

PIANO FORMATIVO

2019/2021



SIAARTI

PRO VITA CONTRA DOLOREM SEMPER



SIAARTI

PRO VITA CONTRA DOLOREM SEMPER



SIAARTI

PRO VITA CONTRA DOLOREM SEMPER

Dal 12/02/2020 SIAARTI è Provider ECM ID 205



Il sistema di gestione per la qualità è conforme alla norma
UNI EN ISO 9001:2015
per la progettazione, erogazione ed organizzazione
di eventi formativi in ambito medico-scientifico.

COMITATO DI FORMAZIONE SIAARTI

Responsabile:

Massimo Girardis

Componenti:

Filippo Bressan
Blanca Martinez Lopez De Arroyabe
Flavia Petrini
Concezione Tommasino
Vito Torrano
Maria Vargas

Roberta Rosa Caporusso
Angelo Gratarola
Maurizio Menarini
Marco Rossi
Giuseppe Tricoli

Ufficio Formazione:

Elena Rapisarda

2019/2021



SIAARTI

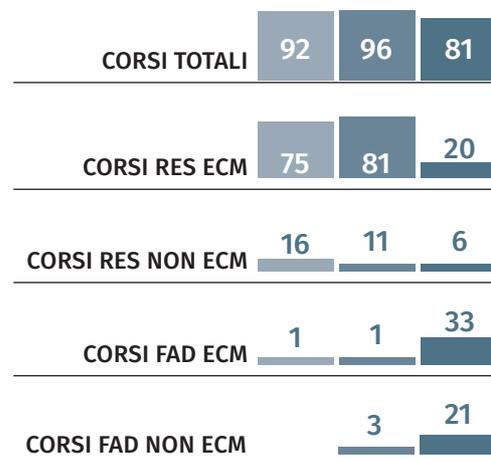
PRO VITA CONTRA DOLOREM SEMPER

ATTIVITÀ FORMATIVA SIAARTI 2018/2020

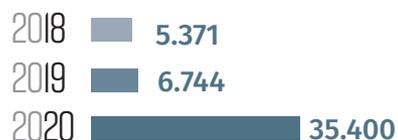
Tra il 2018 e il 2020 SIAARTI ha effettuato un'analisi dei fabbisogni formativi a livello nazionale e, sulla base dei risultati ottenuti, ha messo in piedi 18 percorsi formativi con rilascio di certificazione finale e 3 corsi stand-alone. E' in corso una nuova analisi dei fabbisogni formativi che verrà utilizzata per la stesura del piano formativo 2021-2022.



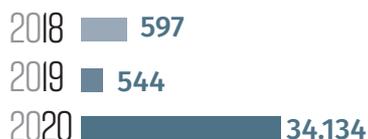
STATISTICHE 2018 2019 2020



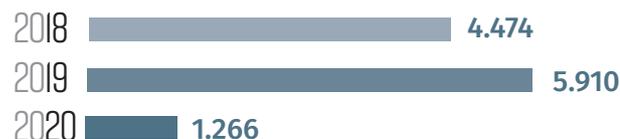
PARTECIPANTI TOTALI



PARTECIPANTI CORSI FAD



PARTECIPANTI CORSI RES



COSA SONO I PERCORSI FORMATIVI?

L'attuale contesto nazionale e internazionale richiede all'anestesista-rianimatore competenze cliniche, organizzative e scientifiche. Per questo la formazione continua è diventata un elemento fondamentale e caratterizzante della propria attività professionale. Per raggiungere le diverse competenze richieste, l'anestesista-rianimatore partecipa a numerosi eventi con il rischio di frammentare la formazione.

Per rendere più organica la formazione e, quindi, facilitare il raggiungimento di competenze specifiche, la SIAARTI ha deciso di proporre percorsi formativi specifici che permettono al professionista di:

- > organizzare la propria formazione professionale su più eventi e livelli correlati tra loro;
- > creare un portfolio personale delle competenze;
- > vedere riconosciuta l'acquisizione di queste competenze attraverso la certificazione SIAARTI.

COME COSTRUIRE IL PROPRIO PORTFOLIO DELLE COMPETENZE

Ogni professionista potrà scegliere quali percorsi formativi SIAARTI seguire, personalizzando nel tempo il proprio portfolio curriculare. La progressione nella formazione sarà guidata da esperti del settore e prevede, per ciascun percorso, livelli che includono moduli di formazione a distanza (FAD), corsi in presenza, workshop, simulazione ad alta fedeltà (SIAARTI usufruisce di un Network di Centri di Simulazione affiliati) e approfondimento delle conoscenze presso centri clinici qualificati.

QUALI BENEFICI POSSO TRARRE DAL COMPLETAMENTO DI UN PERCORSO FORMATIVO?

L'obiettivo principale dei percorsi formativi è quello di guidare il professionista attraverso una formazione orientata e organica per il raggiungimento di specifiche competenze, evitando così la perdita di energia per la ricerca e la partecipazione a eventi che solo parzialmente rispondono alle proprie necessità formative.

