirurgia Vascolare; Neurochirurgia; Oftalmologia; Ortopedia e Traumatologia; Anestesia e Rianimazione; Radiodiagnostica e Tecnici di Neurofisiopatologia.

Le iscrizioni verranno accettate in base all'ordine di arrivo.

Per iscriversi è necessario compilare la scheda d'iscrizione in ogni sua parte ed inviarla, unitamente all'attestazione di pagamento della quota (se dovuta), all'indirizzo email [eventi@8adv.it](mailto:eventi@8adv.it).

Termine iscrizioni: 16 Settembre 2022.

Sarà garantita l'iscrizione gratuita al Corso a un massimo di n. 7 Specializzandi in Neurologia e n. 3 Medici Chirurghi neoiscritti all'Ordine dei Medici e degli Odontoiatri della Provincia di Salerno laureati nell'Anno Accademico 2020-2021.

## Quota di iscrizione al Corso

La quota d'iscrizione è di € 200,00\* e dà diritto a:

Partecipazione alle sessioni teorico/applicative del Corso, Kit congressuale, Materiale didattico, Certificato di frequenza, Coffee break , Lunch del 26 e 27 settembre 2022, Servizio navetta dalle sedi alberghiere - Stazioni Trenitalia e Sita alla sede congressuale (possibile utilizzo metropolitana cittadina: Stazione Centrale - Stadio Arechi)

\*il costo indicato non è comprensivo di Iva (22%) in caso di fatturazione.

## La quota non comprende

Quanto non esplicitato alla voce "Quota di iscrizione al Corso". In caso di annullamento del Corso per cause di forza maggiore ed eventi eccezionali (terremoti, alluvioni, sospensione dovuta ad emergenze sanitarie, ecc.) non è previsto il rimborso della quota di iscrizione né di altre eventuali spese sostenute dai partecipanti (spese di viaggio, alloggio ecc.).

## Richieste di esenzione IVA

Le Pubbliche Amministrazioni che iscriveranno i propri dipendenti dovranno inviare, per poter usufruire dell'esenzione IVA ai sensi dell'art. 10 DPR 633/72 e successive modifiche, unitamente alla scheda d'iscrizione, una dichiarazione (contenente tutti i dati fiscali dell'Ente, nome del dipendente e titolo del Corso) in cui si specifichi che il partecipante per cui viene pagata la quota è un loro dipendente autorizzato a frequentare l'evento per aggiornamento professionale. La fattura verrà così intestata all'Ente di appartenenza.

In mancanza di tale dichiarazione o se il pagamento della suddetta fattura non dovesse pervenire entro la data d'inizio dell'evento, dovrà essere il dipendente ad anticipare l'importo dovuto, in sede congressuale se necessario, e poi richiedere il rimborso al proprio Ente. In questo caso la fattura con l'IVA inclusa verrà intestata al partecipante. Non verranno accettate richieste di rimborso dell'IVA versata per fatture già emesse.

## Cancellazione e rimborsi

Una volta perfezionata l'iscrizione ed effettuato il versamento della quota di partecipazione non sarà possibile, per motivi fiscali, richiedere la cancellazione o il rimborso della somma anticipata.

## Direzione Scientifica

Dott. Maurizio Tenuta - maurizio.tenuta@sangiovanrieruggi.it

## Richieste di iscrizione

Le iscrizioni saranno raccolte online sul sito [www.8adv-e.it](http://www.8adv-e.it) ed accettate, in base all'ordine di arrivo, entro e non oltre il 16 Settembre 2022.

**Per informazioni e richieste d'iscrizione rivolgersi alla Segreteria organizzativa:**



Via Fratelli De Mattia, 6

84123 Salerno

tel. 089 21.42.524

mail: [eventi@8adv.it](mailto:eventi@8adv.it)

sito Web: [www.8adv-e.it](http://www.8adv-e.it)

## Provider ECM

MAPY Consulenza & Servizi S.a.s.

Provider accreditato all'Albo nazionale nr. 45

via Pietro Maroncelli, 34/9- 50137 Firenze

## Sistemazione alberghiera

I partecipanti che volessero pernottare a Salerno durante il Corso potranno rivolgersi alla Segreteria organizzativa per richiedere assistenza logistica e/o ricevere informazioni sulle strutture ricettive presenti in città.

## Grafica e stampa:

**PAIDEIA**

Ricerca - Servizi - Consulenza - Formazione

Associazione culturale PAIDEIA Onlus

Via V. Graziadei, 3 - SALERNO

tel. 089482439

Web: [www.paideiasalerno.it](http://www.paideiasalerno.it)

*È stato richiesto il patrocinio di :*



ORDINE DEI MEDICI  
E DEGLI ODONTOIATRI  
DELLA PROVINCIA DI SALERNO

*È stato richiesto il patrocinio scientifico a :*



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI SALERNO



Società Italiana  
Interdisciplinare  
NeuroVascolare



*Evento realizzato con il contributo non condizionante di:*

PLATINUM SPONSOR:

**sanofi**

OFFICIAL SPONSOR:



SPONSOR:

