



# SIMULATION Master Class *Level 1*

## Utilizzare la simulazione in Sanità



**THE TREE CENTER**  
Teaching and Research for Education  
in Emergency medicine and anesthesia

**Roma, 28-29 Maggio 2019**  
**Roma, 26-27 Novembre 2019**

*Tree Center, 4° Piano, Policlinico Gemelli*

**Più info e iscrizioni:**

**[info@trecenter.it](mailto:info@trecenter.it)**



UNIVERSITÀ  
CATTOLICA  
del Sacro Cuore

### Destinatari:

- Medici e infermieri

### Macro-obiettivo:

- Conoscere, comprendere e praticare la progettazione e l'esecuzione di scenari avanzati in macro-simulazione

### Obiettivi specifici:

- Conoscere i principi della simulazione in Sanità
- Conoscere e saper applicare i principi del CRM
- Saper progettare scenari in macro-simulazione
- Conoscere e capire il funzionamento dei simulatori di paziente
- Conoscere e praticare il debriefing riflessivo

### Metodologie didattiche:

- Condivisione plenaria di aspetti teorici
- Giochi d'aula
- Stazioni di addestramento pratico
- Workshop
- Scenari simulati avanzati
- Debriefing video assistito

# Info: *razionale, struttura, obiettivi*

## Il percorso formativo peculiare dei facilitatori in simulazione

La formazione in simulazione avanzata rappresenta uno **strumento indispensabile** sia per il training curriculare dei professionisti sanitari sia per il **mantenimento delle competenze** degli operatori in attività. Inoltre, e non secondariamente, rappresenta al momento il mezzo più efficace per **l'analisi, la comprensione e la prevenzione degli errori** in sanità che purtroppo incidono sul livello di sicurezza del paziente. La macro-simulazione avanzata consente, grazie all'uso di **simulatori di paziente in scala reale**, di riprodurre situazioni reali esponendo gli operatori a **condizioni di difficoltà e di crisi in ambiente protetto**. L'**alta fedeltà** simulativa (psicologica, di ambiente e di attrezzatura) permette di gestire, come se fossero vere, situazioni e contesti reali in modo da indurre gli stessi comportamenti messi in atto nella realtà. La **formazione dei facilitatori in simulazione** necessita di **alti livelli di complessità** e impegna **team di istruttori** che lavorano sinergicamente.

## Cosa succede nel corso

Nella prima sessione si evidenzia l'importanza delle **abilità non tecniche** dei professionisti sanitari, si familiarizza con il **Crisis Resources Management** attraverso la condivisione di aspetti teorici e la pratica di giochi d'aula.

Nella seconda sessione si esplicita e analizza il concetto di **fedeltà simulativa**, si analizzano in dettaglio le **fasi della simulazione**, si impara a costruire **copioni di simulazione**, si familiarizza con i **simulatori di paziente** e con le attrezzature di un centro di Simulazione full-scale, si pratica la messa in atto di uno **scenario in macro-simulazione**.

Nella terza sessione si comprende e analizza il rationale del **debriefing**, si approfondisce la **pratica riflessiva** come potente strumento di feedback, ci esercita a dare feedback ai partecipanti di uno scenario simulato ricevendone feedback.

## Che metodi didattici vengono utilizzati

Il modello didattico è di tipo **contrattuale/interattivo**. **Giochi d'aula, autocasi e role-play** sono proposti sulla base delle disponibilità dei partecipanti e vengono gestiti attraverso il **debriefing riflessivo video assistito**

## Alla fine del corso si sarà in grado di:

- Conoscere e comprendere il Crisis Resources Management
- Conoscere e comprendere le fasi della simulazione
- Conoscere e utilizzare con supervisione un simulatore di paziente
- Gestire con supervisione uno scenario in macro-simulazione avanzata
- Comprendere e saper applicare il modello riflessivo del debriefing

# Info: *faculty and candidates*

## Facilitatori

### **Alessandro Barelli**

*Specialista, Anestesia e Rianimazione, Istruttore di Simulazione avanzata  
Psicoterapeuta Analitico Transazionale  
Educator, European Resuscitation Council  
Human Factors expert*

### **Roberta Barelli**

*Specialista, Anestesia e Rianimazione,  
Istruttore di Simulazione avanzata, Istruttore Avanzato, European Resuscitation Council*

### **Antonio Gulli**

*Specialista, Anestesia e Rianimazione  
Istruttore di Simulazione avanzata, Istruttore Avanzato, European Resuscitation Council*

### **Luca Tortorolo**

*Professore Aggregato Università Cattolica del Sacro Cuore  
Advanced Instructor and Instructor Trainer, European Resuscitation Council  
Human Factors and CRM Expert*

### **Alessandra Ionescu Maddalena**

*Specialista in formazione, Anestesia e Rianimazione  
Istruttore i.a. di Simulazione avanzata*

Simulation is a technique—not a technology—to replace or amplify real experiences with guided experiences that evoke or replicate substantial aspects of the real world in a fully interactive manner

David M. Gaba



# Programma: giorno 1

<i>Time</i>	<i>Topic</i>	<i>Method</i>
10.45	Presentazione e Introduzione	Workshop
<b>Sessione 1 : Abilità non-tecniche, Crisis Resources Management, errori in Sanità</b>		
11.00	Fattori umani, Simulazione, CRM	Lecture
11.30	Simulatori di pazienti (adulto)	Workshop
12.00	Scenario builder (1)	Simulazione
12.20	Fasi della simulazione	Lecture
12.40	Copione di simulazione	Workshop
13.00	Contratto di simulazione	Workshop
13.15	Pausa, ricreazione	
<b>Sessione 2 : Progettare scenari avanzati e fasi della simulazione</b>		
14.00	Scenario Live (1)	Simulazione
14.30	Scenario Live (2)	Simulazione
14.40	Scenario builder (2)	Simulazione
15.00	Scenario builder (3)	Simulazione
15.30	Scenario provider (1)	Casi clinici
16.00	Scenario provider (2)	Casi clinici
16.30	Discussione e feedback della giornata	Workshop
17.00	Fine della giornata	-

# Programma: giorno 2

<i>Time</i>	<i>Topic</i>	<i>Method</i>
8.30	Riassunto e riflessioni sulla prima giornata	Workshop
<b>Sessione 3 : debriefing riflessivo e feedback efficace</b>		
8.45	Storia ed evoluzione del debriefing	Lecture
9.30	Scenario provider + debriefing (1)	Simulazione
11.00	Pausa, ricreazione	
11.30	Scenario provider + debriefing (2)	Simulazione
12.00	Scenario life saving (1)	Casi clinici
13.00	Pausa, ricreazione	
14.00	Scenario provider + debriefing (3)	Simulazione
15.00	Strumenti di debriefing avanzato	Workshop
15.30	Scenario provider + debriefing (4)	Simulazione
16.15	Take home messages, feedback	Workshop
16.30	Fine del corso	