Inoltre, partecipare ai percorsi formativi darà la possibilità al singolo professionista di entrare a fare parte di una comunità scientifica che si occupa in maniera approfondita di specifici aspetti della nostra disciplina, maturando una rete di conoscenze e collaborazioni. Ogni parte del percorso (evento) sarà certificata con i crediti previsti dalla normativa delle Educazione Continua in Medicina. Inoltre, la conclusione con successo di tutto il percorso con il raggiungimento delle relative competenze previste sarà certificata da SIAARTI e potrà essere utilizzata secondo le modalità previste dalle normative nazionali e internazionali per certificare il proprio curriculum formativo.



INDICE PERCORSI FORMATIVI

- 09-16 Sezione culturale Anestesia e Medicina Perioperatoria**
- 09 Gestione delle vie aeree
 - 10 Ottimizzazione emodinamica e fluidoterapia perioperatoria
 - 11 Ecocardiografia
- 12-13 Accessi vascolari
- 14 TIVA-TCI
 - 15 Ricerca scientifica e analisi delle evidenze
 - 16 Gestione del paziente con danno cerebrale acuto
-
- 17-23 Sezione culturale Rianimazione e Terapia Intensiva**
- 17 Endoscopia digestiva
- 18-19 Nutrizione per il paziente critico
- 20 Blood purification in terapia intensiva
 - 21 Sindrome da distress respiratorio acuto (ARDS)
 - 22 Infezioni e sepsi
 - 23 Ecografia polmonare
-
- 24-25 Sezione culturale Cure Materno-Infantili**
- 24 Anestesia ostetrica
 - 25 Anestesia pediatrica e neonatale
- 26 Sezione culturale Medicina del Dolore e Cure Palliative**
- 26 Gestione del dolore acuto post-operatorio
-
- 27-29 Sezione culturale Medicina critica dell'emergenza**
- 27 Trasporto del paziente critico e complesso
 - 28 Trauma
 - 29 Gestione dello shock emorragico e coagulopatia
-

INDICE CORSI DI FORMAZIONE

- 31 Sezione culturale Rianimazione e Terapia Intensiva**
- 31 Corso "Ethical Life Support"
-
- 32 Sezione culturale Medicina del Dolore e Cure Palliative**
- 32 Corso "Perioperative Point of Care Ultrasound"
-
- 33 Sezione culturale Medicina Iperbarica**
- 33 FAD "Aggiornamenti in medicina subaquea e iperbarica"

PIANO
FORMATIVO
2019/2021

PERCORSI FORMATIVI*



* i percorsi formativi possono subire variazioni durante l'anno a discrezione del Comitato di Formazione

Percorso Formativo

GESTIONE DELLE VIE AEREE

RESPONSABILI

Ida Di Giacinto, Massimiliano Sorbello

RAZIONALE
SCIENTIFICO

I corsi di SIAARTI sulla gestione delle Vie Aeree si pongono l'obiettivo di creare un continuum didattico, dalle nozioni di base a quelle avanzate e super-specialistiche, che permetta a ogni anestesista rianimatore di acquisire familiarità con le nozioni tecniche e non, utili per una corretta ossigenazione e ventilazione del paziente in elezione ed emergenza.

DESCRIZIONE

LEVEL 1 (obbligatorio) - FAD:

- Gestione delle vie aeree - Level 1

LEVEL 2 (obbligatorio per medici in formazione) - RES:

- Gestione delle vie aeree - Level 2

LEVEL 3 (obbligatorio solo uno dei seguenti corsi) - RES:

- Endoscopia Flessibile nella gestione della via aerea - Level 3
- Tecniche avanzate nella gestione della via aerea - Level 3
- La gestione delle vie aeree in età pediatrica - Level 3

LEVEL 4 (obbligatorio) - RES:

- Gestione delle vie aeree: competenze, skill tecniche e fattore umano - Level 4

ESAME FINALE PER RILASCIO CERTIFICAZIONE

Per accedere alla prova finale il candidato deve inviare all'Ufficio Formazione all'indirizzo formazione@siaarti.it, almeno un mese prima della prova, un'autocertificazione relativa allo svolgimento, durante la propria attività clinica quotidiana, di: 10 intubazioni endotracheali con videolaringoscopia non canalato, 10 intubazioni endotracheali in respiro spontaneo e 10 intubazioni endotracheali attraverso presidio extra-glottico. In alternativa si richiede, per almeno 3 dei 10 casi, la descrizione sistematica del caso clinico con immagini e video dei dispositivi e dell'organizzazione adottata per la risoluzione della difficoltà, reale o simulata.

La prova finale consiste nell'affrontare uno scenario simulato e commentare con l'esaminatore le procedure avanzate di gestione delle vie aeree effettuate. Per l'individuazione delle date contattare l'Ufficio formazione.

Percorso Formativo

**OTTIMIZZAZIONE EMODINAMICA
E FLUIDOTERAPIA PERIOPERATORIA****RESPONSABILE** Luigi Tritapepe**RAZIONALE
SCIENTIFICO**

Il monitoraggio emodinamico offre valida informazione sulla performance cardiovascolare nel paziente ad alto rischio da sottoporre a chirurgia non cardiaca, ed è diventato uno strumento fondamentale nella gestione dei pazienti che presentano ipoperfusione tissutale. Dall'introduzione del catetere in arteria polmonare alle più recenti metodiche mininvasive l'utilizzo dei monitoraggi emodinamici è soggetto a dibattito riguardo alla sua indicazione, utilità e reale impatto nell'outcome dei pazienti. Questo corso teorico-pratico fornisce le conoscenze fisiopatologiche e gli score di rischio utili per l'inquadramento dei pazienti ad alto rischio sottoposti a chirurgia non cardiaca. Verranno illustrate le indicazioni al monitoraggio emodinamico, l'impiego di protocolli emodinamici (GDT) e di strategie fluidiche indirizzate a ridurre la morbi-mortalità perioperatoria.

