

# Ultrasoni in Neurologia

25 - 27 ottobre 2021

## VIII Corso Base Teorico Pratico

Acquisizione di tecniche ultrasonografiche ed indicazioni  
nelle patologie neurologiche

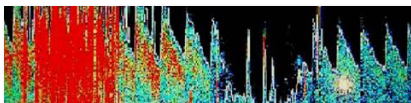
EVENTO ECM N° 45-330997 – **28,2 CREDITI**



Aula SCOZIA

A.O.U. San Giovanni di Dio  
e Ruggi D'Aragona

Scuola Medica Salernitana - Largo Città di Ippocrate - Salerno



## RAZIONALE DELL'EVENTO

La tradizione della Scuola Medica Salernitana ci ha tramandato la bellezza dello scambio culturale che avveniva con il trasferimento di conoscenza attraverso lo scritto ma, soprattutto, con l'emozione suscitata da autorevoli cultori della materia in presenza.

Ed è proprio questa presenza che in questo periodo di pandemia è mancata in una disciplina come la neurosonologia in cui, accanto all'ecografo, vi è la presenza del neurologo e del paziente in un'unica triade, non vi può essere acquisizione di conoscenza e training se non "dal vivo".

In questa ottava edizione del corso, è da qui che, come gruppo, siamo voluti ripartire memori dell'interessante e fruttuosa esperienza maturata nelle precedenti edizioni.

Intanto ognuno di noi ha continuato a lavorare e a crescere ed ancora più forte è cresciuta, anche grazie al contributo delle nuove generazioni di medici e specialisti, la necessità della conoscenza e la valorizzazione della neurosonologia.

Gli argomenti trattati nel corso verteranno sullo studio degli assi arteriosi e venosi che servono l'encefalo, il cuore ma anche strutture come il nervo ed il muscolo per valorizzare ancora di più, specie con le nuove tecniche di fusion, il parenchima cerebrale.

Il corso si aprirà con una lettura magistrale dedicata alla neurodegenerazione e carico vascolare.

Necessariamente l'organizzazione dovrà fare sintesi tra la necessità di apprendimento ed addestramento con quello della sicurezza.

Si è deciso quindi che le sedute teoriche si svolgeranno all'interno dell'Aula Magna "Scozia" che ha una capienza di oltre 400 persone, mentre le sedute addestrative per piccoli gruppi di 10 discenti avverranno all'interno di aule capaci di ospitare sino a 60 persone.

I partecipanti tutti dovranno essere in regola con la vaccinazione anti Covid 19 e in possesso del green-pass. Quotidianamente i discenti ed i tutor saranno sottoposti a controllo della temperatura ed a test antigenico prima dell'inizio delle attività.

Nonostante e soprattutto grazie a percorsi definiti si è riusciti ad ottenere che il numero massimo di discenti possa essere come nelle precedenti edizioni di 50 discenti; questo anche per venire incontro alle richieste degli specializzandi che dalle varie scuole d'Italia nelle scorse edizioni hanno partecipato con entusiasmo ai lavori.

Saranno tre giorni d'impegno straordinario, con una full immersion in una cornice fantastica che è la città di Salerno, ma siamo sicuri che ognuno tornerà a casa, a lavoro, carico di esperienze umane e culturali indimenticabili.

Con questo spirito vi diamo il benvenuto.

Maurizio Tenuta

### Topics

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

# PROGRAMMA DEL CORSO

## 25 ottobre 2021

ore 12.00-19.00

12.00 - 12.15

### Saluti

Dott. Vincenzo D'Amato

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

Dott.ssa Anna Borrelli

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

Dott. Vincenzo De Paola

*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

Dott. Maurizio Tenuta

12.30 - 13.30

### The opening:

### Neurodegenerazione e carico vascolare

Prof. Paolo Barone

*Direttore Dipartimento Scienze Mediche*

*Direttore della Struttura Complessa di Neurologia*

*Professore Ordinario Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria*

*"Scuola Medica Salernitana"/DIPMED*

*A.O.U. San Giovanni di Dio e Ruggi d'Aragona "Scuola Medica Salernitana"*

14.30 - 15.00

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

Maurizio Tenuta

15.00 - 15.30

### Vasi epiaortici: fattori di rischio ateromasici. Ruolo dei nuovi antiaggreganti. Ateromasia dei vasi venosi periferici.

