

# Percorso «Gestione Vie Aeree»



**SIAARTI**  
PRO VITA CONTRA DOLOREM SEMPER

# Società coinvolte



## Società Italiana di Anestesia, Analgesia, Rianimazione e Terapia Intensiva (SIAARTI)

La Società Italiana di Anestesia, Analgesia, Rianimazione e Terapia Intensiva (SIAARTI) è, per numero di soci (oltre 8.500) e per attività, la più importante società scientifica della nostra disciplina.

Il suo scopo è quello di promuovere lo sviluppo scientifico e culturale in ambito umano e veterinario nei sei ambiti in cui si articola la disciplina: Anestesia e Medicina Perioperatoria; Rianimazione e Terapia Intensiva; Medicina Critica dell'Emergenza; Medicina del Dolore e Cure Palliative; Medicina Iperbarica; Cure Materno-Infantili.

Le principali attività della società consistono nella promozione, cura e gestione dell'aggiornamento professionale e della formazione permanente attraverso programmi annuali di Educazione Continua in Medicina (ECM); nella promozione della ricerca scientifica anche finalizzata alla produzione di linee guida e *best practice* e nella valutazione e verifica delle innovazioni farmacologiche e tecnologiche nei campi attinenti le attività della disciplina.

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



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

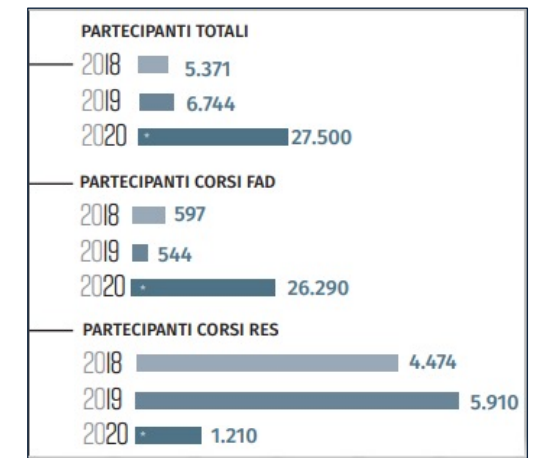
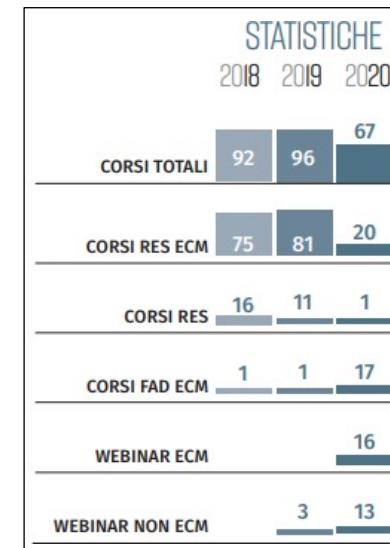


## Mandragora srl

Mandragora srl è la Segreteria Organizzativa del progetto, si tratta di una società a responsabilità limitata avente SIAARTI come socio unico.

La principale attività di Mandragora è quella di segreteria organizzativa di eventi formativi ma si occupa anche di progettazione formativa su commissione.

Lo scopo della società è quello di promuovere la ricerca scientifica e di contribuire alla formazione in ambito medico.



# Le fasi del progetto

## FASE 0

### Progettazione formativa

Analisi dei fabbisogni formativi dei medici anestesisti-rianimatori

## I FASE

### Macro progettazione

Individuazione di:

- ✓ Obiettivi formativi
- ✓ Destinatari
- ✓ Razionale scientifico
- ✓ Tempi

### Micro progettazione

Individuazione di:

- ✓ Programma scientifico
- ✓ Panel docenti
- ✓ Strumenti didattici

## II FASE

### Accreditamento ECM

Il Provider SIAARTI si occuperà di:

- ✓ Accreditamento evento
- ✓ Gestione modulistica ECM
- ✓ Reportazione finale

## III FASE

### Erogazione

La Segreteria Organizzativa si occuperà di:

- ✓ Creazione evento sul Portale della Formazione
- ✓ Inviti faculty
- ✓ Progettazione contenuti grafici
- ✓ Pubblicizzazione attraverso newsletter e social media (Facebook, Instagram, LinkedIn)
- ✓ Assistenza tecnica docenti e discenti
- ✓ Registrazione ed editing video-lezioni

## IV FASE

### Verifica dei risultati ottenuti

Valutati sulla base della compilazione del discente dei seguenti questionari:

- ✓ Test ECM
- ✓ Test Qualità percepita
- ✓ Test Servizi di segreteria



### **Accreditamento ECM:**

Il percorso formativo è accreditato ECM con provider SIAARTI

L'accREDITAMENTO avviene per ogni singolo corso.