DESCRIZIONE ■ **LEVEL 1 (obbligatorio) - FAD:**

- Ottimizzazione emodinamica e fluidoterapia perioperatoria - Level 1

■ **LEVEL 2 (obbligatorio) - RES o FAD:**

- Corso di ottimizzazione emodinamica in sala operatoria - Level 2

■ **LEVEL 3 (obbligatorio) - RES:**

- L'emodinamica nel paziente critico in terapia intensiva - Level 3

■ **LEVEL 4 (obbligatorio) - RES:**

- Corso di ecodinamica: scenari clinici di instabilità emodinamica ecoguidati - Level 4

ESAME FINALE PER RILASCIO CERTIFICAZIONE

Percorso Formativo

ECOCARDIOGRAFIA**RESPONSABILE** Ferdinando Luca Lorini**RAZIONALE
SCIENTIFICO**

L'ecografia è una metodica diagnostica strumentale di pratico impiego e grande impatto clinico in emergenza e in terapia intensiva. La rapidità di esecuzione bedside, la non invasività e la ripetibilità, la rendono un potente strumento diagnostico in area critica e in sala operatoria.

La certificazione SIAARTI di Anestesista-Rianimatore Ecocardiografista prevede un percorso formativo indirizzato all'acquisizione di un approccio clinico-strumentale ecografico integrato nella gestione del malato critico sia in anestesia sia in terapia intensiva.

DESCRIZIONE ■ **LEVEL 1 (obbligatorio) - FAD:**

- Ecocardiografia - Level 1

■ **LEVEL 2 (obbligatorio per medici in formazione) - RES:**

- Corso SIAARTI di ecocardiografia - Level 2

ESAME FINALE PER RILASCIO CERTIFICAZIONE

Esami: entro 12 mesi dalla data di completamento del corso frontale andranno inviati all'Ufficio Formazione formazione@siaarti.it almeno 50 esami transtoracici (TTE) + 25 transesofagei (TEE). Gli esami possono essere effettuati nella propria sede lavorativa in Terapia Intensiva, Dipartimento d'Emergenza e Sala Operatoria, con un tutor scelto tra colleghi esperti. Non più di 20 esami possono essere eseguiti anche presso l'ambulatorio ospedaliero di ecocardiografia.

Prova finale: alla fine del percorso formativo, per ottenere il diploma SIAARTI di "Anestesista Rianimatore ecocardiografista", l'esaminando, nella data e presso la sede concordata con l'Ufficio Formazione, dovrà commentare con l'esaminatore gli esami registrati. Il candidato deve dimostrare all'istruttore di saper eseguire le classiche proiezioni TTE su manichino o volontario e TEE sul manichino con accettabile grado di abilità tecnica e capacità interpretativa. L'istruttore potrà mostrare, inoltre, alcuni video di casistica clinica di instabilità emodinamica testando la competenza del candidato.

Il giudizio finale è espresso come IDONEO o NON IDONEO.

Percorso Formativo
ACCESSI VASCOLARI

RESPONSABILE Fabio Gori, Luca Brazzi

RAZIONALE SCIENTIFICO

Il percorso ha lo scopo di sviluppare le abilità necessarie a ottimizzare la gestione degli accessi vascolari in ambito ambulatoriale o di degenza intensiva: programmazione, impianto, gestione, organizzazione.

I principali temi affrontati saranno: la prevenzione delle infezioni ospedaliere correlate a catetere venoso; la difesa del patrimonio venoso periferico dei pazienti, in particolare quelli oncologici; l'appropriatezza di scelta e di programmazione dell'accesso vascolare.

DESCRIZIONE LEVEL 1 (obbligatorio) - **FAD:**

- L'Accesso vascolare - Level 1

Responsabili: **Fabio Gori, Luca Brazzi**

LEVEL 2 (obbligatori) - **RES* o FAD:**

- Accessi vascolari: organizzazione del lavoro - Level 2

Responsabili: **Fabio Gori, Luca Brazzi**

LEVEL 3 (3 su 4 obbligatori) - **RES**:**

- CICC e FICC a breve termine e accessi arteriosi - Level 3

Responsabili: **Giuseppe Capozzoli, Vittorio Cerotto, Davide Vailati**

- Tutti i cateteri periferici: PICC, Midline, Cannule lunghe e Agocannule - Level 3

Responsabili: **Vittorio Cerotto, Matteo Subert, Davide Vailati**

- Cateteri totalmente impiantabili e tunnellizzati - Level 3

Responsabili: **Giuseppe Capozzoli, Giorgia Giuseppina Montrucchio, Davide Vailati**

- Accessi vascolari e terriotrio: percorsi clinici e profili di responsabilità - Level 3

Responsabili: **Vittorio Cerotto, Elisa Deganello, Davide Vailati**

ESAME FINALE PER RILASCIO CERTIFICAZIONE

E' previsto il superamento di una prova di manipolazione sonda/ago su phantom durante uno dei corsi Level 3 come pre-requisito per accedere alla prova finale.

