

ADVANCED SIMULATION



CHAMPIONS LEAGUE **SMART 2024**



Allianz MiCo - North Wing
Milan | May 29-31, 2024

In collaborazione con **Accurate**
Learn. Practice. Improve.

Con l'endorsement di **CPAR**
COLLEGIO DEI PROFESSORI
DI ANESTESIA E RIANIMAZIONE

PRESENTAZIONE

I piani formativi proposti dalle Scuole di Specializzazione, che rappresentano il terreno di crescita professionale dei giovani colleghi, sono oggi basati su un approccio di insegnamento tradizionale che non prevede un training tecnico-pratico significativo.

Per compensare questo limite, in parte legato alla indisponibilità di contesti adeguati nelle rete formativa istituzionale, e per rispondere alla crescente domanda di formazione sul campo da parte dei giovani, negli ultimi anni la **Simulazione ad Alta Fedeltà (High Fidelity Simulation – HFS)** ha assunto un ruolo sempre più rilevante come percorso formativo integrativo.

Questa iniziativa formativa, giunta al secondo anno dopo il successo del 2023, si inserisce nel contesto descritto con una formula particolarmente coinvolgente e dinamica, basata su una avvincente competizione a squadre riservata a team di giovani professionisti. Grazie ad una faculty di esperti in simulazione, ad ambienti appositamente allestiti, all'utilizzo di manichini iper-realistici ed alle tecnologie avanzate fornite dalla più grande realtà italiana nel campo della Simulazione Medica, l'uso dell'HFS e del debriefing strutturato saranno la chiave di volta di una full immersion pre-congressuale di altissimo livello.

I partecipanti si immergeranno in una varietà di scenari riconducibili a diversi contesti, dalla Terapia Intensiva alla Sala Parto, dalla Sala Operatoria all'Ambiente Ostile, acquisendo una formazione sul campo nell'utilizzo di nuove tecniche, strumentazioni e strategie nell'ambito dell'Anestesia e Rianimazione. Problem Solving, Decision Making, il meglio della tecnologia medica oggi disponibile e l'utilizzo delle CRM 'Crisis Resource Management' saranno strategie di implementazione delle proprie competenze.

FACULTY

RESPONSABILI SCIENTIFICI

Elena Giovanna Bignami, Parma (I)
Luca Brazzi, Torino (I)
Luciano Gattinoni, Goettingen (D)
Massimo Girardis, Modena (I)
Salvatore M. Maggiore, Chieti (I)
Stefano Romagnoli, Firenze (I)

INSTRUCTORS

Alberto Andreotti, Modena (I)
Francesco Barbani, Firenze (I)
Simone Campani, Firenze (I)
Luca Carenzo, Milano (I)
Davide Colombo, Novara (I)
Alessandro Costa, Novara (I)
Andrea Costamagna, Torino (I)
Lorenzo Dall'Ara, Modena (I)
Francesca Livi, Firenze (I)
Francesco Petrucci, Viterbo (I)

REFERENTE TECNICO

Massimo Giannessi, Accurate - Parma (I)

SEDE

Allianz MiCo North Wing Gate 14 Via Gattamelata 20149 Milano



OBIETTIVI FORMATIVI

Attraverso la formula della competizione a squadre, sarà possibile erogare una formazione integrata basata su due diverse aree di competenze:

- **Competenze tecnico-scientifiche**, acquisite attraverso workshop specifici, il supporto di trainer e l'applicazione delle Buone Pratiche Cliniche e delle Linee Guida.
- **Competenze relazionali-gestionali**, sviluppate attraverso momenti di team working, decision-making e problem solving supportati da HFS e CRM.



ORGANIZZAZIONE DELLA COMPETIZIONE

La competizione prevede la partecipazione di **8 team** di Medici in Formazione Specialistica (4 partecipanti + 1 Tutor per team), che si sfideranno in 8 gironi.

La prima parte della competizione si svolgerà **Martedì 28 Maggio** a **Milano** in ambienti appositamente allestiti presso **l'Allianz MiCo North Wing**.

In questa prima fase, gli 8 team affronteranno a rotazione tutti gli scenari previsti dal programma (vedi dettagli alle pagine successive), ricevendo un punteggio per ogni scenario. Alla fine della giornata, sarà stilata una classifica finale.

