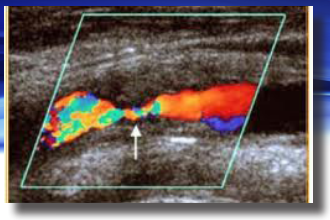


Ultrasuoni in Neurologia 2025

29 - 30 settembre e 1 ottobre 2025

XII Corso di base residenziale teorico pratico

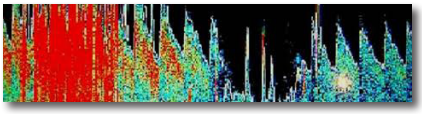
Acquisizione di tecniche ultrasonografiche
e indicazioni nelle patologie neurologiche

EVENTO ECM N° 45-456746 – **28,2 CREDITI**

AULA SCOZIA

A.O.U. Azienda Ospedaliera - Universitaria "San Giovanni Di Dio e Ruggi D'Aragona"

Largo Ippocrate – Salerno



RAZIONALE DELL'EVENTO

"Ultrasuoni in Neurologia", è divenuta negli anni un appuntamento rilevante nell'ambito della formazione continua in una disciplina sempre più avvincente che è la neurosonologia.

L'impegno e la passione profusa in questi anni da tutor e relatori del corso, ha fornito ai tanti discenti, specializzandi e specialisti, elementi di una tecnica diagnostica straordinaria.

Il Corso ha avuto un grande seguito, tanto da avere avuto la possibilità di attrarre iscritti da varie sedi italiane ed anche discenti stranieri.

La semeiotica neurologica basata su conoscenze fisiopatologiche apparentemente definite con il supporto da tecniche d'imaging morfo funzionali ha permesso ,negli ultimi anni l,a definizione di nuovi paradigmi diagnostico terapeutici.

In questo ambito 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 in tempo reale in vivo, che vanno a confrontarsi con strumenti di semeiotica anche a più alto impatto tecnologico.

La possibilità di utilizzare gli ultrasuoni con apparecchiature dotate di software sempre più elaborati, ha reso disponibile, anche 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, giunto quest'anno alla XII edizione, dedicato all'utilizzo degli Ultrasuoni in Neurologia, si terrà come sempre nell' A.O.U. "San Giovanni di Dio e Ruggi d'Aragona" Scuola Medica di Salerno sede ideale per poter ,insieme alla parte teorica in aula, completare la parte addestrativa, sul campo, con pazienti, come è necessario per un corso teorico pratico, vissuto nel real word.

Il Corso è indirizzato a Neurologi, Medici Internisti, Medici di medicina generale, Radiologi, Cardiologi, Neurochirurghi, Chirurghi Vascolari, Ortopedici, Oculisti, Fisiatri, Rianimatori ed Intensivisti e Tecnici di Neurofisiopatologia e di Radiologia.

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

Questa edizione, 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 ma anche su manichini , nonché l'approccio a procedure diagnostiche con software che utlizzano tecniche volumetriche.

È prevista anche una sessione pratica volta all'utilizzo di device per la ricerca delle aritmie cardiache.

Come tradizione l'apertura del corso prevede una lettura magistrale, quest'anno dedicata alla MRgFUS (Magnetic Resonance Guided Focused Ultrasound) nei disturbi del movimento, tenuta dal prof. Roberto Eleopra.

. 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. 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.

Topics

FUS nei disordini del movimento

· 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,patologie strutturali
· Trattamento della spasticità e delle distonie eco guidato con tossina botulinica;
Utilizzo e posizionamento di device per l'individuazione delle aritmie cardiache
· Procedure endovascolari supportate da diagnostica neurosonologica.

