

La storia naturale del diabete mellito è contraddistinta dalla possibile insorgenza di complicanze peculiari della malattia (*retinopatia, neuropatia, nefropatia diabetica*) e da un eccesso di mortalità dovuta ad eventi cardio cerebrovascolari, la cui insorgenza è legata a lesioni strutturali a partenza dall'endotelio vascolare, che sono influenzate dal grado di controllo metabolico e che sono, in gran parte, precocemente riconoscibili con una adeguata azione di *screening*.

Poiché la prognosi del diabetico dipende dal corretto e tempestivo perseguimento dei target cardiometabolici e dal precoce riconoscimento delle complicanze, la moderna attività assistenziale diabetologica deve prevedere l'uso appropriato degli strumenti terapeutici, a partire dai farmaci "innovativi", associata alla capacità del diabetologo di implementare un'azione di screening diretto delle complicanze micro e macro angiopatiche della malattia diabetica.

Tra le abilità che il diabetologo dovrebbe possedere vi è pertanto la capacità di riconoscere la presenza dell'angiosclerosi carotidea e della vasculopatia periferica mediante l'identificazione di ispessimento medio intimale, di eventuali placche carotidiche e/o di lesioni ateromasiche stenosanti dei vasi periferici degli arti inferiori e superiori, che rappresentano un indipendente fattore di rischio cardiovascolare, oltre a rappresentare un'ovvia spia di possibile complicanza cerebrovascolare e periferica; a questo andrebbe associata la capacità di discernere quali delle lesioni evidenziate vanno avviate ad un livello diagnostico terapeutico superiore.

Tutto questo ha lo scopo di contribuire a ridurre la morbida mortalità del diabetico, razionalizzando la spesa sanitaria e riducendo le liste di attesa ingolfate da richieste di esami non sempre utili e appropriate.

### IL CORSO E' STRUTTURATO IN 2 SESSIONI TEORICHE E 6 SESSIONI PRATICHE

La **prima sessione teorica** (giovedì pomeriggio) si svolgerà in aula con brevi relazioni pratiche che tratteranno gli aspetti clinici ed applicativi degli esami Eco-color Doppler sulla patologia cerebrovascolare. Vi sarà una proiezione sullo schermo di esami eseguiti in diretta su pazienti normali e patologici, in modo da interagire con chi esegue l'esame.

La **seconda sessione teorica** (sabato mattina) si svolgerà sulla terapia chirurgica delle vasculopatie cerebrali.

## INFORMAZIONI GENERALI

### ATTESTATI DI PARTECIPAZIONE:

L'attestato di partecipazione per uso amministrativo sarà consegnato alla fine dell'evento a tutti i partecipanti regolarmente iscritti e presenti al corso.

### CREDITI ECM:

È stato accreditato presso la Commissione Nazionale per la Formazione Continua della Figura Professionale di **Medico Chirurgo** appartenente alle seguenti discipline:

**CARDIOLOGIA, ENDOCRINOLOGIA, MALATTIE METABOLICHE E DIABETOLOGIA, MEDICINA INTERNA, GERIATRIA, MEDICINA GENERALE (MEDICI DI FAMIGLIA), CHIRURGIA VASCOLARE.**

Si precisa che i crediti verranno erogati se il partecipante:

- appartiene ad una delle Professioni/Discipline per cui è stato previsto l'accredito
- ha preso parte almeno al 90% dei lavori scientifici
- ha compilato la documentazione ECM in ogni sua parte
- ha superato la prova di apprendimento con almeno il 75% delle risposte corrette.

Gli attestati riportanti i crediti formativi ECM verranno spediti via e-mail all'indirizzo di posta elettronica indicato sulla scheda anagrafica non prima di due mesi dalla fine del corso, dopo verifica dei requisiti sopra indicati.

### OBIETTIVO FORMATIVO:

Linee guida - protocolli - procedure



### SEDE DEL CORSO

via G. Di Vittorio 19 (area urbana Rossano)  
87064 Corigliano-Rossano (CS)

Segreteria  
Organizzativa



Magno Organizer srls  
70125 Bari • Via Domenico Morea, 16  
Tel.: +39 080 5021948 • Cell.: +39 339 4142814  
Mail: [info@magnoorganizer.it](mailto:info@magnoorganizer.it)



## corso teorico-pratico DIAGNOSTICA VASCOLARE

### TRONCHI SOVRAORTICI



Responsabile Scientifico:  
**Dott. Giuseppe Armentano**

Tutor:  
**Dott. Giuseppe Armentano**  
**Dott. Anton Giulio Ametrano**  
**Dott. Alfonso Mele**  
**Dott.ssa Mariangela Rubino**

27 - 28 - 29 giugno 2024

UNI EN ISO 9001:2015



SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITÀ CERTIFICATO  
Certificato N. 36663/18/S