I 4 team che avranno ottenuto i punteggi più alti accederanno alle semifinali che si svolgeranno **Mercoledì 29 Maggio** durante il **35° SMART** presso il **Simulation Center** allestito nell'Area Espositiva **dell'Allianz MiCo North Wing, Level 1**.

ORGANIZZAZIONE DELLA COMPETIZIONE

Come le semifinali, anche la finalissima e la premiazione dei vincitori si svolgeranno durante il 35° SMART presso l'Allianz MiCo North Wing.

CALENDARIO SEMIFINALI E FINALISSIMA

	DATA	TEAM
SEMIFINALE 1	Mercoledì 29 Maggio 2024 - mattina	Team semifinalista 1 vs. Team semifinalista 2
SEMIFINALE 2	Mercoledì 29 Maggio 2024 - pomeriggio	Team semifinalista 3 vs. Team semifinalista 4
FINALISSIMA	Giovedì 30 Maggio 2024 - mattina	Team vincitori semifinali

PREMIAZIONE DEI VINCITORI

La cerimonia di premiazione dei vincitori si terrà allo SMART Giovedì 30 Maggio, nel pomeriggio.



PREMI

- Trofeo simbolico assegnato al Team vincitore
- Iscrizione al 36° SMART 2025 per tutti i componenti del Team

PROGRAMMA GIRONI – MARTEDÌ 28 MAGGIO

- H 08:30 – 09:00 **REGISTRAZIONE**
Registrazione degli 8 Team e Welcome Coffee
- H 09:00 – 09:10 **BENVENUTI ALLA 2° SIMULATION CHAMPIONS LEAGUE!**
Saluti della Faculty e dei Responsabili Scientifici
E.G. Bignami, L. Brazzi, L. Gattinoni, M. Girardis, S.M. Maggiore, S. Romagnoli
- H 09:10 – 09:20 **ROMPIAMO IL GHIACCIO E... PRESENTIAMOCI!**
Presentazione dei Team e degli Istruttori
A. Andreotti, F. Barbani, L. Carengo, D. Colombo, A. Costa, A. Costamagna, L. Dall'Ara, F. Livi
- H 09:20 – 09:45 **KICK-OFF PLENARY SESSION**
What about High Fidelity Simulation, NTS & CRM?
A. Andreotti
- H 09:45 – 10:00 **ALLESTIMENTO DEGLI SCENARI E SUDDIVISIONE DEI TEAM**

H 10.00 – 13.15 **ROTAZIONE DEI GIRONI - MATTINA**

H 10:00 – 10:45 **GIRONE 1**

- Team A : Room Meeting 3 – Workshop #1 “Towards resuscitation: ECLS tips & tricks and strategies”
- Team B : Room Meeting 4 – HF Simulation #2 “So far so good...for my trauma patient undergoing blended anesthesia”
- Team C : Room Meeting 5 – Workshop #2 “CRRT in the critically ill patient with ARF”
- Team D : Room Meeting 6 – Escape Room “30’ for Medevac”
- Team E : Room Turquoise 1 (1°half) – HF Simulation #1 “Something goes wrong...and my patient is still hypotensive!”
- Team F : Room Turquoise 1 (2°half) – HF Simulation #3 “A common pregnant patient in an ordinary childbirth epidural analgesia...”
- Team G : Room Turquoise 2 – Plenary Lesson #1 “Hemodynamic monitoring & amines/inotropes – Best clinical practice”
- Team H : Room Turquoise 2 – Plenary Lesson #1 “Hemodynamic monitoring & amines/inotropes – Best clinical practice”

PROGRAMMA GIRONI – MARTEDÌ 28 MAGGIO

H 10:45 – 11:30

GIRONE 2

Team A : Room Meeting 5 – Workshop #2 “CRRT in the critically ill patient with ARF”

Team B : Room Meeting 6 – Escape Room “30’ for Medevac”

Team C : Room Turquoise 1 (1°half) – HF Simulation #1 “Something goes wrong...and my patient is still hypotensive!”

Team D : Room Turquoise 1 (2°half) – HF Simulation #3 “A common pregnant patient in an ordinary childbirth epidural analgesia...”