PROGRAMMA DEL CORSO

29 settembre 2025

11.30 - 12.00	**Registrazione dei partecipanti**
12.00 - 12.15	**Saluti** Ing. Ciro Verdoliva *Direttore Generale A.O.U. San Giovanni di Dio e Ruggi d'Aragona* Ing. Gennaro Sosto *Direttore Generale ASL Salerno* Dott. Marco Papa *Direttore Sanitario Aziendale A.O.U. San Giovanni di Dio e Ruggi d'Aragona* Dott. Primo Sergianni *Direttore Sanitario Aziendale ASL Salerno* Dott. Walter Longanella *Direttore Sanitario di Presidio A.O.U. San Giovanni di Dio e Ruggi d'Aragona* Dott. Luigi Mandia *Direttore Sanitario di Presidio P.O. Luigi Curto Polla* Dott Antonello d'Andrea *Direttore Dipartimento Reti Tempo Dipendenti ASL Salerno* 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 *Già Prorettore Università degli Studi di Salerno "Scuola Medica Salernitana"*
12.15 – 12:30	**Presentazione del Corso** *Maurizio Tenuta*
12.30 - 13:30	**The Opening : Lettura magistrale** **Focused Ultrasound: tecnica ed indicazioni** **Prof. Roberto Eleopra** **Istituto Scientifico Neurologico "Carlo Besta" Milano**
14.00 - 14.30	**Pausa pranzo**
	I SESSIONE **La Patologia dei Vasi epiaortici** *Moderatori: G. Accarino - T. Cuomo - G. Fornino - A. Manto - R. Saponiero - G. Provenza*
14.30 - 15.00	**Principi di Fisica degli ultrasuoni - Settaggio delle apparecchiature.** *M. Tenuta*
15.00 - 15.30	**Vasi epiaortici: anatomia ecografica e tecnica dell'esame.** **Trombosi venosa profonda e rischio di embolia polmonare.** *G. Fornino. - A. Giordano*
15.30 - 16.00	**La placca, la stenosi: il trattamento endovascolare quando e come.** *G. Fraunfendler - S. Tartaglione*
16.00 - 16.30	**Displasia fibromuscolare e manifestazioni neurovascolari: classificazione, ruolo eziologico e prospettive future.** *M. L. Zedde*
16.30 - 20.00	**I Sessione applicativa - interattiva con addestramento** *M. L. Zedde - C. Peca - G. Fornino - S. Tartaglione - M. Tenuta - A. Giordano*

30 settembre 2025

II SESSIONE
Ultrasuoni nell'ictus cerebrale
Moderatori: G. Capo - V Busillo - G. Chiumiento - A. Gallo - R. Gammaldi - D.G. Romano- D. Violante

08.45 - 09.00	**Registrazione ingressi**
09.00 - 09.30	**Ecocolor Doppler Transcranico: tecnica e piani di scansione.** *V. Inchingolo*
09.30 - 10.00	**Emodinamica cerebrale: ipertensione endocranica – Valutazione dei circoli collaterali.** *A. De Boni*
10.00 - 10.30	**Relazioni pericolose: dissezioni e Stroke dalla diagnosi alla terapia.** *C. Baracchini*
10.30 - 11.00	**Il circolo venoso intracranico nelle patologie neurologiche.** *S. Sanguigni*
11.00 - 14.00	**II Sessione interattiva con addestramento** *V. Inchingolo - A. De Boni - C. Baracchini - S. Sanguigni*

Si effettueranno esami e dimostrazioni su pazienti in fase acuta di ictus cerebrale ischemico arterioso e venoso; determinazione della morte cerebrale in pazienti in strutture di terapia intensiva rianimatoria.

14.00 - 14.30	**Pausa pranzo**

III SESSIONE
Brain Heart Team
Moderatori: A. D'Andrea - F. Franculli – P. De Campora - M. Di Muro - M. Galasso - S. Saponara

14:30 - 15.00	**Ultrasuoni e arteriti.** *G. Nicoletti*
15.00 - 15.30	**Anatomia ecocardiografica, approccio alle proiezioni convenzionali. Il referto.** *C. Izzo*
15.30 - 16.00	**Ecocardiografia nel cardioembolismo: cosa cambia con l'avvento dei nuovi anticoagulanti orali. Supporto di nuovi device diagnostici. Chiusura dell'auricola.** *C. Esposito*
16.30 – 17.00	**Le cardiomiopatie ipertrofiche: la malattia di Fabry e l'Amiloidosi ereditaria da transtiretina. Dalla diagnosi alle scelte terapeutiche specifiche.** *R. Citro*
17.00 – 17.30	**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.** *U. Dimanico*
17.30 - 20.00	**III Sessione applicativa - interattiva con addestramento** *C.Izzo - P. De Campora - R. Citro - U. Dimanico*

Si effettueranno esami e dimostrazioni su pazienti con patologie cardiache con complicanze cerebrovascolari: atriomegalia, cardioembolismo, cardiopatia ischemica, cardiomiopatie ipertrofiche metaboliche. Addestramento su manichini per l'impianto di device per il riconoscimento delle aritmie cardiache. Trattamento con tossina botulinica con approccio su pazienti e su manichini: inquadramento diagnostico e terapia iniettiva con tossina botulinica in pazienti con spasticità.