Per poter accedere alla prova il candidato dovrà aver eseguito 20 procedure di impianto complete vitimate da uno degli istruttori designati. Di queste procedure almeno 5 devono essere svolte in presenza del docente, anche a distanza. La scheda valutativa da compilare andrà richiesta e poi inviata all'Ufficio formazione formazione@siaarti.it almeno un mese prima dell'esame.

La prova finale si svolgerà su phantom e prevede anche l'inclusione di una breve valutazione, da parte del candidato, sulla prevenzione e gestione delle complicanze.

*RES esclusivamente su richiesta da parte dell'azienda ospedaliera

**RES su richiesta da parte dell'azienda ospedaliera oppure in simulazione aperto a tutti

Percorso Formativo

TIVA-TCI**RESPONSABILE** Alfredo Del Gaudio, Antonio Farnia**RAZIONALE SCIENTIFICO**

Il corso teorico-pratico fornisce le conoscenze fisiopatologiche e gli score di rischio utili per l'inquadramento dei pazienti ad alto rischio sottoposti a chirurgia non cardiaca. Si illustreranno le indicazioni al monitoraggio emodinamico, l'impiego di protocolli emodinamici (GDT) e di strategie fluidiche mirate indirizzate a ridurre la morbi-mortalità perioperatoria.

La TIVA-TCI permette di indurre e mantenere la sedazione o l'anestesia generale con farmaci esclusivamente endovenosi, utilizzando modelli farmacocinetici/farmacodinamici che consentono di calcolare le loro concentrazioni plasmatiche e al sito effetto mediante algoritmi che utilizzano i dati antropometrici del singolo paziente. È una metodica a basso impatto ambientale (green anesthesia), realizzabile sia in sala operatoria sia in aree remote.

DESCRIZIONE LEVEL 1 (obbligatorio) - **FAD:**

- TIVA-TCI - Level 1

LEVEL 2 (obbligatorio) - **RES:**

- Tirocinio formativo TIVA-TCI - Level 2

ESAME FINALE PER RILASCIO CERTIFICAZIONE

Percorso Formativo

**RICERCA SCIENTIFICA
E ANALISI DELLE EVIDENZE****RESPONSABILE** Andrea Cortegiani, Daniele Poole**RAZIONALE SCIENTIFICO**

La medicina moderna prevede un approccio scientifico e multimodale delle evidenze disponibili.

Questo approccio richiede una formazione specifica sui principi che generano la conoscenza medica, da come si progetta e realizza uno studio clinico, a come si analizzano e interpretano i dati, da come si legge un lavoro scientifico a come si costruiscono delle linee guida. Gli obiettivi di questo percorso sono quelli di dare al partecipante tutte queste informazioni in modo semplice e completo e utilizzando tecniche didattiche interattive con esempi propri della nostra disciplina.

DESCRIZIONE LEVEL 1 (obbligatori) - **FAD:**

- Statistica medica e metodologia in medicina - Level 1
- Scientific Writing - How to get published! - Level 1
- Basi per la stesura di linee guida - Level 1
- Intelligenza artificiale - Level 1

LEVEL 2 (obbligatorio) - **RES:**

- Statistica medica e metodologia in medicina - Level 2

LEVEL 3 (obbligatorio) - **RES:**

- Intelligenza artificiale - Level 3

ESAME FINALE PER RILASCIO CERTIFICAZIONE

Percorso Formativo

GESTIONE DEL PAZIENTE CON DANNO CEREBRALE ACUTO**RESPONSABILE** Francesco Rasulo**RAZIONALE SCIENTIFICO**

Durante il percorso formativo verranno acquisite e sviluppate le conoscenze teoriche di base e specifiche della Neuroresuscitation e l'abilità tecnica e l'attitudine necessarie ad affrontare appropriatamente, secondo gli standard nazionali ed europei, le situazioni cliniche connesse alla gestione del paziente con danno cerebrale acuto.

DESCRIZIONE LEVEL 1 (obbligatorio) - **RES:**

- La Neuroresuscitation nella Emergency Room - Level 1

Responsabile: **Anselmo Caricato, Marina Munari, Edoardo Picetti**

LEVEL 2 (obbligatori) :

- Il monitoraggio e la gestione peri-operatoria del paziente con danno cerebrale - Level 2 - **RES**
- Il monitoraggio non invasivo essenziale del paziente con danno cerebrale acuto in Terapia Intensiva - Level 2 - **FAD**

Responsabile: **Paolo Gritti, Chiara Robba, Stefano Romagnoli**

LEVEL 3 (obbligatorio) - **RES:**

- Monitoraggio invasivo intracranico

Responsabile: **Carlo Alberto Castioni, Francesco Rasulo, Simone Zerbi**

LEVEL 4 (obbligatorio) - **RES:**

- Convegno SIAARTI "Neuromeeting" o "Neurons"

ESAME FINALE PER RILASCIO CERTIFICAZIONE

Percorso Formativo

ENDOSCOPIA DIGESTIVA**RESPONSABILE** Rita Conigliaro, Flavia Petrini, Marco Rossi**RAZIONALE SCIENTIFICO**

TBD

DESCRIZIONE LEVEL 1 (obbligatorio) - **FAD:**

- Fondamenti di endoscopia digestiva - Level 1

LEVEL 2 (obbligatori) **RES:**

- Tirocinio formativo: Gestione dell'analgesia procedurale - Level 2
- Tirocinio formativo: Gestione del paziente per le procedure avanzate - Level 2

ESAME FINALE PER RILASCIO CERTIFICAZIONE

Il percorso rilascia una certificazione finale ai medici specialisti in anestesia e rianimazione e gastroenterologia e agli Infermieri.

