



PROGETTO FORMATIVO

BOOTCAMP UTIC 2026

➤ <i>Provider ECM:</i>	SUMMEET SRL – ID 604
➤ <i>Data:</i>	21 e 22 Ottobre 2026
➤ <i>Sede:</i>	NH Villa Carpegna Via Po IV 6, 00165 Roma
➤ <i>Tipologia:</i>	RES (Residenziale)
➤ <i>Obiettivo:</i>	Fornire un aggiornamento ai discenti sui temi emergenti, migliorare le capacità relazionali e comunicative, fare acquisire conoscenze teoriche e pratiche sulle recenti innovazioni, motivare il proprio paziente al proseguimento della terapia e renderlo consapevole dell'elevato rischio che comporta la non prosecuzione o avviamento della stessa.
➤ <i>Destinatari:</i>	25 Medici Chirurghi (Cardiologia, Medicina Interna, Malattie Metaboliche e Diabetologia, Geriatria, Nefrologia)
➤ <i>Durata (ore/giorni):</i>	15 ore formative – 21 crediti ecm

RAZIONALE SCIENTIFICO

Il corso si pone l'obiettivo formativo di analizzare queste tematiche con approfondimenti sia teorici che pratici, attraverso il coinvolgimento interattivo di tutti i partecipanti. Le Unità di terapia intensiva coronarica (UTIC) sono nate negli anni '60 per garantire la diagnosi precoce e il trattamento delle complicanze aritmiche dell'infarto miocardico acuto (IMA).

Il successo clinico delle UTIC ha portato rapidamente alla loro diffusione sia in USA che in Europa. Nei successivi 60 anni le UTIC hanno subito una profonda trasformazione, in parte correlata all'evoluzione del trattamento delle Sindromi Coronariche Acute (SCA), in parte per il cambiamento di altri elementi di carattere più generale e universale: la transizione epidemiologica, culturale e sociale, la crescente complessità della casistica con malati sempre più anziani e con molteplici comorbidità, l'evoluzione delle tecnologie, l'estensione delle competenze clinico-scientifiche del cardiologo e la conseguente evoluzione della sua posizione all'interno delle

strutture ospedaliere. La rete dell'infarto ha dimostrato che con questo tipo di organizzazione è possibile abbattere la mortalità e garantire omogeneità di trattamento.

La letteratura internazionale ci dimostra che questo modello organizzativo può essere efficace anche per i pazienti più critici quali quelli con shock cardiogeno e che gli esiti sono migliori quando questi pazienti vengono ricoverati in Terapie Intensive Cardiologiche ad alto volume, affidati ad un gruppo multidisciplinare guidato da cardiologi intensivisti piuttosto che ricoverati nelle rianimazioni generali.

A tale scopo in questo corso verrà proposto un approccio fisiopatologico al malato critico cardiovascolare sia dal punto di vista prettamente teorico sia dal punto di vista pratico bedside. Inoltre, verranno presentati e discussi con una modalità interattiva casi clinici significativi e didattici. Infine, con l'ausilio di un ecografo dotato di intelligenza artificiale e di manichini dedicati verrà spiegata la modalità di accesso venoso centrale,



pericardiocentesi e toracentesi. Inoltre, verrà utilizzato un ventilatore collegato ad un simulatore con scenari di ventilazione non invasiva.

PROGRAMMA SCIENTIFICO

21 Ottobre 2026

- Ore 8.30 Registrazione
- Ore 8.45 Introduzione e presentazione del corso
Paolo Trambaiolo, Alessandra D'Ambrosi, Pasqual Silvestri
- Ore 9.00 Fisiologia e fisiopatologia cardiovascolare (insieme a Guyton) e come renderla pratica
- il volume e la fluid-responsiveness
- la frazione di eiezione e la gittata cardiaca del ventricolo sinistro
- la pressione arteriosa
- l'accoppiamento ventricolo-arterioso
- la frequenza cardiaca
- le resistenze periferiche e polmonari
- la perfusione
Paolo Trambaiolo, Alessandra D'Ambrosi, Pasquale Silvestri
- Ore 11.00 Coffee break
- Ore 11.45 Il ventricolo destro: fisiopatologia, embolia polmonare, infarto miocardico...
Pasquale Silvestri
- Ore 12.00 Il monitoraggio emodinamico funzionale integrato e la terapia ideale guidata dalla fisiopatologia
Paolo Trambaiolo
- Ore 13.00 Lunch
- Ore 14.00 Il contropulsatore aortico e gli "altri" sistemi di assistenza al circolo
Pasquale Silvestri
- Ore 15.00 LA VENTILAZIONE NON INVASIVA (con un occhio all'emodinamica)
Alessandra D'Ambrosi
- Ore 16.00 L'emodiafiltrazione: Tips and tricks per l'intensivista
Come rendere pratica la fisiopatologia nell'insufficienza renale acuta e come utilizzare la terapia sostitutiva renale
Paolo Trambaiolo
- Ore 17.00 Accessi venosi e arteriosi: la teoria
Pasquale Silvestri