La segreteria organizzativa sarà a cura di Mandragora Srl Unipersonale (Socio unico SIAARTI).

### **Modalità di sponsorizzazione:**

multisponsor

### **Razionale Scientifico:**

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

### **I livelli di percorso:**

**Level 2 Residenziale** Gestione delle vie aeree – Level 2 Milano 2/12

### **Level 3 Residenziale**

- Endoscopia flessibile nella gestione della via aerea Milano 3/12
- Gestione delle vie aeree in età pediatrica : Milano 3-4/12
- **Level 4 Residenziale:** Gestione delle vie aeree: competenze, skill tecniche e fattore umano: Milano 4/12



### **Presentazione:**

L'abilità nel gestire il controllo delle vie aeree è la base fondamentale del lavoro dell'anestesista, in sala operatoria, terapia intensiva, emergenza intra- ed extra-ospedaliera. L'Anestesista Rianimatore è considerato l'Esperto in questo settore, ma se nella maggior parte dei casi la maschera facciale e l'intubazione endotracheale in laringoscopia diretta sono adeguate a far fronte alle necessità, in condizioni anatomiche, cliniche o logistiche inusuali, prevedibilmente difficili, imprevedute o imprevedibili, possono insorgere serie difficoltà che pongono il paziente a rischio di vita.

La vasta gamma di presidi di nuova introduzione e in commercio, pur avendo ampliato il numero delle attrezzature destinate a risolvere i casi difficili, non sempre risponde alle aspettative né garantisce la sicurezza del risultato; ciò perché come in ogni scenario critico una solida strategia deve venire prima dell'attrezzatura da utilizzare. Acquisire la capacità di scegliere la tecnica e il presidio più adeguati alla circostanza, sulla base delle conoscenze e delle skill acquisite è l'elemento portante del Corso che ha come obiettivo ultimo implementare la sicurezza dei pazienti.

L'obiettivo del Corso Base è quello di fornire percorsi di sicurezza e conoscenza di tecniche di base e "rescue" applicabili alle più comuni condizioni cliniche e logistiche in cui ci si trova ad operare.

Le Linee Guida proposte da SIAARTI nel novembre 2005 costituiscono il pilastro culturale e metodologico di riferimento; ad esse verranno aggiunti i più recenti approcci metodologici estrapolati dalla letteratura internazionale. Le tecniche didattiche sono aderenti ai moderni principi dell'andragogia e si basano su lezioni frontali interattive seguite da esercitazioni pratiche su manichino a piccoli gruppi in rotazione.

**Level 2 Residenziale** Gestione delle vie aeree Milano 18/11

*Nb: le date potrebbero essere soggette a cambiamenti*



### Programma:

- Ore 08.30-08.45 Registrazione dei partecipanti
- Ore 8.45-9.00 Saluti iniziali
- Ore 09.00-09:20 Algoritmo decisionale SIAARTI: orientarsi nelle varie situazioni
- Ore 09.20-09.40 Previsione di difficoltà
- Ore 09.40-10.00 Laringoscopia e presidi alternativi e videolaringoscopia
- Ore 10.00-10.20 Ossigenazione e Presidi Sovraglottici
- Ore 10.20-10.40 Endoscopia flessibile
- Ore 10.40-11.00 Estubazione protetta
- Ore 11.00-11.20 Accesso tracheale rapido

### Programma:

11.20-17.20 Hands-on - workstations: i partecipanti si dividono in gruppi e ruotano attorno alle workstation

- ✓ Laringoscopia e Videolaringoscopia
- ✓ Airway Catheters: introductorii, scambiatubi, estubazione protetta Presidi Sovraglottici Endoscopia flessibile
- ✓ Simulatore elettronico di fibrobroncoscopia
- ✓ Accesso tracheale rapido