Team E : Room Turquoise 2 – Plenary Lesson #2 “Non invasive & invasive ventilation troubleshooting”

Team F : Room Turquoise 2 – Plenary Lesson #2 “Non invasive & invasive ventilation troubleshooting”

Team G : Room Meeting 3 – Workshop #1 “Towards resuscitation: ECLS tips & tricks and strategies”

Team H : Room Meeting 4 – HF Simulation #2 “So far so good...for my trauma patient undergoing blended anesthesia”

H 11:30 – 11:45

COFFEE BREAK

H 11:45 – 12:30

GIRONE 3

Team A : Room Turquoise 1 (1°half) – HF Simulation #1 “Something goes wrong...and my patient is still hypotensive!”

Team B : Room Turquoise 1 (2°half) – HF Simulation #3 “A common pregnant patient in an ordinary childbirth epidural analgesia...”

Team C : Room Turquoise 2 – Plenary Lesson #1 “Hemodynamic monitoring & amines/inotropes – Best clinical practice”

Team D : Room Turquoise 2 – Plenary Lesson #1 “Hemodynamic monitoring & amines/inotropes – Best clinical practice”

Team E : Room Meeting 3 – Workshop #1 “Towards resuscitation: ECLS tips & tricks and strategies”

Team F : Room Meeting 4 – HF Simulation #2 “So far so good...for my trauma patient undergoing blended anesthesia”

Team G : Room Meeting 5 – Workshop #2 “CRRT in the critically ill patient with ARF”

Team H : Room Meeting 6 – Escape Room “30’ for Medevac”

PROGRAMMA GIRONI – MARTEDÌ 28 MAGGIO

H 12:30 – 13:15

GIRONE 4

Team A : Room Turquoise 2 – Plenary Lesson #2 “Non invasive & invasive ventilation troubleshooting”

Team B : Room Turquoise 2 – Plenary Lesson #2 “Non invasive & invasive ventilation troubleshooting”

Team C : Room Meeting 3 – Workshop #1 “Towards resuscitation: ECLS tips & tricks and strategies”

Team D : Room Meeting 4 – HF Simulation #2 “So far so good...for my trauma patient undergoing blended anesthesia”

Team E : Room Meeting 5 – Workshop #2 “CRRT in the critically ill patient with ARF”

Team F : Room Meeting 6 – Escape Room “30’ for Medevac”

Team G : Room Turquoise 1 (1°half) – HF Simulation #1 “Something goes wrong...and my patient is still hypotensive!”

Team H : Room Turquoise 1 (2°half) – HF Simulation #3 “A common pregnant patient in an ordinary childbirth epidural analgesia...”

H 13:15 – 13:30

DEFUSING TIME

H 13:30 – 14:30

LUNCH BREAK

H 14:30 – 14:50

PLENARY LESSON

Septic shock, biomarkers & hemoadsorber: where are we going?

M. Girardis

H 14:50 – 15:00

CLASSIFICA PROVVISORIA

PROGRAMMA GIRONI – MARTEDÌ 28 MAGGIO

H 15.00 – 18.15 ROTAZIONE DEI GIRONI - POMERIGGIO

H 15:00 – 15:45 GIRONE 5

Team A : Room Meeting 4 – HF Simulation #2 “So far so good...for my trauma patient undergoing blended anesthesia”
Team B : Room Meeting 3 – Workshop #1 “Towards resuscitation: ECLS tips & tricks and strategies”
Team C : Room Meeting 6 – Escape Room “30’ for Medevac”
Team D : Room Meeting 5 – Workshop #2 “CRRT in the critically ill patient with ARF”
Team E : Room Turquoise 1 (2°half) – HF Simulation #3 “A common pregnant patient in an ordinary childbirth epidural analgesia...”
Team F : Room Turquoise 1 (1°half) – HF Simulation #1 “Something goes wrong...and my patient is still hypotensive!”
Team G : Room Turquoise 2 – Plenary Lesson #2 “Non invasive & invasive ventilation troubleshooting”
Team H : Room Turquoise 2 – Plenary Lesson #2 “Non invasive & invasive ventilation troubleshooting”

H 15:45 – 16:30 GIRONE 6

Team A : Room Meeting 6 – Escape Room “30’ for Medevac”
Team B : Room Meeting 5 – Workshop #2 “CRRT in the critically ill patient with ARF”
Team C : Room Turquoise 1 (2°half) – HF Simulation #3 “A common pregnant patient in an ordinary childbirth epidural analgesia...”
Team D : Room Turquoise 1 (1°half) – HF Simulation #1 “Something goes wrong...and my patient is still hypotensive!”
Team E : Room Turquoise 2 – Plenary Lesson #1 “Hemodynamic monitoring & amines/inotropes – Best clinical practice”
Team F : Room Turquoise 2 – Plenary Lesson #1 “Hemodynamic monitoring & amines/inotropes – Best clinical practice”
Team G : Room Meeting 4 – HF Simulation #2 “So far so good...for my trauma patient undergoing blended anesthesia”
Team H : Room Meeting 3 – Workshop #1 “Towards resuscitation: ECLS tips & tricks and strategies”