Percorso Formativo**NUTRIZIONE ARTIFICIALE
NEL PAZIENTE CRITICO****RESPONSABILE** Salvatore Buono, Marco Zanella**RAZIONALE
SCIENTIFICO**

Il percorso ha l'obiettivo di rendere i discenti esperti nell'identificazione dei fabbisogni metabolici del paziente critico e l'ottimizzazione delle tecniche di nutrizione artificiale. Il corso si basa su modalità di apprendimento interattivo tra docenti e discenti.

DESCRIZIONE LEVEL 1 (obbligatorio) - **FAD:**

- Basi avanzate per il controllo metabolico e la terapia nutrizionale - Level 1

LEVEL2 (obbligatorio) **RES o FAD:**

- Metabolismo e nutrizione artificiale del paziente critico nel contesto delle cure intensive - Level 2

LEVEL 3 (obbligatori) - **RES:**

- Il ruolo del supporto metabolico nutrizionale negli scenari acuti: dal perioperatorio all'area intensiva - Level 3

ESAME FINALE PER RILASCIO CERTIFICAZIONE

La valutazione del candidato a fine percorso avverrà sulla base di:

- superamento di un test scritto (quiz a risposta multipla, brevi casi simulati da sviluppare, risoluzione di un problema tecnico clinico mirato, etc.);
- sintetico Report che documenti l'attività clinica intensivologica e di terapia metabolico-nutrizionale nella istituzione o nel reparto di appartenenza con dati e indicatori (chiedere form da compilare all'Ufficio Formazione formazione@siaarti.it);

- consegna di un documento a scelta tra i seguenti:

- a) Protocollo operativo/organizzativo che verta su uno o più degli aspetti pratici (procedure) e gestionali (organizzativi, PDTA, etc.) correlati all'erogazione di una efficace terapia metabolico-nutrizionale (identificazione dei pazienti, valutazione dei fabbisogni, erogazione della nutrizione artificiale, ruoli interni multidisciplinari, monitoraggio dell'efficacia e riconoscimento/trattamento delle complicanze correlate, esiti clinici, etc.).

Questo/i documento/i devono dare evidenza, anche formale, di essere parte dei Protocolli condivisi e attivi nella sede clinica di attività.

- b) Protocollo operativo che riferisca sulle pratiche locali di trattamento per il controllo metabolico e il supporto nutrizionale (o alimentare) in tutto il peri-operatorio (fase pre-chirurgica, chirurgica e di convalescenza).

Percorso Formativo

**BLOOD PURIFICATION
IN TERAPIA INTENSIVA****RESPONSABILE** Silvia De Rosa, Fiorenza Ferrari, Vincenzo Pota**RAZIONALE
SCIENTIFICO**

Il percorso ha l'obiettivo di diffondere, sia dal punto vista teorico sia pratico, la conoscenza e la competenza in merito alle tecniche sostitutive renali per il paziente critico.

DESCRIZIONE**LEVEL 1 (obbligatorio) - FAD:**

- Blood purification in terapia intensiva - Level 1

LEVEL 2 (obbligatorio) - RES o FAD:

- Tecniche di blood purification in terapia intensiva - Level 2

LEVEL 3 (obbligatorio) - RES:

- Tecniche di blood purification in terapia intensiva - Level 3

ESAME FINALE PER RILASCIO CERTIFICAZIONE

Per poter accedere alla prova il candidato dovrà aver eseguito 10 trattamenti extracorporei compilando l'apposita scheda valutativa, da richiedere e poi inviare all'Ufficio formazione formazione@siaarti.it almeno un mese prima dell'esame.

La prova finale prevede la discussione di un caso clinico in presenza o a distanza. Per l'identificazione della data contattare l'Ufficio formazione.

Percorso Formativo

**SINDROME DA DISTRESS
RESPIRATORIO ACUTO (ARDS)****RESPONSABILE** Salvatore Grasso, Salvatore Maurizio Maggiore, Nicolò Patroniti**RAZIONALE
SCIENTIFICO**

Il percorso si propone fornire al discente le informazioni fisiologiche, fisiopatologiche e gestionali essenziali per l'appropriato utilizzo delle tecniche di supporto respiratorio nel paziente con ARDS.

