



CONGRESSO  
INFERMIERISTICO **AIEOP**

# L'esperienza di Firenze: il centro di simulazione Meyer

**Dott. Marco de Luca**

Direttore Centro Simulazione Meyer – AOU Meyer IRCCS  
Presidente Società Italiana di Simulazione in Medicina - SIMMED



***Il sottoscritto Marco de Luca***

*ai sensi dell'art. 3.3 sul Conflitto di Interessi, pag. 17 del Reg. Applicativo dell'Accordo Stato-  
Regione del 5 novembre 2009,*

dichiara

*che negli ultimi due anni NON ha avuto rapporti diretti di finanziamento con soggetti portatori  
di interessi commerciali in campo sanitario*



# CONFLICT OF INTEREST

## *Appassionato di Simulazione*

*Direttore Centro Simulazione - SIMMeyer*



*Presidente Società Italiana  
di Simulazione in Medicina - SIMMED*

**SIMMED**  
Società Italiana di Simulazione in Medicina



# Realizzazione del Trauma Center Pediatrico Regione Toscana

BACK TO  
2007



Harvard Medical School



Boston Children's Hospital

REGIONE  
TOSCANA



Regione Toscana  
Dipartimento del Diritto alla Salute  
e Politiche di Solidarietà



Facoltà di Medicina e Chirurgia  
Università degli Studi di Firenze



**Meyer**  
AOU Meyer



2007  
2008



**Ideazione del  
Centro di Simulazione e  
formazione delle faculty con  
Boston Children Hospital**



2009



**Nasce il**  
**Programma di Simulazione Pediatrica**





## VISION DI SIMMEYER

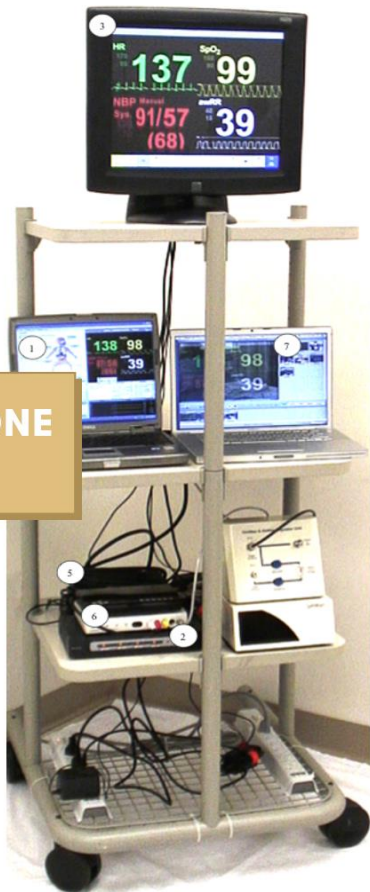
**"Tutti i bambini e le loro famiglie saranno assistiti da personale sanitario formato in simulazione con procedure, protocolli e ambienti testati in simulazione".**





2009

SIMULAZIONE  
IN SITU



Children's Hospital Boston  
Simulator Program



HARVARD MEDICAL SCHOOL



Weinstock PH, Kappus LS, Garden A, Burns JP. **Simulation at the Point of Care Training: Reduced-cost insitu training via a mobile cart.** *PediatrCrit Care Med.* 2008

# Centro Simulazione SIMMeyer



**Formazione e riflessione**



**Sicurezza & affidabilità**



**Comunità e caregiver**

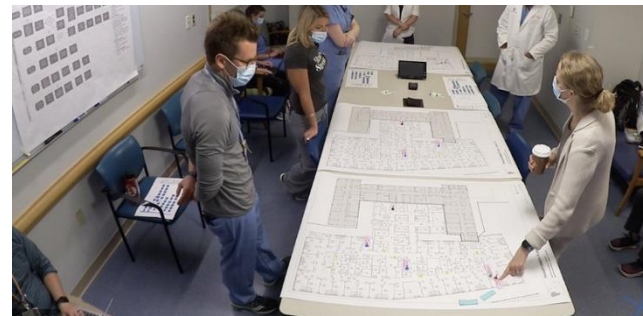


**Ricerca e innovazione**



## Sicurezza & affidabilità

- Collaudo e ottimizzazione dei sistemi e procedure
- Individuazione e correzioni dei rischi latenti per la sicurezza
- Analisi con elevata affidabilità in ambienti ad alto rischio







## Percorso del pz dal PS alla nuova TC in Radiologia

Report **SIMTest**  
TC-GE RADIOLOGIA

11 LUGLIO 2022



# Sversamento di farmaci antitumorali nel vano cappa UFA





## Comunità

- **Simulazione per famiglie e caregiver**
- **Simulazione per la riduzione dello stress e dell'ansia**
- **Coinvolgimento, formazione e relative attività di supporto alla comunità**