H 16:30 – 16:45 COFFEE BREAK

PROGRAMMA GIRONI – MARTEDÌ 28 MAGGIO

H 16:45 – 17:30

GIRONE 7

Team A : Room Turquoise 1 (2°half) – HF Simulation #3 “A common pregnant patient in an ordinary childbirth epidural analgesia...”

Team B : Room Turquoise 1 (1°half) – HF Simulation #1 “Something goes wrong...and my patient is still hypotensive!”

Team C : Room Turquoise 2 – Plenary Lesson #2 “Non invasive & invasive ventilation troubleshooting”

Team D : Room Turquoise 2 – Plenary Lesson #2 “Non invasive & invasive ventilation troubleshooting”

Team E : Room Meeting 4 – HF Simulation #2 “So far so good...for my trauma patient undergoing blended anesthesia”

Team F : Room Meeting 3 – Workshop #1 “Towards resuscitation: ECLS tips & tricks and strategies”

Team G : Room Meeting 6 – Escape Room “30’ for Medevac”

Team H : Room Meeting 5 – Workshop #2 “CRRT in the critically ill patient with ARF”

H 17:30 – 18:15

GIRONE 8

Team A : Room Turquoise 2 – Plenary Lesson #1 “Hemodynamic monitoring & amines/inotropes – Best clinical practice”

Team B : Room Turquoise 2 – Plenary Lesson #1 “Hemodynamic monitoring & amines/inotropes – Best clinical practice”

Team C : Room Meeting 4 – HF Simulation #2 “So far so good...for my trauma patient undergoing blended anesthesia”

Team D : Room Meeting 3 – Workshop #1 “Towards resuscitation: ECLS tips & tricks and strategies”

Team E : Room Meeting 6 – Escape Room “30’ for Medevac”

Team F : Room Meeting 5 – Workshop #2 “CRRT in the critically ill patient with ARF”

Team G : Room Turquoise 1 (2°half) – HF Simulation #3 “A common pregnant patient in an ordinary childbirth epidural analgesia...”

Team H : Room Turquoise 1 (1°half) – HF Simulation #1 “Something goes wrong...and my patient is still hypotensive!”

H 18:15 – 18:30

DEFUSING TIME

Relax & Meet the Expert

H 18:30 – 18:45

CLASSIFICA FINALE

Classifica finale e passaggio dei 4 migliori Team alle fasi «Semifinali» e «Finale» durante il 35° SMART

H 18:45 – 19:00

SALUTI

Ringraziamenti e saluti finali

SEMIFINALI: MERCOLEDÌ 29 MAGGIO
FINALE: GIOVEDÌ 30 MAGGIO

DESCRIZIONE SESSIONI

Room TURQUOISE 1 (1° half) – HIGH FIDELITY SIMULATION #1

Titolo: “Something goes wrong... and my patient is still hypotensive!”

Setting: Unità di Terapia Intensiva

HFS Instructor: Davide Colombo, Alessandro Costa

Breve descrizione: Dopo qualche giorno di degenza, un paziente che “andava meglio” fino al giorno prima, peggiora improvvisamente durante la notte. Riuscirete l’indomani mattina a trovare la quadra di un paziente complesso?

Room MEETING 4 – HIGH FIDELITY SIMULATION #2

Titolo: “So far so good... for my trauma patient undergoing blended anesthesia”

Setting: Sala Chirurgica

HFS Instructor: Francesco Barbani, Francesca Livi

Breve descrizione: A circa 2h da un politrauma della strada, il paziente viene sottoposto ad un intervento di chirurgia toracica per stabilizzare un importante volet costale. Come da protocollo sui traumi toracici viene precocemente posizionato un catetere peridurale, predisposto un neuromonitoraggio anche a fronte del TBI, ed iniziata un’anestesia generale “blended” con alogenato e chirocaina... Saper gestire le più comuni “crisis” in anestesia questa volta non basterà...