1 ottobre 2025

IV SESSIONE
Brain Parenchima Sonography
Moderatori: M.T. Pellecchia - A. Pellegrino - G. Siano - V. Turco - G. Siano - G. Ugolini

08.45 - 9.00	**Registrazione ingressi**
09.00 - 09.30	**Ecografia oculare: confronto tra neurologo e oculista.** *N. Carraro versus N. Rosa e M. De Bernardo*
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.** *A. Pilotto*
	Ultrasuoni nel sistema nervoso periferico e nel muscolo
10.00 - 10.30	**Ecografia nelle neuropatie periferiche dolorose: la patologia da entrapment. Utilizzo nelle neuropatie delle malattie rare: la malattia di Fabry.** *L. Padua*
10.30 - 13.00	**IV Sessione applicativa - interattiva con addestramento** *L. Padua - U. Dimanico - N. Rosa - N. Carraro - A. Pilotto - M. De Bernardo*

Si effettueranno esami e dimostrazioni su pazienti con pseudotumor cerebri, malattie degenerative del sistema nervoso centrale come malattia di Parkinson e parkinsonismi atipici.
Esecuzione di esami e dimostrazioni su pazienti con patologia da entrapment neuronale.

13.00 - 13.30	**Consegna e compilazione questionari ECM**
13.30	**Conclusione, saluti e consegna attestati**

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 d'Urgenza, 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 il modulo d'iscrizione online e, a seguito della comunicazione della segreteria, inviare l'attestazione di pagamento della quota, all'indirizzo email segreteria@eventi8adv.it.
Termine iscrizioni: 19 Settembre 2025.
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 2023/2024.
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 30 Settembre 2025.
• 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 - m.tenuta@aslsalernoi.it
Richieste di iscrizione
Le iscrizioni saranno raccolte online sul sito www.8adv-e.it ed accettate, in base all'ordine di arrivo, entro e non oltre il 19 Settembre 2025.

ORGANIZZAZIONE SCIENTIFICA

Evento educazionale organizzato dalla
Clinica Neurologica e Scuola di Specializzazione in Neurologia
dell'A.O.U. San Giovanni di Dio e Ruggi d'Aragona di Salerno
e dalla U.O.S.D. di Neurologia
Ospedale Luigi Curto di Polla - ASL Salerno.

Per informazioni e supporto rivolgersi alla Segreteria organizzativa:

8 A D V · e

Via Fratelli De Mattia, 6
84123 Salerno
tel/fax 089 21.42.524
mail: segreteria@eventi8adv.it
sito Web: www.8adv-e.it

Provider ECM
MAPY Consulenza & Servizi S.a.s.
Provider accreditato all'Albo nazionale nr. 45
Via Gabriele D'annunzio n. 21 50135 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. Graziedei, 3 - SALERNO
tel. 089482439
Web: www.paideiasalerno.it

Con il Patrocinio di:

REGIONE CAMPANIA

ORDINE DEI MEDICI
E DEGLI ODONTOIATRI
DELLA PROVINCIA DI SALERNO

COMUNE DI SALERNO

È stato richiesto il patrocinio scientifico a :

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI SALERNO

Sin
SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROLOGIA

SNO
CIENZE
EUROLOGICHE
SPEDALIERE

SINV
Società Italiana
Interdisciplinare
NeuroVascolare

Evento realizzato con il contributo non condizionante di:

PLATINUM SPONSOR:

sanofi

OFFICIAL SPONSOR:

Amicus
Therapeutics®

Chiesi

SPONSOR:

NEOPHARMED
GENTILI

NEURASTEM®

Alnylam®
PHARMACEUTICALS

PIAM
BRUSCHETTINI

cupharma

PLPHARMA
NATURAL SCIENCE

FARMAPLUS
italia

esaote
HEALTH WITH CARE