

## PROGETTO FORMATIVO

### *Corso di ecografia tronchi sovraortici per MMG*

- *Provider ECM:* SUMMEET SRL – ID 604
- *Data:* 24 gennaio 2026
- *Tipologia:* RES - Residenziale
- *Sede:* Ospedale di Casorate Primo  
L.go Volontari del Sangue, 1, 27022 Casorate Primo PV
- *Obiettivo:* Fornire le basi per l'esecuzione dell'esame e per la corretta interpretazione dei reperti eco-color-Doppler rilevati, limitatamente al distretto arterioso carotideo e vertebrale. Acquisire adeguate conoscenze per eseguire ECO-CD di primo livello, permettendo in questo modo lo studio dei TSA e della QIMT (quality intima-media thickness) per prevenire patologie CV
- *Responsabile scientifico:* *Alberto Buratti*
- *Destinatari:* N° 20 Medici Chirurghi (Medicina Generale, Malattie Metaboliche e Diabetologia, Endocrinologia, Medicina interna)
- *Durata – crediti formativi:* 7 ore – 9.4 crediti ECM

### RAZIONALE SCIENTIFICO

La medicina generale/ambulatoriale in questi anni è stata oggetto di grandi cambiamenti con la necessità di poter passare da una forma di triage ad una forma di diagnosi e cura. Per tale motivo si dovranno ampliare le conoscenze e fornirsi di un minimo di tecnologia; tra gli strumenti che maggiormente possono sostenere il medico di MMG/ambulatoriale specialistico nella loro attività quotidiana, l'ecografo è quello che può dare un grande contributo.

Per il corretto inquadramento di una problematica vascolare è spesso necessario un esame strumentale che integri la valutazione clinica. L'Eco-color-Doppler è una metodica diagnostica point of care, non invasiva e di estrema utilità nel setting in tutti gli ambiti specialistici che si occupano di tematiche vascolari. Si tratta di una metodica di facile utilizzo che consente una valutazione rapida ed accurata della struttura e morfologia dei vasi oltre che un'accurata analisi quali-quantitativa del flusso ematico al loro interno. La valutazione si fonda sulla associazione in tempo reale dell'applicazione B-mode che si integra a quella "color" e "Doppler" (pulsato) per l'analisi del flusso intraluminare. La metodica ha rivoluzionato la diagnostica delle malattie vascolari poiché consente di rilevare con rapidità e notevole accuratezza diagnostica stenosi lievi o critiche di vasi arteriosi, aneurismi, occlusioni complete di vasi arteriosi o venosi.

**Lo scopo di questo corso teorico-pratico** è quello di fornire le basi per l'esecuzione dell'esame e per la corretta interpretazione dei reperti eco-color-Doppler rilevati, limitatamente al distretto arterioso carotideo e vertebrale. Ciò significa acquisire adeguate conoscenze per eseguire ECO-CD di primo livello, permettendo in questo modo lo studio dei TSA e della QIMT (quality intima-media thickness) per prevenire patologie CV

Il programma si compone di una sessione teorica focalizzata sugli aspetti fondamentali della metodica (trasmissione di conoscenze) e di una sessione di esercitazioni pratiche su modelli sani con l'obiettivo di trasmettere le competenze necessarie per la corretta esecuzione dell'esame.

Per le esercitazioni pratiche è prevista una suddivisione in gruppi con un rapporto massimo docente-allievo di 1:7

## **PROGRAMMA SCIENTIFICO**

- Ore 8:30      Registrazione partecipanti
- Ore 9:00      Introduzione dell'evento  
**Alberto Buratti, Brigada Raffaella**
- Ore 9:15      Target di LDL nel paziente diabetico e nel paziente ad alto rischio-Stabilizzazione della placca  
**Francesca Pesenti**
- Ore 9:45      Prevenzione cardiovascolare nel paziente diabetico e non diabetico con i farmaci di nuova generazione (SGLT2 e GLP1)  
**Diletta Daffra**
- Ore 10:15     Tecnica Doppler e setting ottimale eco, cosa vedo all'eco nel paziente diabetico e dislipidemico  
**Antonio Battaglia**
- Ore 10.45     Coffee break
- Ore 11:00     La patologia dei tronchi sovraortici. Studio in ecocolordoppler e linee guida per il trattamento farmacologico  
**Cesare Liberali**
- Ore 11:30     Applicazione pratica dell'ecocolordoppler nell'ambulatorio del medico MMG per il monitoraggio del paziente dislipidemico  
**Marco Corti**
- Ore 12:00     Esperienze dalla real life in tema di trattamento della dislipidemia del paziente con placche aterosclerotiche e valutazione del rischio  
**Antonio Battaglia**
- Ore 13:00     Light Lunch

# SUMMEET

- Ore 14.00 Esperienze dalla real life in tema di trattamento della dislipidemia del paziente con placche atromasiche e valutazione del rischio  
**Antonio Battaglia**
- Ore 15.00 Pove pratiche di valutazione ecografica delle carotidi e dello spessore intimale  
**Cesare Liberali**
- Ore 16.00 Question time sulle tematiche precedentemente emerse  
**Marco Corti**
- Ore 17:00 Conclusioni  
**Alberto Buratti**

## ACRONIMI

CV	CardioVascolare
ECO-CD	Eco-Color-Doppler
GLP1	Glucagon-Like Peptide 1
LDL	Low-Density Lipoprotein
MMG	Medico di Medicina Generale
QIMT	Quality Intima-Media Thickness
SGLT2	Sodium-Glucose Co-Transporter-2
TSA	Tronchi Sovra-Aortici

Nome e Cognome	Laurea	Specializzazione	Affiliazione
Antonio Battaglia	Medicina e chirurgia	Chirurgia Vascolare	Dirigente Medico UOSD Chirurgia vascolare, Ospedale Civile di Vigevano (Pavia)
Alberto Buratti	Medicina e chirurgia	Diabetologia	Medico specialista presso il Centro Diabetologico - Microinfusoria dell'ASST Pavia, Ospedale di Casorate Primo
Marco Corti	Medicina e chirurgia	Medicina Generale, Ecografia	Medico di Medicina Generale a Cinisello Balsamo, Milano.
Cesare Liberali	Medicina e chirurgia	Medicina Generale, Ecografia	Medico di Medicina Generale presso ATS Milano.
Francesca Pesenti	Medicina e chirurgia	Endocrinologia	Dirigente medico presso la Struttura di Endocrinologia - Diabetologia Dietetica e Nutrizione Clinica dell'ASST Lariana, Como
Raffaella Brigada	Medicina e chirurgia	Malattie infettive	Direttore di distretto presso ASST Pavia
Diletta Daffra	Medicina e chirurgia	Medicina interna	Responsabile SS Integrazione Ospedale Territorio Aree Interne presso ASST Pavia