



EcoColorDoppler venoso in Pronto Soccorso
Formazione teorico-pratica per l'autonomia clinico-decisionale
Roma, 5 e 26 Maggio 2026
Policlinico Umberto I
Aula Biblioteca Dipartimento Emergenza e Urgenza

Provider: 6961 Aemc2 Srls

Responsabili Scientifici:

Prof. Gioacchino Galardo, Direttore UOC Pronto Soccorso, Policlinico Umberto I Roma
Prof. Lorenzo Loffredo, Professore Medicina Interna Università Sapienza Roma

ID evento: 478448

Tipologia evento: Residenziale

N. ore di formazione: 7

N. crediti: 9,1

N. partecipanti: 15

Destinatari:

Medici Chirurghi discipline: Medicina Interna, Medicina di Accettazione e Urgenza, Geriatria e Cardiologia

ACRONIMI :

TVP: Trombosi Venosa Profonda

RAZIONALE SCIENTIFICO

Nel contesto del Pronto Soccorso, l'accesso tempestivo all'EcoColorDoppler venoso è frequentemente limitato da criticità organizzative, carenza di risorse specialistiche e tempi di attesa incompatibili con la gestione dell'urgenza.

Il corso è progettato per fornire ai medici del Pronto Soccorso **competenze pratiche immediatamente spendibili**, finalizzate a:

- supportare il **processo decisionale clinico urgente**;
- ridurre il ricorso a consulenze differibili o ricoveri non necessari;
- migliorare l'appropriatezza diagnostico-terapeutica nella gestione della **trombosi venosa profonda (TVP)**;
- acquisire competenze di **incannulamento venoso eco-guidato**, fondamentali nella pratica quotidiana del PS.

L'approccio didattico è orientato al **"learning by doing"**, con teoria essenziale e ampio spazio all'esercitazione pratica supervisionata.

PROGRAMMA SCIENTIFICO

5 Maggio 2026

14.00 Welcome Coffee e Registrazione partecipanti

14:30–14:40

Apertura dei lavori e inquadramento clinico-organizzativo dell'EcoColorDoppler in Pronto Soccorso

Ruolo dell'ecografia bedside nei percorsi decisionali dell'urgenza

Docenti: Prof. Gioacchino Galardo – Prof. Lorenzo Loffredo

14:40–15:10

Trombosi venosa profonda: impatto clinico, stratificazione del rischio e principi di terapia anticoagulante in urgenza

Docente: Prof. Lorenzo Loffredo

15:10–15:30

Fondamenti indispensabili per l'uso clinico dell'EcoColorDoppler in urgenza

15:10–15:15 Principi fisici essenziali

15:15–15:20 Settaggi di base

15:20–15:25 Artefatti rilevanti

15:25–15:30 Indicazioni prioritarie allo studio venoso in PS

Docente: Prof. Gioacchino Galardo

15:30–15:45

Discussione guidata e chiarimenti

15:45–16:00 Pausa

Sessione pratica guidata intensiva – EcoColorDoppler venoso

16:00–16:20 Settaggio dell'ecografo

16:20–16:40 Scelta della sonda

16:40–17:00 Posizionamento del paziente

17:00–17:20 Tecnica di compressione

17:20–17:40 Angolo di insonazione

17:40–18:00 Dimostrazione tecnica step-by-step

18:00–18:30 Esercitazioni pratiche con **rotazione strutturata dei partecipanti**

Docenti: Prof. Lorenzo Loffredo – Dr.ssa Matilde La Gamba – Dr. Edoardo Fanini

26 Maggio 2026

14.00 Welcome Coffee e Registrazione partecipanti

14:30–14:40

Briefing operativo e organizzazione della sessione pratica

Obiettivi, modalità e criteri di valutazione

Docenti: Prof. Gioacchino Galardo – Prof. Lorenzo Loffredo

Incannulamento venoso eco-guidato

14:40–14:50 Indicazioni in Pronto Soccorso

14:50–115:00 Principi teorici essenziali

15:00–15:10 Errori comuni e strategie di prevenzione

Docente: Dr.ssa Matilde La Gamba – Prof. Lorenzo Loffredo

15:10–15:20

Discussione sui temi trattati

15:20–18:00

Training pratico hands-on EcoColorDoppler in Pronto Soccorso

Sessione strutturata per **moduli patologici e procedurali**

Moduli:

1) Studio venoso per sospetta trombosi venosa profonda

15:20–15:50 esecuzione pratica supervisionata;

15:50–16:20 breve integrazione clinico-terapeutica (5 minuti) basata sulle linee guida;

16:20–16:40 discussione di casi e criticità operative

2) Incannulamento venoso eco-guidato

16:40–17:10 esecuzione pratica supervisionata;

17:10–17:40 breve integrazione clinico-terapeutica (5 minuti) basata sulle linee guida;

17:40–18:00 discussione di casi e criticità operative.

Docenti:

Prof. Lorenzo Loffredo

Dr.ssa Matilde La Gamba

Prof. Gioacchino Galardo

Dr. Edoardo Fanini

18:00–18:15

Discussione finale di casi clinici reali e criticità operative in Pronto Soccorso

Docenti: Prof. Gioacchino Galardo – Prof. Lorenzo Loffredo

18:15–18:30 Questionario ECM

TABELLA RELATORI

Nome	Cognome	Professione	Specializzazione	Affiliazioni
GIOACCHINO	GALARDO	MEDICINA E CHIRURGIA	Medicina e Chirurgia d'Accettazione e d'Urgenza	Direttore UOC Ponto Soccorso e OBI Policlinico Umberto I Roma
MATILDE	LA GAMBA	Infermieristica	Infermieristica Pediatrica	Pratica clinica di ecografia vascolare Università Sapienza Roma
LORENZO	LOFFREDO	MEDICINA E CHIRURGIA	MEDICINA INTERNA	Professore Medicina Interna Università Sapienza Roma
EDOARDO	FANINI	MEDICINA E CHIRURGIA	MEDICINA INTERNA	Specializzando Medicina Interna Università Sapienza Roma

Tutti i Cv dei Moderatori e Relatori sono presso il Provider

Casi clinici

Caso clinico 1 – Sospetta trombosi venosa profonda in Pronto Soccorso

Donna di 72 anni, obesa, con storia di fibrillazione atriale in terapia anticoagulante sospesa da 5 giorni per procedura odontoiatrica, si presenta per edema e dolore al polpaccio sinistro insorti da 48 ore. All'esame obiettivo: arto inferiore sinistro tumefatto, dolorabilità alla palpazione del comparto posteriore, lieve differenza di circonferenza rispetto al controlaterale. Parametri vitali stabili, nessuna dispnea. Wells score intermedio-alto.

In PS viene eseguito EcoColorDoppler venoso con tecnica compressiva: assenza di comprimibilità della vena poplitea sinistra con visualizzazione di materiale endoluminale ipoecogeno; flusso ridotto al Color Doppler. Diagnosi di TVP prossimale.

Discussione formativa: integrazione tra probabilità clinica pre-test ed esame ecografico bedside; decisione terapeutica immediata (ripresa anticoagulazione), valutazione del rischio embolico e indicazioni al ricovero o gestione ambulatoriale secondo linee guida.

Caso clinico 2 – TIA e sospetta stenosi carotidea significativa

Uomo di 68 anni, iperteso e fumatore, giunge in PS per episodio di disartria e debolezza all'arto superiore destro durato circa 20 minuti, completamente regredito all'arrivo. TC encefalo negativa per lesioni acute.

All'esame obiettivo neurologico: nulla di focale. Viene eseguito EcoColorDoppler dei tronchi epiaortici in PS: placca fibrocalcifica a livello della carotide interna sinistra con velocità di picco sistolico aumentata (>230 cm/s) e turbolenza post-stenotica, compatibile con stenosi $\geq 70\%$.

Discussione formativa: ruolo dell'EcoColorDoppler eseguito in autonomia nel percorso decisionale rapido del TIA; identificazione di stenosi significativa; attivazione precoce del



percorso specialistico (valutazione vascolare urgente), ottimizzazione della terapia antiaggregante e statinica, indicazione al ricovero in Stroke Unit.