

## INFORMAZIONI GENERALI

### SEDE:

Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"  
Secondo Policlinico Edificio 3 – Malattie Infettive  
Via Pansini,5 - Napoli

### ISCRIZIONE:

L'iscrizione è gratuita ma obbligatoria e dà diritto a: partecipazione alle sessioni scientifiche e attestato di partecipazione.

### ECM:

Al presente evento sono stati assegnati n°7,8 crediti per il percorso del 14 Ottobre, per medici specialisti in malattie infettive e n° 34,1 crediti per il corso del 15-17 Ottobre, per medici specialisti in malattie infettive.  
Per l'ottenimento dei crediti è necessaria la partecipazione ad entrambe le giornate congressuali.

### ATTESTATI ECM E DI FREQUENZA:

Gli attestati ECM saranno inviati via mail a seguito del superamento della prova di verifica ECM con questionario. Gli attestati di partecipazione saranno consegnati in sede solo al termine dei lavori anche in caso di chiusura posticipata.

### SEGRETERIA SCIENTIFICA

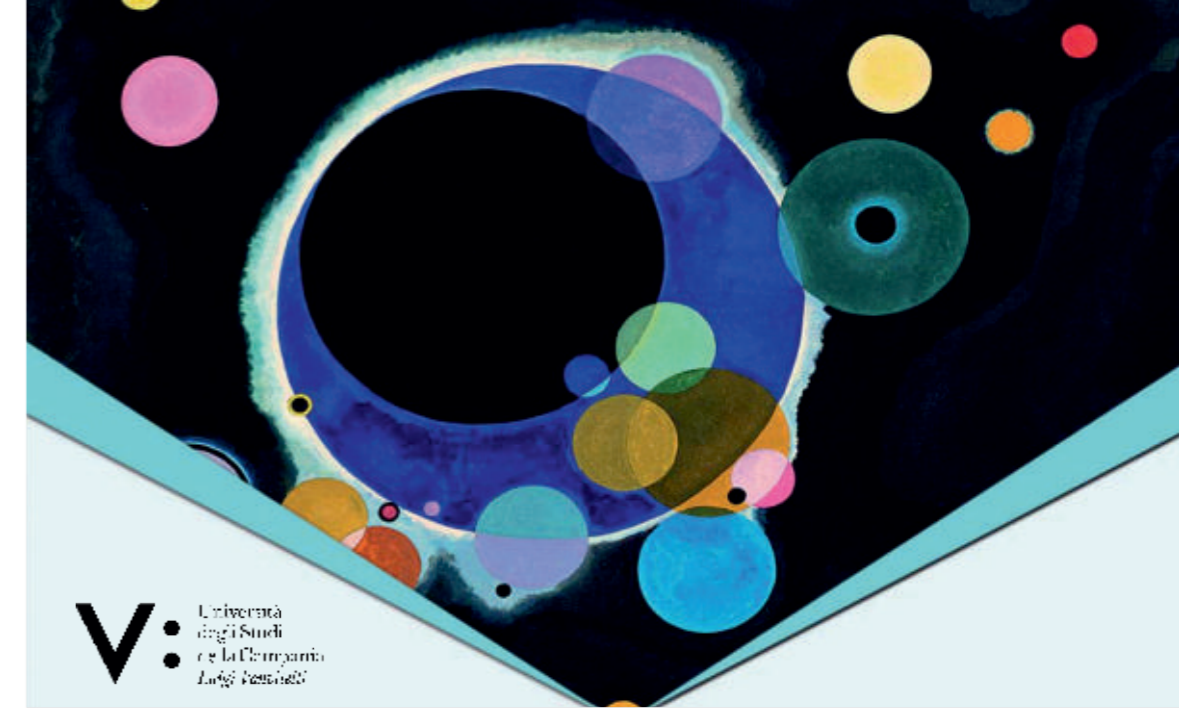
#### Prof. Paolo Maggi

Professore Cattedra di Malattie Infettive  
Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"