DESCRIZIONE**LEVEL 1 (obbligatorio) - FAD:**

- Sindrome da distress respiratorio acuto (ARDS) - Level 1

LEVEL 2 (obbligatorio) - RES:

- Gestione dell'ARDS - - Level 2

LEVEL 3 (obbligatorio) - RES:

- Gestione dell'ARDS - - Level 3

LEVEL 4 (obbligatorio) - RES:

- Corso Skills Hands on (simulazione avanzata) - Level 4

ESAME FINALE PER RILASCIO CERTIFICAZIONE

Percorso Formativo

INFEZIONI E SEPSI**RESPONSABILE** Abele Donati, Antonino Giarratano, Massimo Girardis**RAZIONALE SCIENTIFICO**

La sepsi e lo shock settico rappresentano un'emergenza medica complessa che necessita di una risposta organizzata e multidisciplinare. Le strategie per ridurre la mortalità, ancora superiore al 50% per i pazienti ricoverati in Terapia Intensiva, prevedono una formazione di elevato livello e la messa in opera di strategie specifiche per il trattamento appropriato e puntuale di questi pazienti. L'obiettivo del percorso è quello di fornire al discente, attraverso un panel multidisciplinare, tutte le conoscenze disponibili su infezioni, antibiotico-terapia, gestione delle disfunzioni d'organo e gestione organizzativa di questi pazienti.

DESCRIZIONE LEVEL 1 (obbligatorio) - **FAD:**

- Infezioni e sepsi - Level 1

Responsabile: **Abele Donati, Antonino Giarratano, Massimo Girardis**

LEVEL 2 (obbligatorio per medici in formazione) - **RES o FAD:**

- Infezioni e sepsi - - Level 2

Responsabile: **Abele Donati**

LEVEL 3 (obbligatorio) - **RES o FAD:**

- Masterclass Infezioni e sepsi - Level 3

Responsabile: **Antonino Giarratano**

LEVEL 4 (obbligatorio) - **RES:**

- Tirocinio formativo - Level 4

Responsabile: **Massimo Girardis**

ESAME FINALE PER RILASCIO CERTIFICAZIONE

Percorso Formativo

ECOGRAFIA POLMONARE IN TERAPIA INTENSIVA**RESPONSABILE** Luigi Vetrugno**RAZIONALE SCIENTIFICO**

Il percorso ha come obiettivo quello di favorire una corretta integrazione dell'approccio clinico strumentale ultrasonografico nella gestione del malato critico sia in anestesia sia in terapia intensiva con modalità di apprendimento interattiva.

DESCRIZIONE LEVEL 1 (obbligatorio) - **FAD:**

- Ecografia polmonare - Level 1

LEVEL 2 (obbligatorio) - **RES o FAD:**

- Ultrasonografia polmonare in terapia intensiva ed emergenza - Level 2

LEVEL 3 (obbligatorio) - **RES:**

- Ultrasonografia del torace in terapia intensiva e in sala operatoria - Level 3

ESAME FINALE PER RILASCIO CERTIFICAZIONE

Pratica individuale: nei mesi successivi al completamento del corso avanzato, nella propria sede lavorativa, il candidato registrerà almeno 25 esami. Gli esami possono essere effettuati in Terapia Intensiva, Dipartimento d'Emergenza e/o in corso di uscita come medical emergency team (MET). Il candidato potrà illustrare in sede di esame quanto eseguito presso il proprio ospedale in forma anonima entro 12 mesi dalla data di completamento del corso e prenderà accordi con l'Ufficio formazione SIAARTI all'indirizzo formazione@siaarti.it per la data dell'esame finale.

Prova finale: alla fine del percorso formativo il candidato dovrà dimostrare di possedere le abilità tecnica e capacità interpretativa necessarie. La faculty potrà mostrare alcuni video di casistica clinica per testare la competenza del candidato.

Il giudizio finale è espresso come IDONEO o NON IDONEO.

Percorso Formativo

ANESTESIA OSTETRICA**RESPONSABILE** Edoardo Calderini, Fabio Caramelli, Maria Grazia Frigo**RAZIONALE SCIENTIFICO**

Lo scopo del percorso è quello di fornire un approccio globale e su più livelli in riferimento al percorso nascita: dalla gestione del dolore in travaglio di parto, alle emergenze-urgenze materno-fetali e alla rianimazione neonatale.

DESCRIZIONE**LEVEL 1 (obbligatorio) - FAD o RES:**

- Parto sicuro e analgesia - Level 1

Responsabile: **Alessandro D'Ambrosio, Maria Grazia Frigo**

LEVEL 2 (obbligatorio) - RES o FAD:

- Emergenze anestesiolgiche in sala parto - Level 2

Responsabile: **Fabio Caramelli, Nicola Disma**

LEVEL 3 (obbligatorio) - RES:

- Rianimazione neonatale - Level 3

Responsabile: **Edoardo Calderini, Giovanna Chidini, Zaccaria Ricci**

LEVEL 4 (obbligatorio) - RES:

- Tirocinio formativo - Level 4

Responsabile: **Edoardo Calderini, Fabio Caramelli, Maria Grazia Frigo**

ESAME FINALE PER RILASCIO CERTIFICAZIONE

Percorso Formativo

ANESTESIA PEDIATRICA E NEONATALE**RESPONSABILE** Maria Cristina Mondardini, Laura Rinaldi**RAZIONALE SCIENTIFICO**

La gestione delle procedure di sedazione e di anestesia nel bambino dentro e fuori la sala operatoria può costituire un momento di stress e di rischio, soprattutto quando l'anestesista coinvolto non ha familiarità con il paziente pediatrico. Nel documento congiunto SIAARTI-SARNePI che raccoglie le raccomandazioni Clinico-Organizzative per l'anestesia in età pediatrica si raccomanda l'acquisizione e il mantenimento di competenze pediatriche al fine di garantire qualità e sicurezza utili a limitare il rischio di eventi critici maggiori. Obiettivo del percorso è contribuire alla risposta formativa approfondendo le peculiarità dell'anestesia pediatrica con un'analisi dettagliata della gestione peri-anestesiologica aggiornata all'evidenze scientifiche più recenti.

