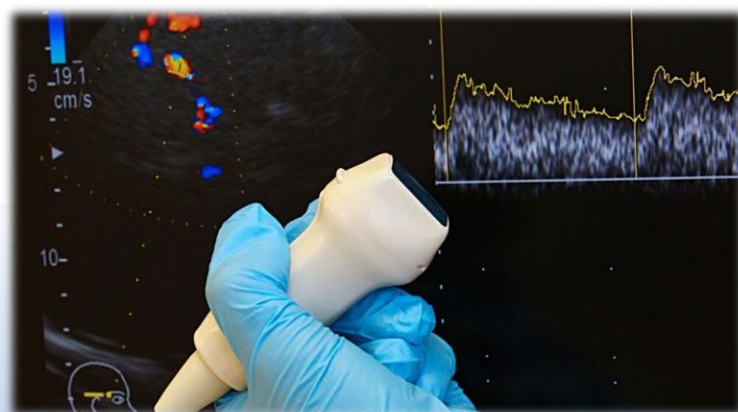


CORSO TEORICO-PRATICO EDTSA & DOPPLER TRANSCRANICO

con Bubble Test per la Ricerca del Forame Ovale Pervio

Evento Formativo Aziendale
n.131-65001

Sala Congressi
Ospedale di Savigliano
19 settembre 2026



PROGRAMMA ore 8,15 Registrazione partecipanti

ORARIO	MODULO	CONTENUTI
08:30 – 09:00	Apertura e presentazione	Benvenuto e presentazione corso • Obiettivi didattici
09:00 – 09:45	MODULO 1 Principi di Ultrasonografia Vascolare Dr. Iacopo Battaglini	Principi ultrasonografia vascolare: B-mode, Color Doppler, PW Doppler • Sonda lineare 7–15 MHz: setup, ottimizzazione, artefatti • Fisica degli ultrasuoni: basi pratiche per esecuzione e interpretazione dell'esame
09:45 – 10:15	MODULO 2 Anatomia dei TSA Dr.ssa Luisa Giordano	Anatomia ecografica normale: CCA, bulbo, biforcazione ICA/ECA • Arteria vertebrale: finestre intervertebrali, segmenti V1–V2 • Anatomia e flusso vena giugulare interna
10:15 – 11:15	MODULO 3 Reperti Patologici Frequenti e Rari Dr. Marco Romanelli	Aterosclerosi: IMT, placca – morfologia, rischio embolico • Stenosi carotidea: PSV, criteri ECST • Occlusione acuta: assenza segnale Color, trombo fresco • Dissecazione carotidea: flap intimale, doppio lume, ematoma parietale • Steal vertebrale: inversione di flusso, pattern incompleto/completo • Varianti e tranelli: kinking, coiling, pseudostenosi.
11:15 – 12:00	MODULO 4 Doppler Transcranico Dr.ssa Luisa Giordano	Finestre acustiche, insonazione ottimale • Finestra temporale: MCA, ACA, PCA, ACoM, ACoP • Finestra orbitale: AO, ACI sifonale • Finestra suboccipitale: BA, VA intracraniche • Parametri normali: velocità medie, PI.
12:00 – 13:30	PAUSA PRANZO	
13:30 – 14:00	MODULO 5 Bubble Test & PFO Iacopo Battaglini Luisa Giordano	Stroke criptogenico e PFO – epidemiologia e indicazioni • Materiali: soluzione salina agitata, accesso venoso • Tecnica: preparazione, iniezione, manovre di Valsalva • Criteri diagnostici: Spencer scale (Grado 0–IV) • Bubble test DTC vs ecocardiografico: integrazione • Refertazione e percorso (TEE/TTE, Cardiologia)
14:00 – 16:30	MODULO 6 Sessioni Pratiche (2 stazioni) Maurizio Mogno (TNFP, tutor) Laura Pistone (TNFP, tutor)	Gruppi 3–4 partecipanti • rotazione ogni ~15 min • 1 tutor/gruppo ★ Stazione A – EDTSA B-mode & Color: CCA, bulbo, biforcazione, ICA/ECA su volontari, Doppler pulsato: PSV, angolo, profili flussimetrici carotidei; arteria vertebrale Stazione B – TCD: finestre acustiche, velocità MCA e BA, pulsatilità – Bubble Test simulato, riconoscimento MES, gradazione, discussione
16:30 – 17:00	Valutazione & Chiusura	Test ECM (domande a risposta multipla) • Questionario di gradimento • Consegna attestato ECM

con il patrocinio di SNO Piemonte

OBIETTIVI

L'eco-color-Doppler dei tronchi sopra-aortici (EDTSA) e il Doppler Transcranico (DTC) rappresentano i pilastri della diagnostica non invasiva cerebrovascolare: consentono di stratificare il rischio stroke/TIA, identificarne alcune cause (stenosi aterosclerotica, dissecazione, cardioembolia da PFO) e monitorare i pazienti nel percorso. Il Bubble Test via TCD è la metodica di riferimento per la ricerca del forame ovale pervio nello studio dello stroke criptogenico. Questo corso fornisce le competenze di base per l'acquisizione autonoma e l'interpretazione di EDTSA e TCD, inclusa la procedura completa del Bubble Test.

Obiettivo Nazionale:

18 Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica, ivi incluse le malattie rare e la malattia di genere.

Obiettivo Regionale:

12 area specialità mediche

Dossier formativo:

OBIETTIVI TECNICO-PROFESSIONALI

INFORMAZIONI

Destinatari: Tecnico Neurofisiopatologia, neurologi, specializzandi neurologia, medici d'urgenza, cardiologi)

Denominazione provider: ASL CN1

Crediti ECM: 9

Numero massimo di partecipanti: n.40

Durata complessiva: 7 ore

Condizioni per ottenere l'attestato di partecipazione all'evento e l'attestato crediti ECM:

- frequenza: 100% delle ore del Corso,
- superamento verifica di apprendimento
- compilazione dei questionari di Gradimento Docenti e Corso, questionario di apprendimento sul [Portale ECM](#) o sulla app **ECM PIEMONTE**

Procedura di valutazione: questionario

MODALITA' D'ISCRIZIONE

L'iscrizione è gratuita ma obbligatoria e può essere effettuata on-line all'indirizzo www.formazioneasanitapiemonte.it

RELATORI E MODERATORI

Dr. Iacopo Battaglini

Direttore SC Neurologia Savigiano

Dr Marco Romanelli

Direttore Neurologia Rivoli

Dr.ssa Luisa Giordano

Neurosonologo Savigiano

Maurizio Mogno

TNFP Savigiano

Laura Pistone

TNFP Savigiano

tutor d'aula

Giorgio Ficetto

Coordinatore Neurofisiopatologia ASL CN1

RESPONSABILE SCIENTIFICO

Dr. Iacopo Battaglini

Direttore SC Neurologia SC Neurologia – Ospedale di Savigiano – ASLCN1

DIRETTORE DEL CORSO

CASSISSA Gianfranco

Responsabile SS Formazione Sviluppo delle Competenze e Qualità ASL CN1

PROGETTISTA

BONARDO Silvio

SS Formazione Sviluppo delle Competenze e Qualità ASL CN1

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

DEMICHIELIS Paola

SS Formazione Sviluppo delle Competenze e Qualità ASL CN1 paola.demichelis@aslc1.it

SCADENZA ISCRIZIONI

16 settembre 2026

(salvo esaurimento posti)

L'iscrizione è subordinata al parere del Direttore del Corso.

Verrà inviata mail a conferma dell'iscrizione al termine della chiusura delle iscrizioni