## Ricerca & innovazione



### **SIMMeyer** Formazione in ambiti ad alto rischio

*Impatto della formazione con simulazione sugli esiti clinici al Meyer.  
Analisi del processo di apprendimento dell'adulto in ambiente di simulazione.*



### **SIMMeyer** SIMTest Sicurezza & affidabilità

*Processi e tecnologie per comprendere e ottimizzare la performance.*



### **SIMMeyer** Comunità

*Simulazione per i pazienti e le famiglie per ottimizzare il percorso sanitario.*





# Formazione & riflessione

## Promozione della qualità delle simulazioni

- **Formazione interdisciplinare e multiprofessionale volta alla massima performance**
- **Sviluppo facilitatori & istruttori**
- **Formazione alla sicurezza psicologica**







**TIN**

1. Master Infermier.ca Ped.
2. Perfez. Infer.ca Neonatale
3. Teamwork TIN



**PED MED**



**RIA**



**SPEC PED**



**SALA**

1. Skill Infermieristiche
2. Broncoscopia



**NEURO**



**PS**

1. Neuropsichiatria
2. AnalgoSedazione
3. Paura e Dolore
4. Eco-POCUS
5. Accessi ECO
6. Teamwork PS



**ONCO  
EMATO**



ATTIVITA'  
PER INTERNI

**Meyer**

Centro di Simulazione



# Simulazione in Oncoematologia - 2018

## Simulazione in situ

**Scenari - Anafilassi in paziente durante ciclo di chemioterapia**

**Scenari – Shock settico in paziente neutropenico**

**Teamwork e principi di Crisis Resource Management**



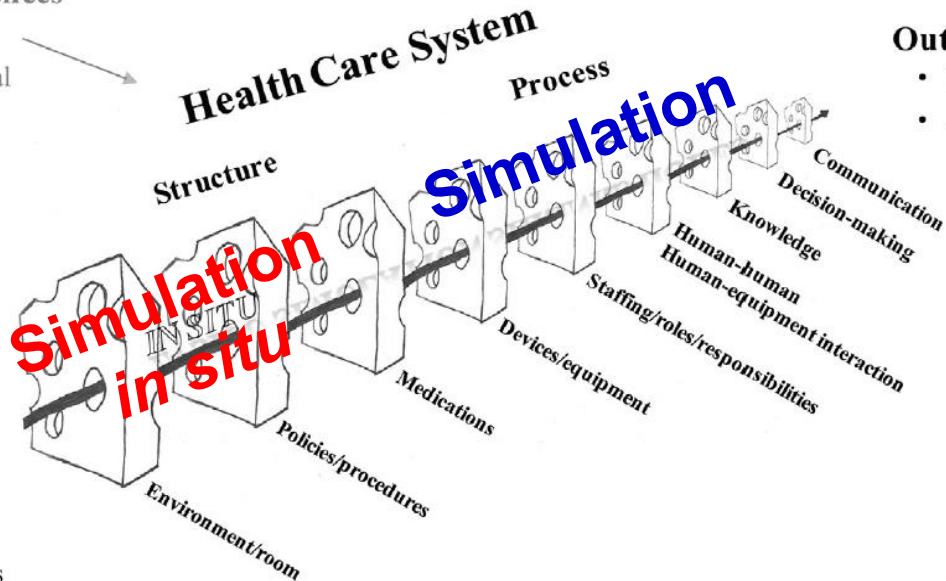


**In situ simulation: Identification of systems issues**

Jeanne-Marie Guise, MD, MPH<sup>a,b,c</sup>, and Jeanette Mladenovic, MD, MBA<sup>d</sup>

**External Influences**

- Legal factors
- Societal/cultural norms

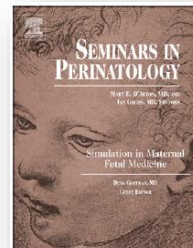


**Outcomes**

- Harms
- Adverse events

**Population**

- Population characteristics
- Clinical factors
- Personal factors/beliefs





# Simulazione in Oncoematologia - 2022

## Simulazione presso il Centro Simulazione SIMMeyer

- Scenari – Arresto cardiaco ritmi defibrillabile
- Teamwork e principi di CRM



# Simulazione Test in Oncoematologia - 2023

## Simulazione TEST procedura emergenza intraospedaliera

### Test procedura

- Analisi del percorso del MET
- Tempistiche di arrivo del MET
- Gestione del pz in team multidisciplinari



2022







**SIMMED**

Società Italiana di Simulazione in Medicina

**CONGRESSO NAZIONALE**

Milano  
14-15 novembre  
2024

**HU** HUMANITAS  
UNIVERSITY

**Grazie per l'attenzione**



**SIMMED**

Società Italiana di Simulazione in Medicina



**Meyer**

**Centro Simulazione**