DESCRIZIONE**LEVEL 1 (obbligatorio) - FAD:**

- Anestesia pediatrica e neonatale - Level 1

LEVEL 2 (obbligatorio) - RES:

- Anestesia pediatrica e neonatale - Level 2

LEVEL 3 (obbligatorio) - RES:

- Tirocinio formativo: anestesia pediatrica e neonatale - Level 3

ESAME FINALE PER RILASCIO CERTIFICAZIONE

Percorso Formativo

**GESTIONE DEL DOLORE ACUTO
POST-OPERATORIO****RESPONSABILE** Francesco Deni**RAZIONALE
SCIENTIFICO**

Obiettivo del percorso è quello di trasferire ai partecipanti conoscenze e competenze nella gestione perioperatoria del paziente sottoposto a intervento chirurgico.

Il percorso non vuole fornire solo le conoscenze tecniche di gestione del dolore acuto post-operatorio e le competenze relative a tali tecniche, ma intende anche diffondere il messaggio che le tecniche e le conoscenze vadano inserite in un sistema di gestione perioperatorio del paziente.

DESCRIZIONE LEVEL 0 (obbligatorio per medici in formazione) - **FAD:**

- Gestione del dolore acuto post-operatorio - Level 0

Responsabile: **Michele Divella**LEVEL 1 (obbligatorio) - **FAD:**

- Gestione del dolore acuto post-operatorio - Level 1

Responsabile: **Pierfrancesco Fusco**LEVEL 2 (obbligatori entrambi i corsi) - **RES:**

- Ultrasuoni in anestesia loco regionale - Level 2

Responsabile: **Vito Torrano**

- Fasce, plessi, nervi: cadaver workshop - Level 2

Responsabile: **Astrid Ursula Behr**LEVEL 3 (obbligatorio) - **RES:**

- Tirocinio formativo: gestione del dolore acuto post-operatorio - Level 3

Responsabile: **Andrea Fanelli****ESAME FINALE PER RILASCIO CERTIFICAZIONE**

Alla fine del percorso è previsto il superamento di un test finale a risposta multipla. Inoltre, i partecipanti dovranno produrre in formato digitale le immagini ecografiche di 20 procedure effettuate di anestesia locoregionale ecoguidata da inviare all'Ufficio Formazione formazione@siaarti.it per una

Percorso Formativo

**TRASPORTO DEL PAZIENTE CRITICO
E COMPLESSO****RESPONSABILE** Maurizio Menarini**RAZIONALE
SCIENTIFICO**

Gli anestesisti rianimatori sono sempre più coinvolti nel trasporto Intra e Inter ospedaliero di pazienti critici, la vulnerabilità dei quali è aumentata dalle condizioni logistiche non sempre ottimali. Paragonabile alle attività di anestesia fuori dalla sala operatoria, il trasporto dei malati critici espone l'anestesista rianimatore a problematiche peculiari e alla necessità di una preparazione specifica che consenta il mantenimento di alti livelli di sicurezza, dalla conoscenza dell'ambiente insolito alla capacità di coordinare un team multiprofessionale.

DESCRIZIONE LEVEL 1 (obbligatorio) - **FAD:**

- Il trasporto del paziente critico e complesso - Level 1

LEVEL 2 (obbligatorio) - **RES:**

- Trasporto del paziente critico e complesso con uso della high fidelity simulation - Level 2

LEVEL 3 - **RES:**

- Trasporto in High fidelity simulation: Helicopter Emergency Medical Service (HEMS) - Level 3

ESAME FINALE PER RILASCIO CERTIFICAZIONE

Percorso Formativo

TRAUMA**RESPONSABILE** Elena Bigi, Maria Grazia Bocci, Emiliano Cingolani**RAZIONALE SCIENTIFICO**

L'obiettivo del percorso è quello di fornire gli strumenti per raggiungere le competenze cliniche e organizzative nella gestione del politraumatizzato, nella logica di una continuità di cure che accompagna il paziente dal territorio alla prima fase intraospedaliera fino alla Terapia Intensiva.

Oltre alle nozioni teoriche e alle skill tecniche, vengono analizzate e apprese, con l'ausilio della High Fidelity Simulation, anche le non technical skill, alla base del lavoro in team.