13.00-14.00 Pausa

17.20-17.30 Discussione plenaria  
Faculty

*Faculty TBD*



### **Presentazione:**

Il corso ha l'obiettivo di fornire ai discenti una visione completa dell'approccio alla Endoscopia Flessibile, garantendo la conoscenza delle tecniche di base e di quelle avanzate, applicate sia al setting di Sala Operatoria che alla gestione del paziente in Terapia Intensiva, per le manovre in elezione e in urgenza. Punti di forza esclusivi del corso, che è opportuno eseguire dopo acquisizione di competenze core curriculari sulle vie aeree, sono l'interazione con docenti esperti, l'impostazione "hands-on" con almeno quattro stazioni pratiche di apprendimento, l'utilizzo di piattaforme endoscopiche complete nonché della Endoscopia Flessibile virtuale ORSIM, la valutazione oggettiva delle capacità tecniche personali e del grado di apprendimento.

### **Level 3 Residenziale**

Endoscopia flessibile nella gestione della via aerea : Roma 10/9; Milano 18/11

### Programma:

- Ore 9.00-9.30 Introduzione, obiettivi e finalità del corso; presentazione simulatore elettronico ORSIM
- Ore 9.30-10.00 Il ruolo della Endoscopia Flessibile nelle linee guida
- Ore 10.00-10.20 Anatomia e gestione degli strumenti per Endoscopia Flessibile: stato dell'arte
- Ore 10.20-10.40 L'anestesia topica delle vie aeree
- Ore 10.40-11.00 La sedazione procedurale
- Ore 11.15-11.40 Endoscopia Flessibile e separazione polmonare
- Ore 11.40-12.00 Endoscopia Flessibile in Terapia Intensiva

### Programma:

Ore 12.00-17.30 -HANDSON – WORKSTATIONS - (sessione interattiva)

I partecipanti, suddivisi in gruppi max 10 pax, ruotano attorno alle workstation (stesso percorso formativo)

1. Orientamento e tecniche base – conoscere strumenti e tecnologia (ottica e videoendoscopica) - “awake fiberoptic intubation” –
2. Pratica con simulatore virtuale di broncoscopia - orientarsi nelle vie aeree superiori e inferiori – patologie ostruttive e alterazioni albero tracheo-bronchiale – Tutor: Nome Cognome
3. Endoscopia Flessibile combinata ai presidi sovraglottici

*Faculty TBD*



### **Presentazione:**

Il corso si rivolge a professionisti sanitari che anche saltuariamente si dedicano al neonato, infante e bambino, per sottolineare le caratteristiche peculiari che richiedono condizioni organizzative basate sugli aspetti anatomico-funzionali e di patologia nelle differenti età, sulla dotazione di strumenti/presidi idonei e sulla esperienza nel loro utilizzo. Il paziente pediatrico critico si può presentare in qualunque ospedale trovando Professionisti pur competenti ma con poca esperienza e confidenza con le differenti fasce di età: il corso vuole offrire soprattutto a tali Professionisti un'opportunità formativa mirata e specialistica.

I partecipanti per la parte pratica comune a tutti (stesso percorso formativo) verranno suddivisi in piccoli gruppi (8/10 pax) e ruoteranno attorno alle work station.

### **Level 3 Residenziale**

Gestione delle vie aeree in età pediatrica : Milano 18-19/11

*Nb: le date potrebbero essere soggette a cambiamenti*

### Programma Primo Giorno:

- ORE 14.50-15.20 - IMPARARE DAGLI ERRORI: LA SIMULAZIONE PER ACCRESCERE COMPETENZE E "CULTURA NO BLAME"
- ORE 15.20-15.40 - CRITICITÀ NELLA GESTIONE DELLA VIA AEREA NEL PAZIENTE PEDIATRICO
- ORE 15.40-16.00 - LINEE GUIDA E ALGORITMO ADULTO-BAMBINO
- ORE 16.00-16.20 - GESTIONE DELLA ANESTESIA GENERALE/SEDAZIONE
- ORE 16.20-16.40 - STRUMENTI E DEVICE
- ORE 16.40-17.00 - APPROCCIO A BASSA INVASIVITÀ: IL PRESIDIO SOVRAGLOTTICO NEL PREMATURO
- ORE 17.00-17.20 - IL PUNTO SULL' ACCESSO TRACHEALE RAPIDO
- ORE 17.20-17.40 - ECOGRAFIA DELLE VIE AEREE
- ORE 17.40-18.00 - UPDATE NELLA GESTIONE DELLA VIA AEREA PEDIATRICA
- ORE 18.00-18.30 - APPROFONDIMENTO E DISCUSSIONE PLENARIA