### Rischio di embolia polmonare.

Giovanni Fornino

15.30 - 16.00

*Referee:* Maela Masato

**La placca, la stenosi: duello o duetto?**

Renato Saponiero - Giancarlo Accarino

16.00 - 16.30

**La vertebrale e l'emodinamica del circolo cerebrale posteriore: confronto tra ultrasuoni e risonanza**

Maria Luisa Zedde

16.30 - 20.00

*I Sessione applicativa - interattiva con addestramento*

Maria Luisa Zedde - Carmela Peca - Giovanni Fornino

Maurizio Tenuta

## 26 ottobre 2021

ore 09.00 - 19.00

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

*Moderatori:* Rosa Napoletano, Alfredo Siani

09.00 - 09.30

**Ecocolor Doppler Transcranico: tecnica e piani di scansione.**

Vincenzo Inchingolo

09.30 - 10.00

**Emodinamica cerebrale: ipertensione endocranica.**

**Morte cerebrale.**

Giuditta Giussani

10.00 - 10.30

**Stenosi intracraniche: da lesione preesistente a fase intermedia di ricanalizzazione. Ruolo dello studio neurosonologico nella diagnosi eziologica.**

Antonella De Boni

10.30 - 11.00

**Il circolo venoso intracranico nelle patologie neurologiche.**

Sandro Sanguigni

11.00 - 14.00

*II Sessione interattiva con addestramento*

*Antonella De Boni – Giuditta Giussani – Vincenzo Inchingolo*

*Sandro Sanguigni*

13.30 - 14.30

**Pausa pranzo**

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

*Moderatori:* Michele Di Muro, Michele Manzo, Giampiero Volpe

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 per il riconoscimento delle aritmie cardiache.**  
Paolo De Campora
- 15.30 - 16.00 **Le cardiomiopatie ipertrofiche: un modello la malattia di Fabry. Alla ricerca delle red flags della malattia.**  
Rodolfo Citro
- 16.00 - 20.00 *III Sessione applicativa - interattiva con addestramento*  
Nicola Virtuoso – Paolo De Campora – Rodolfo Citro

## 27 ottobre 2021

ore 09.00 -14.00

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

*Moderatori:* Maria Teresa Pellecchia, Antonella Toriello

- 09.00 - 09.30 **Ecografia oculare: indicazioni ed applicazioni.**  
Nicola Rosa
- 09.30 - 10.00 **Brain Parenchima Sonography: Parkinson, Parkinsonismi e deterioramento cognitivo lieve-moderato.**  
Andrea Pilotto
- 10.00 - 10.30 **Ultrasuoni nel sistema nervoso periferico e nel muscolo. Ecografia nelle neuropatie periferiche dolorose: la patologia da entrapment.**  
Luca Padua
- 10.30 - 11.00 **Diagnostica ecografica nelle patologie neuro - muscolari. Utilizzo della tecnica ecografica nel trattamento focale delle spasticità con tossina botulinica.**  
Roberto Erro
- 11.00 - 14.00 *IV Sessione applicativa - interattiva con addestramento*  
Andrea Pilotto – Luca Padua – Roberto Erro  
Nicola Rosa - Sandro 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 Fisica e della Riabilitazione, Medicina interna, Medicina Generale (Medici di famiglia), Neurochirurgia, Neurologia, Ortopedia e traumatologia, 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, all'indirizzo email [eventi@8adv.it](mailto:eventi@8adv.it).

Termine iscrizioni: 18 Ottobre 2021.

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 2019/2020.

## 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 Ottobre 2021, Servizio navetta dalle sedi alberghiere - Stazioni Trenitalia e Sita alla sede congressuale (possibile utilizzo metropolitana cittadina: Stazione Centrale - S. Leonardo)

\*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](mailto: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 18 Ottobre 2021.

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



**Via Fratelli De Mattia, 6**

**84123 Salerno**

**tel/fax 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 in convenzione.

## **Grafica e stampa:**

**PAIDEIA**

Ricerca - Servizi - Consulenza - Formazione

Associazione culturale PAIDEIA Onlus

Via V. Graziedei, 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**



**SCIENZE  
EUROLOGICHE  
SPEDALIERE**

*Evento realizzato con il contributo non condizionante di:*

PLATINUM SPONSOR:

**SANOFI GENZYME** 

OFFICIAL SPONSOR:



**NEOPHARMED  
GENTILI**