DESCRIZIONE LEVEL 1 (obbligatorio) - **FAD:**

- Gestione del trauma - Level 1

Responsabile: **Elena Bigi, Maria Grazia Bocci, Emiliano Cingolani**

LEVEL 2 (obbligatorio) - **RES:**

- Intensive Trauma care - Level 2

Responsabile: **Elena Bigi**

LEVEL 3 (obbligatorio) - **RES:**

- GATE: Gestione avanzata del traumatizzato in extraospedaliero - Level 3

Responsabile: **Emiliano Cingolani**

LEVEL 4 (obbligatorio) - **RES:**

- Ultrasound enhanced ABCDE trauma management - Level 4

Responsabile: **Vito Torrano**

LEVEL 5 (obbligatorio) - **RES:**

- Congresso SIAARTI ACE (Area Culturale Emergenza)

ESAME FINALE PER RILASCIO CERTIFICAZIONE

Percorso Formativo

GESTIONE DELLO SHOCK EMORRAGICO E COAGULOPATIA**RESPONSABILE** Blanca Martinez Lopez De Arroyabe, Nadia Zarrillo**RAZIONALE SCIENTIFICO**

L'obiettivo di questo percorso formativo è quello di fornire all'Anestesista Rianimatore un approccio ragionato, teragnostico, personalizzato ed "early-goal directed" alla gestione dello shock emorragico e della coagulopatia nei diversi setting chirurgici e nel paziente critico secondo le più recenti evidenze date dalla letteratura e dalle ultime linee guida.

DESCRIZIONE LEVEL 1 (obbligatorio) - **FAD:**

- Gestione dello shock emorragico e coagulopatia - Level 1

Responsabile: **Blanca Martinez Lopez De Arroyabe, Nadia Zarrillo**

LEVEL 2 (obbligatorio) - **RES:**

- Gestione dello shock emorragico e coagulopatia - Level 2

Responsabile: **Blanca Martinez Lopez De Arroyabe**

LEVEL 3 (obbligatorio) - **RES:**

- Early coagulation support - Level 3

Responsabile: **Nadia Zarrillo**

LEVEL 4 (obbligatorio) - **RES:**

- Tirocinio formativo: gestione dello shock emorragico e coagulopatia - Level 4

Responsabile: **Blanca Martinez Lopez De Arroyabe, Nadia Zarrillo**

ESAME FINALE PER RILASCIO CERTIFICAZIONE

PIANO FORMATIVO 2019/2021

CORSI DI FORMAZIONE

Corso

ETHICAL LIFE SUPPORT

RESPONSABILE Giuseppe Naretto

**RAZIONALE
SCIENTIFICO**

Questo corso ha lo scopo di fornire gli strumenti teorici fondamentali per costruire una relazione di cura efficace e per affrontare con metodologia importanti questioni etiche, giuridiche e deontologiche che si incontrano quotidianamente nella pratica clinica.

Attraverso l'analisi di scenari appositamente scelti per il loro alto contenuto didattico, i partecipanti vengono coinvolti in un percorso volto ad aumentare la loro capacità di offrire e compiere scelte consapevoli, condivise e argomentabili, in un'ottica di medicina centrata sul paziente.

TIPOLOGIA RES o FAD



SIAARTI
PRO VITA CONTRA DOLOREM SEMPER

Corso

PERIOPERATIVE POINT OF CARE ULTRASOUND
RESPONSABILE Vito Torrano

**RAZIONALE
SCIENTIFICO**

L'utilizzo degli ultrasuoni è entrato a far parte in maniera fondamentale nell'ambito delle tecniche di anestesia locoregionale. Gli ultrasuoni, infatti, sono utilizzati in ambito anestesiológico per tutte le procedure di anestesia locoregionale (sia i blocchi centrali nervosi neuroassiali e periferici) che l'impianto dei dispositivi vascolari.

L'applicazione point-of-care degli ultrasuoni (PoCUS) in ambito anestesiológico è, in molti casi, più accurata rispetto alle tradizionali modalità di imaging e ai modelli di valutazione clinica per una varietà di quadri patologici e per la loro diagnosi. Per definizione, PoCUS comporta un esame mirato o limitato volto a rispondere a una domanda clinica ben definita, per guidare la gestione del paziente con l'intenzione di migliorare gli outcome del paziente. Alcune di queste applicazioni di PoCUS richiedono una formazione limitata per acquisire competenze basilari ma potenzialmente salvavita. È ampiamente dimostrato che PoCUS per la valutazione polmonare di eventi respiratori acuti è superiore alla radiografia del torace per escludere il pneumotorace e rispetto alla fluoroscopia per diagnosticare la paresi emidiaframmatica.

TIPOLOGIA RES

FAD

**AGGIORNAMENTI IN MEDICINA SUBACQUEA
E IPERBARICA**
RESPONSABILE Monica Rocco, Marco Brauzzi

**RAZIONALE
SCIENTIFICO**

L'obiettivo del corso è quello di fornire una formazione di base sull'impiego della ossigenoterapia iperbarica in terapia intensiva. Particolare attenzione viene posta sull'ammissione del paziente critico alla terapia iperbarica e sulla gestione dello stesso nel corso del trattamento terapeutico. Vengono fornite nozioni specifiche sulle misure di sicurezza indispensabili e sui requisiti formativi.

TIPOLOGIA FAD



SIAARTI
PRO VITA CONTRA DOLOREM SEMPER

PER PROGRAMMI E ISCRIZIONI:

<http://formazione.siaarti.it>

PER INFORMAZIONI:

formazione@siaarti.it

PROVIDER:



SIAARTI

Viale dell'Università, 11
00185 Roma
formazione@siaarti.it
 064452816

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA:



MANDRAGORA SRL

Viale dell'Università, 11
00185 Roma
info@mandragora.srl
 064452816