Con il contributo non condizionante di  GILEAD

Segreteria Organizzativa  
e Provider ECM   
CENTRO ITALIANO CONGRESSI CIC

Viale Escriva', 28 - 70124 Bari  
Tel. 080.5043737 - Fax 080.5043736  
email:info@cicsud.it - www.cicsud.it



**V** Università  
degli Studi  
della Campania  
"Luigi Vanvitelli"

## PRECORSO PER MEDICI INFETTIVOLOGI DEL RISCHIO CV NEI PAZIENTI HIV POSITIVI

Napoli, 14 Ottobre 2019

Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"  
Secondo Policlinico Edificio 3 – Malattie Infettive

## CORSO DI ECO-COLOR-DOPPLER CAROTIDEO PER MEDICI INFETTIVOLOGI NEI PAZIENTI HIV POSITIVI

Napoli, 15-17 ottobre 2019

Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"  
Secondo Policlinico Edificio 3 – Malattie Infettive

## RAZIONALE SCIENTIFICO

La comorbidità cardiovascolare nei pazienti HIV continua ad essere di grande attualità. Le malattie cardiovascolari su base aterosclerotica rappresentano un'importante comorbilità nella popolazione HIV positiva e costituiscono una problematica sanitaria emergente. L'incremento del rischio non sembra presentare differenze di genere. Sempre più spesso la letteratura documenta una maggiore prevalenza di placche aterosclerotiche asintomatiche a livello coronarico in soggetti HIV positivi rispetto a controlli sani. Inoltre l'infezione da HIV è stata associata ad un'aumentata incidenza di infarto miocardico acuto, con un incremento da 2 a 6 volte del tasso di ospedalizzazione per coronaropatia ischemica. L'elevata prevalenza di fattori di rischio cardiovascolare tradizionali non sembra poter spiegare da sola l'eccesso di eventi cardiovascolari nella popolazione HIV positiva.

Per questo, gli Infettivologi che seguono pazienti con infezione da HIV, sentono l'esigenza di attrezzarsi con strumenti finalizzati a individuare e monitorare i pazienti a rischio di sviluppo di eventi cardiovascolari. Questo corso si rivolge a specialisti infettivologi che utilizzano di routine la metodica eco-color doppler per diagnosticare lesioni dei tronchi sovraortici nella loro fase iniziale e seguirle nel tempo nei loro pazienti HIV positivi, e prevede un approfondimento ed una standardizzazione della metodica di rilevazione, della refertazione dell'esame eco-color doppler nel paziente HIV positivo in corso di terapia e delle tempistiche e parametri di monitoraggio raccolte in cartella clinica.

Durante il corso si apprenderanno quindi gli aggiornamenti sul rischio C.V. nel paziente HIV positivo, e le regole di tecnica e refertazione dell'esame eco-color doppler; si analizzeranno le metodiche di gestione clinica dei pazienti HIV ad elevato rischio CV e la raccolta e la gestione dei dati clinici; si approfondirà la metodologia statistica degli studi di coorte relativa al rischio CV in pazienti HIV positivi, con l'intento sia di studio clinico dei pazienti sia per scopi di ricerca.

Durante le giornate si svolgeranno sia le sessioni di pratica che le letture frontali di approfondimento teorico della metodica e della sua applicabilità nello studio del paziente HIV positivo. I partecipanti al corso dovranno effettuare in prima persona l'esame eco-color doppler delle carotidi su pazienti e/o volontari dimostrando di essere in grado di:

- 1) Riconoscere i punti di repere per l'individuazione dei vasi sovraortici (arteria carotide comune, interna, esterna, vertebrale)
- 2) Descrivere le caratteristiche anatomiche generali del flusso vascolare (celerità, direzione, trasmissione)
- 3) Valutare eventuali anomalie congenite (es coiling, kinking)
- 4) Descrivere le caratteristiche dello strato mio-intimale, misurarne lo spessore e individuarne ispessimenti patologici (IMT: intima-media thickness), riconoscendo le peculiarità che si possono riscontrare nel paziente HIV positivo
- 5) Riconoscere la presenza di placche ateromasiche
- 6) Descrivere le caratteristiche delle placche secondo la classificazione ELCS (Ecogenicity, Lumen, Cleavage plain, Stenosis)
- 7) Misurare i flussi con la tecnica Doppler

## PRECORSO GESTIONE CLINICA DEL RISCHIO CV NEI PAZIENTI HIV POSITIVI

Lunedì 14 Ottobre

12.00 Registrazione dei partecipanti e Colazione di lavoro

12.50 Saluto di Benvenuto - **G. B. Gaeta**

### I SESSIONE

13.00 Up date sul Rischio CV nel paziente HIV positivo **P. Maggi**

14.00 Metodologia di gestione informatica del rischio CV in HIV **P. Meo**

### II SESSIONE

15.30 TAVOLA ROTONDA: L'esame eco-color-doppler nello studio dei tronchi sovraortici nel paziente HIV positivo (posizione del paziente e dell'operatore, ottimizzazione delle immagini, long-axis e short-axis, color-doppler, power-doppler)

Moderatore: **G. B. Gaeta**

Discussant: **F. Perilli, A. Lillo, D. Angioletta**

16.30 Coffee Break

16.45 Metodologia statistica degli studi di coorte sul rischio CV in HIV

**E. Ricci**

17.45 Discussione sui temi trattati in precedenza: Wrap-up e conclusioni

**F. Perilli, A. Lillo, D. Angioletta, E. Ricci**

19.45 Verifica apprendimento **P. Maggi**

## CORSO DI ECO-COLOR-DOPPLER CAROTIDEO PER MEDICI INFETTIVOLOGI NEI PAZIENTI HIV POSITIVI

Martedì 15 Ottobre

8.00 Introduzione al corso **G. B. Gaeta**

8.30 Esame eco-color-doppler (spessore mio-intimale, metodi di calcolo dei diametri vasali e del IMT: peculiarità del paziente con infezione da HIV (media thickness-spessore del complesso medio intinale carotideo) **F. Perilli, A. Lillo**

9.00 Discussione sui temi trattati in precedenza **G. B. Gaeta**

9.45 Pratica **F. Perilli**

11.30 Coffee Break

12.00 Pratica **A. Lillo**

14.00 Colazione di Lavoro

15.30 Pratica **D. Angioletta**

18.00 Pratica: la FMD **D. Angioletta, A. Lillo, F. Perilli**

19.00 Chiusura della seconda giornata

Mercoledì 16 Ottobre

8.30 Esame Eco-color-doppler per valutare la placca ateromastica, ecogenicità, profilo endo-luminale, ulcerazioni, percentuali di stenosi: differenze nel paziente con infezione da HIV rispetto alla popolazione generale **F. Perilli, D. Angioletta**

9.30 Classificazione delle lesioni carotidee e L.E.C.S. **A. Lillo**

10.30 Discussione sui temi trattati in precedenza **F. Perilli, D. Angioletta**

11.15 Coffee Break

11.45 Pratica **D. Angioletta**

14.00 Colazione di Lavoro

15.30 Pratica **A. Lillo**

18.00 Pratica: "face to face" con il tutor **F. Perilli**

19.30 Chiusura della terza giornata

Giovedì 17 Ottobre

8.30 Pratica: "face to face" con il tutor **A. Lillo**

9.30 La gestione del rischio cardiovascolare nei pazienti HIV **P. Maggi**

10.30 Coffee Break

10.45 Discussione sui temi trattati in precedenza moderata a cura di **P. Maggi**

14.00 Test valutazione apprendimento **P. Maggi**

14.30 Conclusioni **G. B. Gaeta**

15.00 Chiusura dei lavori e colazione di lavoro finale