

Provider: SIAARTI ID 205
ID ECM: 466160

Titolo: Alterazioni Metaboliche e Management nei Pazienti Critici – Level 1

Tipologia: FAD e-learning

Data: 13 aprile 2026 – 01 dicembre 2026

Obiettivo formativo tecnico-professionale: Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica. (18)

Durata: 4h 46 minuti

Crediti ECM: 4

Destinatari dell'attività formativa:

Professione: Medico chirurgo

Disciplina: Anestesia e rianimazione, Chirurgia generale, Medicina interna, Gastroenterologia, nefrologia, endocrinologia, scienza dell'alimentazione e dietetica

Professione: Infermiere

Disciplina: Infermiere

Numero pax: 1500

Quota iscrizione:

150€ esente iva non soci SIAARTI

100€ esente iva soci SIAARTI

60€ esente iva soci Proxima SIAARTI

Responsabile scientifico: Antonella Cotoia, Silvia De Rosa, Michele Umbrello

Tematica trattata: Valutazione e gestione del metabolismo nel paziente critico

Acronimi:

BIVA: Bioelectrical impedance vector analysis

Razionale scientifico:

Durante la malattia critica, come la sepsi o lo stato successivo a un intervento chirurgico importante, un trauma maggiore o un'ustione grave, i pazienti soffrono di un alto grado di stress/infiammazione; durante questo periodo il metabolismo devia dall'omeostasi. L'aumentata degradazione delle proteine endogene in risposta agli ormoni dello stress è tra gli eventi più importanti nella fase acuta della malattia critica. Le alterazioni metaboliche nei malati critici sono state studiate per più di un secolo, ma l'eterogeneità della popolazione dei malati critici, la durata e la gravità variabili della fase acuta della malattia ed i numerosi fattori confondenti hanno ostacolato il progresso nel campo. Questi aspetti possono spiegare perché la gestione delle alterazioni metaboliche e delle condizioni correlate nei pazienti critici sia stata per molti anni guidata da raccomandazioni basate essenzialmente sull'opinione di esperti. Nell'ultimo decennio sono stati condotti numerosi studi randomizzati e controllati, che hanno fornito importanti evidenze che confutano diversi paradigmi di vecchia data.

Inoltre, sono ora disponibili molti strumenti che possono aiutare la pratica clinica al fine di una corretta valutazione metabolica del paziente critico, e che vanno dalla BIVA e dalla calorimetria alla valutazione ecografica diaframmatica e del quadricipite femorale fino all'elettromiografia.

Si comprende così l'importanza dei progetti focalizzati sulla corretta gestione metabolica del paziente critico basate su competenze specifiche e processi di comunicazione adeguati al fine di evitare eventi avversi e l'utilizzo inappropriato di risorse.

Il presente corso, erogato in modalità FAD, è composto da 9 video-lezioni in cui verranno presentati e forniti contenuti teorico-pratici (dedotti dalla esperienza di ricerca, dalla lettura critica della letteratura di alta metodologia e dalle vigenti Linee Guida di pratica clinica EBM) utili per acquisire o migliorare le skill necessarie per trasferimento/miglioramento nella pratica clinica delle conoscenze sulle alterazioni metabolico-nutrizionali nei pazienti critici. L'obiettivo è quello di far acquisire al discente le seguenti conoscenze metaboliche:

- Conoscenze sugli aspetti ormonali, idroelettrolitici e metabolici nel paziente critico
- Conoscenze sugli aspetti miopatici e neuropatici della patologia critica
- Conoscenze sull'utilizzo di strumenti per una adeguata valutazione metabolica

Programma scientifico:

Durata: 30.28 minuti

Alterazioni endocrino-metaboliche della malattia critica acuta e prolungata

Maria Giuseppina Annetta

Durata: 32.35 minuti

Metabolismo di carboidrati, proteine e lipidi: confronto fra condizione fisiologica e di stress

Michele Umbrello

Durata: 38.46 minuti

Fisiopatologia del digiuno prolungato

Francesco Barbani

Durata: 26.52 minuti

Valutazione ed evoluzione della spesa energetica nel malato critico

Marialaura Scarcella

Durata: 24.39 minuti

Iperglicemia da stress: fisiopatologia e gestione

Antonella Cotoia

Durata: 23.36 minuti

Perdita di massa muscolare durante malattia critica

Michele Umbrello

Durata: 34.34 minuti

Alterazioni del metabolismo idroelettrolitico

Silvia De Rosa

Durata: 21.20 minuti

Il ruolo metabolico del tratto gastroenterico

Antonella Cotoia

Durata: 37.24 minuti

Polineuropatia e miopatia da malattia critica

Christian Deana

FACULTY

Titolo	Cognome	Nome	Laurea	Specializzazione	Affiliazione	Città
Dr./Prof	De Rosa	Silvia	Medicina e chirurgia	Anestesia e rianimazione	Dirigente medico presso Università di Trento	Trento
Dr./Prof	Umbrello	Michele	Medicina e chirurgia	Anestesia e rianimazione	Dirigente medico presso ASST Ovest Milanese, Legnano (MI)	Milano
Dr./Prof	Cotoia	Antonella	Medicina e chirurgia	Anestesia e rianimazione	Dirigente medico presso Università degli Studi di Foggia	Foggia
Dr./Prof	Deana	Christian	Medicina e chirurgia	Anestesia e rianimazione	Dirigente medico presso Azienda sanitaria universitaria friuli centrale – Presidio ospedaliero SMM	Udine
Dr./Prof	Scarcella	Marialaura	Medicina e chirurgia	Anestesia e rianimazione	Dirigente medico presso AO S. Maria	Terni
Dr./Prof	Barbani	Francesco	Medicina e chirurgia	Anestesia e rianimazione	Dirigente medico AOU Careggi	Firenze
Dr./Prof	Annetta	Maria Giuseppina	Medicina e chirurgia	Anestesia e rianimazione	Dirigente Medico Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS	Roma

Il provider, ai sensi dall' art. 47 del DPR n.445/2000, consapevole delle conseguenze previste dall'art. 76, dichiara:

- di aver fornito all'interessato l'informativa sul trattamento dei dati personali (art. 13 del Regolamento europeo 2016/679; artt. 68, 70, 76, 96 Accordo Stato-Regioni 2017 "La formazione continua nel settore salute" - Rep. Atti 14/CSR del 2.2.2017 - Par. 4.6, lett. j) Manuale Nazionale di Accreditamento per l'Erogazione di Eventi ECM);
- di aver informato l'interessato che il programma dell'evento ECM, di cui le suddette informazioni contribuiscono a formarne il contenuto minimo, verrà inserito nel catalogo degli