DESCRIZIONE SESSIONI

Room TURQUOISE 1 (2° half) – HIGH FIDELITY SIMULATION #3

Titolo: “A common pregnant patient in an ordinary childbirth epidural analgesia...”

Setting: Sala Parto

HFS Instructor: Alberto Andreotti, Lorenzo Dall’Ara

Breve descrizione: Secondigravida primipara, pre-cesarizzata, indotta... Posizionata parto-analgesia in prodromi di travaglio di parto. Rialzi pressori nelle ultime 2h. Problem solving, decision making e resuscitation in utero nel mare magnum di CTG patologici, distocie e disfunzioni d’organo in quadro di gestosi severa...

Room MEETING 6 – TIMED RACE

Titolo: “30’ for Medevac”

Setting: Guerra, Ospedale da campo Role1

HFS Instructor: Luca Careno, Simone Campani - Francesco Petrucci (*Tenenti Medici E.I.*)

Breve descrizione: In un particolare setting di ambiente ostile, purtroppo sempre più comune ai giorni nostri, sarete capaci di gestire con limitate risorse i primi 30’ di un paziente critico, cercando soluzioni ingegnose, efficaci e concatenate in attesa dell’evacuazione finale?

Una Time Race stile “Big-Salad” attraverso la quale i partecipanti dovranno applicarsi in maniera trasversale con numerose technical skills e rompicapo.

DESCRIZIONE SESSIONI

Room MEETING 3 – WORKSHOP #1

Titolo: “Towards Resuscitation: ECLS tips & tricks and strategies”

Setting: Emergency Room

Instructor: Andrea Costamagna

Breve descrizione: Razionale dell'utilizzo dell'ECMO nei pazienti in ACR refrattario o peri-arresto, come life-threatening strategy.

Room MEETING 5 – WORKSHOP #2

Titolo: “CRRT in the critically ill patient with ARF”

Setting: Unità di Terapia Intensiva

Instructor: Stefano Romagnoli

Breve descrizione: Razionale dell'utilizzo delle metodiche CRRT (CVVH-D, CiCa...) nel trattamento dei pazienti critici con ARF e multiple disfunzioni d'organo.

Room TURQUOISE 2 – PLENARY LESSON #1 & #2

Lesson #1 Titolo: “Hemodynamic monitoring & amines/inotropes - Best clinical practice”

Tutor: Elena G. Bignami

Lesson #2 Titolo: “Non invasive & invasive ventilation troubleshooting”

Tutor: Salvatore M. Maggiore

SIMULATORI & TECNOLOGIE



Ambu

TEC MED

CAE Healthcare

KYOTO KAGAKU
SINCE 1948

Nasco
HEALTHCARE

SIMBODIES
A SAFEGUARD Company

Gaumard
Simulators for Health Care Education

smart
Smart Meeting Anesthesia
Resuscitation Intensive Care

CPAR
COLLEGIO DEI PROFESSORI
DI ANESTESIA E RIANIMAZIONE

Accurate
Learn. Practice. Improve.

ATTREZZATURE TECNICHE

Si ringraziano le Aziende per la fornitura delle attrezzature tecniche necessarie alla realizzazione della Champions League SMART 2024.

Ambu

Baxter

DIMAR
MEDICAL DEVICES

Dräger



Edwards

EmiMed

EUROSETS
EVERY LIFE MATTERS

**FRESENIUS
KABI**
caring for life

**FRESENIUS
MEDICAL CARE**

FUJIFILM
Value from Innovation

Laerdal
helping save lives

Medtronic

SONOSITE

stryker

verathon

VYGON
Value Life

werfen

PROMOZIONE E DIVULGAZIONE

La competizione sarà ampiamente pubblicizzata sul sito web del 35° SMART www.smartonweb.org e sarà divulgata attraverso tutti i canali social, con menzione delle Scuole di Specializzazione partecipanti e delle Aziende Sponsor.

Durante le semifinali e la finalissima saranno effettuate delle videoriprese finalizzate alla creazione di un video che sarà pubblicato su YouTube al termine della manifestazione. Il video conterrà i momenti più significativi della competizione e della premiazione dei vincitori, e riporterà i nomi delle Scuole di Specializzazione e i loghi delle Aziende Sponsor.





SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Start Promotion Srl Via Soperga, 10 - 20127 Milano Italy

Tel. +39 0267071383 Fax +39 0267072294 www.startpromotion.it | info@startpromotion.it