## GIOVEDÌ 27 GIUGNO 2024

- 13.00 Apertura segreteria e registrazione partecipanti
- 13.30 L'utilizzo precoce della terapia insulinica può prevenire le complicanze vascolari nel diabetico: evidenze scientifiche  
**Relatore: Dott. Alfonso Mele**
- 14.00 Terapie tradizionali e nuove terapie nel diabete mellito (Sulfalinuree, Pioglitazone, GLP1, DPP4, Gliflozine) e complicanze cardiovascolari: evidenze scientifiche  
**Relatore: Dott. Giuseppe Armentano**
- 14.30 Patologia Cerebro Vascolare: l'importanza dell'Ecocolordoppler nella Diagnostica vascolare dei Tronchi Sovraortici  
**Relatore: Dott. Giuseppe Armentano**
- 15.00 **1ª SESSIONE APPLICATIVA**  
*Esecuzione di esami ecocolordoppler carotideo in ambulatori dedicati (Ambulatori Diagnostica Vascolare Centro Dea) con pazienti*
- Settaggio dell'apparecchio
  - Valutazione e tecnica di misurazione dell'IMT
  - Valutazione di stenosi carotidee non emodinamiche
- 17.30 Discussione interattiva sui casi trattati
- 18.00 *Pausa*
- 18.15 **2ª SESSIONE APPLICATIVA**  
*Esecuzione di esami ecocolordoppler carotideo in ambulatori dedicati (Ambulatori Diagnostica Vascolare Centro DEA) con pazienti*
- Valutazione di stenosi carotidee emodinamiche
  - Esame di alcuni pazienti con occlusione della carotide interna
- 20.00 Discussione interattiva sui casi trattati
- 20.30 Chiusura dei lavori

## VENERDÌ 28 GIUGNO 2024

- 08.30 L'autocontrollo glicemico e le nuove tecnologie (FMG, CGM) possono prevenire le complicanze cardiovascolari nel paziente diabetico?  
**Relatore: Dott. Giuseppe Armentano**
- 08.50 Digitalizzazione in diabetologia con dati ecodoppler e dati di tutte le altre complicanze salvati in cartella SDC  
**Relatore: Dott. Giuseppe Armentano**
- 09.10 **3ª SESSIONE APPLICATIVA**  
*Esecuzione di esami ecocolordoppler carotideo in ambulatori dedicati (Ambulatori Diagnostica Vascolare Centro Dea) con pazienti*
- Esame di alcuni pazienti operati di TEA - Carotidea
  - Esame di alcuni pazienti dopo STENT - Carotideo
- 11.15 Discussione interattiva sui casi trattati
- 11.45 *Pausa*
- 12.00 L'ecocolordoppler transcranico nel paziente con stenosi carotidea
- 13.00 Discussione interattiva sui casi trattati
- 13.30 *Pausa*

### “LA PARTE PRATICA E' LA PARTE CENTRALE DEL CORSO”

Nelle sessioni pratiche (2 giovedì, 1 venerdì mattina, 1 venerdì pomeriggio e 2 sabato mattina) verranno eseguiti esami eco-colordoppler sulle arterie arti inferiori a pazienti portatori delle patologie trattate nella sessione teorica.

### I corsisti parteciperanno loro stessi all'esecuzione di esami eco-colordoppler.

La finalità del corso è quindi quella di migliorare le conoscenze teorico pratiche in tema di diagnostica ultrasonografica della patologia vascolare degli arti inferiori nel paziente diabetico in modo da meglio definire il rischio di morbi mortalità del singolo diabetico e anche per meglio stratificare la popolazione diabetica tra quelli che hanno necessità di un intervento diagnostico terapeutico di livello più elevato e quelli che invece non ne hanno bisogno, sulla base del riscontro ultrasonografico vascolare arti inferiori effettuato dal diabetologo nel corso della visita ambulatoriale.

## SABATO 29 GIUGNO 2024

- 08.30 Variabilità glicemica e complicanze vascolari nel paziente diabetico: evidenze scientifiche  
**Relatore: Dott. Giuseppe Armentano**
- 09.00 Terapia Chirurgica nella patologia cerebrovascolare  
**Relatore: Dott. Vincenzo Molinari**
- 09.30 **5ª SESSIONE APPLICATIVA**  
*Esecuzione di esami ecocolordoppler carotideo in ambulatori dedicati (Ambulatori Diagnostica Vascolare Centro Dea) con pazienti*
- Esame di alcuni pazienti con stenosi carotidea extra-cranica
  - Esame di alcuni pazienti con occlusione carotide interna
  - L'esame di alcuni pazienti operati di TEA - Carotidea
  - L'esame di alcuni pazienti dopo STENT - Carotideo
- 12.00 Discussione interattiva sui casi trattati
- 12.30 *Pausa*
- 12.45 **6ª SESSIONE APPLICATIVA**  
*Esecuzione di esami ecocolordoppler carotideo in ambulatori dedicati (Ambulatori Diagnostica Vascolare Centro Dea) con pazienti*
- Esami ecocolordoppler per lo studio della vertebrale all'ostio e nel tratto intertrasversario
  - Esami ecocolordoppler per lo studio della patologia dell'arteria vertebrale intracranica e dell'arteria basilare
  - L'esame di alcuni pazienti con furto della succlavia
- 14.45 L'utilizzo del microinfusore nella riduzione glicemica e complicanze vascolari nel paziente diabetico: evidenze scientifiche  
**Relatore: Dott. Anton Giulio Ametrano**
- 15.05 L'innovazione digitale al servizio della diabetologia: dall'*health data tracking* all'*empowerment* del paziente con T2D  
**Relatore: Dott. Giuseppe Armentano**
- 15.25 Discussione interattiva sui casi trattati
- 15.45 Approfondimento dei discenti con esame pratico e questionario a risposte multiple
- 16.15 Chiusura dei lavori