- Ore 18.00 Come fare una pericardiocentesi
Paolo Trambaiolo
- Ore 18.30 Chiusura sessione e fine prima giornata

22 Ottobre 2026

- Ore 8.30 L'urgenza della prevenzione nell'aterosclerosi!
Alessandra D'Ambrosi
- Ore 09.00 Lavori in gruppi:
Esperienza condivisa interattiva con votazione uditorio e discussione in tema di shock cardiogeno (eziologia miocarditica e ischemica)
Paolo Trambaiolo, Alessandra D'Ambrosi, Pasquale Silvestri
- Ore 11.00 Coffee station
- Ore 11.15 Come fare l'eco polmonare
Paolo Trambaiolo
- Ore 11.45 Lavori in gruppi:
- ✓ **Simulazione con ventilatore su simulatore (NIV)** Sessioni hands-on per comprendere l'interazione cuore-polmone e ottimizzare la ventilazione nel paziente critico.
Alessandra D'Ambrosi
 - ✓ **Accessi venosi ecoguidati con AI** Esercitazioni su manichini con ecografo avanzato: dall'impostazione corretta alla gestione in sicurezza dell'accesso vascolare.
Pasquale Silvestri
 - ✓ **Pericardiocentesi** Esercitazioni su manichini con ecografo avanzato: dall'impostazione corretta alla gestione in sicurezza della pericardiocentesi
 - ✓ **Toracentesi** Esercitazioni su manichini con ecografo avanzato: dall'impostazione corretta alla gestione in sicurezza della toracentesi
Paolo Trambaiolo
- Ore 13.00 Lunch
- Ore 14.30 Lavori in gruppi
- ✓ **Simulazione con ventilatore su simulatore (NIV)** Sessioni hands-on per comprendere l'interazione cuore-polmone e ottimizzare la ventilazione nel paziente critico.
Alessandra D'Ambrosi
 - ✓ **Accessi venosi ecoguidati con AI** Esercitazioni su manichini con ecografo avanzato: dall'impostazione corretta alla gestione in sicurezza dell'accesso vascolare.
Pasquale Silvestri



✓ **Pericardiocentesi** Esercitazioni su manichini con ecografo avanzato: dall'impostazione corretta alla gestione in sicurezza della pericardiocentesi

✓ **Toracentesi** Esercitazioni su manichini con ecografo avanzato: dall'impostazione corretta alla gestione in sicurezza

Paolo Trambaiolo

Ore 17.00 Discussione sui temi trattati
Paolo Trambaiolo, Alessandra D'Ambrosi, Pasqual Silvestri

Ore 17.30 Conclusioni e chiusura dei lavori

ACRONIMI

AI Artificial Intelligence
IMA Infarto Miocardico Acuto
NIV Non-Invasive Ventilation
SCA Sindromi Coronariche Acute
UTIC Unità di Terapia Intensiva Coronarica

Nome e Cognome	Laurea	Specializzazione	Affiliazione
Paolo Trambaiolo	Medicina e Chirurgia	Cardiologia, Medicina Interna	Dirigente Medico della UOS di Terapia Intensiva Cardiologia presso l'Ospedale Sandro Pertini di Roma
Alessandra D'Ambrosi	Medicina e Chirurgia	cardiologia	Dirigente medico presso Asl roma2
Pasqual Silvestri	Medicina e Chirurgia	cardiologia	Dirigente Medico del Reparto di Cardiologia dell'Ospedale Sandro Pertini di Roma