### Programma Secondo Giorno:

Ore 9.00-13.00 - HANDS ON – WORKSTATIONS (sessione interattiva)

I partecipanti si dividono in gruppi e ruotano attorno alle workstation

- ENDOSCOPIA FLESSIBILE – Tutor
- VIDEOLARINGOSCOPIA E BRONCOSCOPIA RIGIDA – Tutor
- PRESIDIO SOVRAGLOTTICI – Tutor Nome Cognome
- ACCESSO TRACHEALE RAPIDO – Tutor: Nome Cognome
- ECOGRAFIA DELLE VIE AEREE -Tutor Nome Cognome

ORE 14.00-17.00 SIMULAZIONE E CRM (Crisis Resource Management) sessione interattiva  
Tutta la faculty

Ore 17.00-18.00 - DISCUSSIONE SUI TEMI TRATTATI IN PRECEDENZA E CONCLUSIONI



### **Presentazione:**

La gestione delle Vie Aeree Difficili (VAD) rimane ancora oggi una criticità di rilievo nella gestione anestesologica del paziente in ogni settore di intervento. L'update della letteratura scientifica vede lo sviluppo continuo e proposte di nuove modifiche agli algoritmi già in uso da tempo. Nel frattempo l'innovazione tecnologica ha una tale rapidità che spesso la fase organizzativa e l'evoluzione della competenza clinica stentano a rimanere al passo. La necessità di contestualizzare la formazione al sistema complesso in cui si agisce, al case mix locale e ai team operativi stessi, prende sempre più piede e si traduce in una maggiore attenzione a comprendere le ragioni dell'errore umano ed alle competenze non tecniche. Tra gli strumenti vincenti su questi percorsi di safety clinica la formazione è essenziale e, in particolare, quella basata sulla simulazione ad alta fedeltà.

Le tecniche formative adottate durante il corso permettono anche una valutazione più attenta e puntuale della clinical competence acquisita permettendo ad ogni singolo partecipante di misurarsi con i problemi clinici e il decision making diagnostico-terapeutico.

L'obiettivo del corso è quello di dare modo ai colleghi, anche esperti sulle tecniche di gestione delle vie aeree, di misurarsi con le nuove acquisizioni tecnologiche del settore e con scenari clinici più o meno complessi, sia in condizioni elettive che in situazioni cliniche di emergenza ambientate nei vari contesti di lavoro che impongono attenzione alle competenze non tecniche.

Il Corso è rivolto principalmente ad Anestesisti Rianimatori con un bagaglio già consolidato di esperienza alle spalle e che abbiano già acquisito i principi della gestione VAD in corsi teorico-pratici "di base".

### **Level 4 Residenziale**

Gestione delle vie aeree: competenze, skill tecniche e fattore umano: Milano 20/11

*Nb: le date potrebbero essere soggette a cambiamenti*

## Livello 4: Gestione delle vie aeree: competenze, skill tecniche e fattore umano

### Programma:

Ore 9.00-9.30- Presentazione delle finalità del corso e del team didattico

Ore 9.30-10.10 - La simulazione ad alta fedeltà e il crisis resource management: imparare dagli errori comportamentali riprodotti negli scenari clinici

Ore 10.10-10.30 Descrizione del manichino e delle sue funzionalità

Ore 10.30-11.00 Linee guida SIAARTI – Gestione delle vie aeree difficili e aggiornamento degli algoritmi decisionali

Ore 11.00-17.00 - Setting simulazione ad alta fedeltà (sessione interattiva)

- Anestesia: scenari, crm, analisi e skill tecniche
- Terapia intensiva: scenari, crm, analisi e skill tecniche
- Emergenza: scenari, crm, analisi e skill tecniche

