



ATI14

Anestesia e Terapia Intensiva



**INFERMIERE
ONLINE**

FLUIDOTERAPIA E MONITORAGGIO EMODINAMICO PERIOPERATORIO

Cod. 5 - 478986

Data: dal 05/03/2026 al 28/02/2027

Provider N. 5 Metmi srl

Crediti: 4,5

Responsabile Scientifico: Prof. Davide Chiumello

Docente: Prof. Luigi Tritapepe, Prof. Sabino Scolletta

ABSTRACT

La gestione dei fluidi nel perioperatorio è una pratica estremamente diffusa ma non sempre guidata da obiettivi clinici chiari e da un monitoraggio adeguato. Considerare i fluidi come "farmaci" significa impostare una fluidoterapia mirata, sicura e misurabile, evitando sia l'ipovolemia sia l'ipervolemia e le relative complicanze. Il corso approfondisce i principi dell'ottimizzazione emodinamica perioperatoria e dell'Hemodynamic Goal Directed Therapy (HGDT), con particolare attenzione alla scelta di un monitoraggio sostenibile, proporzionato a rischio del paziente, complessità chirurgica e risorse disponibili.

Attraverso l'integrazione di evidenze e approcci pratici, vengono affrontati: obiettivi e timing dell'ottimizzazione emodinamica (pre-, intra- e post-operatorio), variabili target (PAM, gittata cardiaca/indice cardiaco, parametri dinamici di fluid responsiveness), interpretazione dell'interazione cuore-polmoni, criteri per la scelta delle tecniche di monitoraggio (da non invasive a più avanzate) e impostazione di algoritmi decisionali personalizzati in coerenza con percorsi ERAS.

OBIETTIVI FORMATIVI

Al termine del corso il partecipante sarà in grado di inquadrare razionale e finalità dell'ottimizzazione emodinamica perioperatoria e della Goal Directed Therapy nel paziente chirurgico, definire obiettivi clinici misurabili della fluidoterapia e interpretarli nel contesto del percorso perioperatorio, riconoscere instabilità emodinamica e segni indiretti di ipoperfusione e impostare decisioni terapeutiche coerenti, utilizzare e interpretare le principali variabili di monitoraggio comprendendone condizioni di applicabilità e limiti, selezionare il livello di monitoraggio più appropriato e sostenibile bilanciando accuratezza, invasività e risorse, e applicare un algoritmo pratico e personalizzato di gestione emodinamica finalizzato alla riduzione delle complicanze e al miglioramento degli esiti.

PROGRAMMA

Alla ricerca di un monitoraggio sostenibile della fluidoterapia [Prof. Luigi Tritapepe](#)

Modulo in formato Videolezione

Ottimizzazione emodinamica perioperatoria [Prof. Sabino Scolletta](#)

Modulo in formato pdf

VALUTAZIONE APPRENDIMENTO

Il grado di apprendimento viene valutato attraverso la compilazione di questionari abbinati a ciascuna lezione, con una soglia minima di risposte corrette del 75%. Ogni questionario è composto da domande randomizzate a risposta quadrupla con una sola risposta valida. E' possibile verificare immediatamente il superamento del questionario con la possibilità di ripetere il test fino ad un massimo di 5 volte in caso di risposte esatte inferiori al 75%



ATI14

Anestesia e Terapia Intensiva



**INFERMIERE
ONLINE**

VALUTAZIONE DELLA QUALITA'

Essendo i processi organizzativi dei corsi di Metmi soggetti a verifiche interne per la gestione della qualità, al termine del completamento di tutto il percorso formativo, viene richiesta la compilazione di un questionario di valutazione che permette di analizzare aspetti importanti quali:

- Rilevanza del programma proposto rispetto alle esigenze formative della categoria
- Qualità del programma formativo e dei docenti
- Efficacia ed impatto della formazione ricevuta sulla propria professione
- Qualità dell'organizzazione e dei tempi di svolgimento
- Eventuale percezione di interessi commerciali

RILIEVO DEI FABBISOGNI FORMATIVI

Oltre alla valutazione della qualità del corso, ai partecipanti vengono richieste indicazioni sulle effettive necessità di aggiornamento e sui fabbisogni formativi della categoria sanitaria di appartenenza.

Tali indicazioni saranno ulteriormente approfondite attraverso un successivo sondaggio telefonico realizzato ad hoc su un campione rappresentativo di professionisti, e diverrà oggetto di analisi e studio da parte del Board Scientifico per la definizione del piano formativo dell'anno seguente

RESPONSABILE SCIENTIFICO E DOCENTI

Prof. Davide Chiumello

Laurea in Medicina e chirurgia presso l'Università degli Studi di Milano. I° Scuola di Specialità di Anestesia e Rianimazione, Università di Milano. Stage presso il Dipartimento di Anestesia, Dir. Prof. J. Bavarese, New York Hospital, Corneel University, USA. Stage presso il Dipartimento di Pneumologia e terapia Intensiva, Direttore Prof. A.S. Slutsku, Mount Sinai Hospital, Toronto, Canada. Attualmente Dirigente Medico I° livello presso l'U.O. di Anestesia e Rianimazione dell'Ospedale Maggiore di Milano.

Prof. Luigi Tritapepe

Laurea in Medicina e Chirurgia e Specializzazione in Anestesia e Rianimazione. Professore Associato di Anestesia e Rianimazione, Responsabile Unità Dipartimentale di Anestesia e Rianimazione in Cardiochirurgia nel Policlinico Umberto I - Roma. Esperienza in pazienti adulti e pediatrici cardiochirurgia. Competenza in ecocardiografia transesofagea. Autore di 130 lavori scientifici su riviste nazionali ed internazionali. Relatore ai maggiori congressi della specialità. Direttore del corso annuale di ecocardiografia per intensivisti.

Prof. Sabino Scolletta

Laureato in Medicina e Chirurgia e specializzato in Anestesia e Rianimazione. Professore ordinario di Anestesiologia e Rianimazione presso l'Università di Siena. Direttore del Dipartimento ad Attività Integrata di Emergenza-Urgenza e direttore della UOC Anestesia e Rianimazione DEA, Traumi e Insufficienze d'Organo dell'Azienda ospedaliero-universitaria Senese. Direttore della Scuola di specializzazione in Anestesia, Rianimazione, Terapia Intensiva e del Dolore dell'Università di Siena. Direttore del Master di 1° livello in Infermieristica di Area Critica e dell'Emergenza. Coordinatore nei corsi di Laurea magistrale in Medicina-Chirurgia e Dentistry and Dental Prosthodontics presso l'Università di Siena. È stato presidente della Società Italiana di Anestesia e Terapia Intensiva Cardio-Toraco-Vascolare (ITACTAIC). È autore di 214 pubblicazioni (fonte Scopus) su riviste italiane ed estere.

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Le iscrizioni possono avvenire direttamente dal sito www.ati14.it o chiamando il n. Verde 800198966

Metmi srl

Strada della Moia, 1 - 20044 Arese (MI) Tel. 0238073652