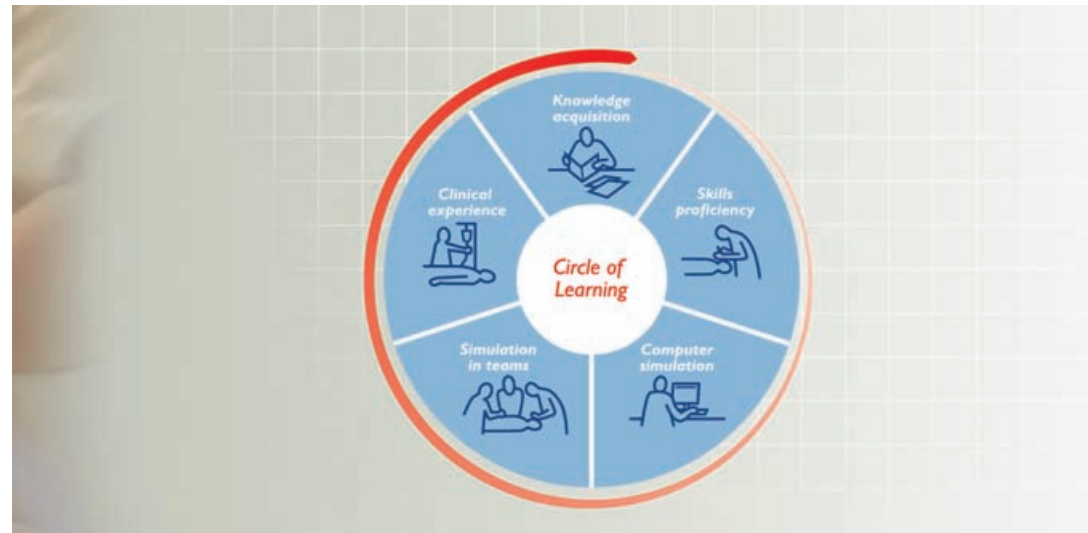


Migliora la sicurezza del paziente e i risultati



### contribuire a creare competenza

La sicurezza del paziente e i risultati dipendono essenzialmente dalla competenza del personale sanitario.

Formare reale competenza è un processo progressivo che comprende l'acquisizione di nuove conoscenze e capacità, l'abitudine a prendere decisioni rapide e sicure, l'addestramento realistico di squadra e l'acquisizione di esperienza clinica.

Mantenere e aumentare competenza è un processo crescente.

Laerdal offre prodotti per l'apprendimento, che rispondono all'evoluzione delle necessità nella medicina di emergenza fin dall'introduzione di Resusci Anne nel 1960.

Oggi, la nostra gamma di prodotti didattici salvavita, basati sull'efficienza in termini di costi, comprende materiali grafici, attrezzature innovative per l'addestramento, simulatori interattivi computerizzati e simulatori avanzati del paziente.

Tutto questo riflette la nostra convinzione che contribuire a creare competenza è una componente fondamentale della nostra missione di aiutare a salvare vite umane.

### SimBaby

Codice Descrizione

245-00033 SimBaby prodotto principale  
245-01009 SimBaby con computer

Include: Manichino in apposita valigia, bracciale PA, sonda SPO2, Link box, monitor paziente simulato, telecamera web USB, presa USB, tubo aria/CO2, PDA come telecomando, set di consumabili, software operativo, presentazione interattiva del prodotto e istruzioni per l'uso.

#### Accessori a richiesta:

38900009 Computer portatile  
210-01050 Compressore 230-240 V  
210-01150 Compressore 110 V  
381220 Unità di regolazione  
381850 Kit di trasporto  
245-18050 Valigia da trasporto accessori  
381602 Valigia da trasporto compressore



per ulteriori informazioni: [www.laerdal.it](http://www.laerdal.it)



© 2005 Laerdal Medical AS. All Rights Reserved.  
245-900 EN rev B

### Le emergenze sui bambini rese reali



### SimBaby

Il simulatore avanzato per l'addestramento alle emergenze sui bambini

[www.laerdal.it](http://www.laerdal.it)



### Simulazione realistica in team



### Simulazione in team

In una vera emergenza, il buon risultato per il paziente dipende da un addestramento realistico dei soccorritori e da una simulazione efficace di squadra.

Una parte essenziale del processo di apprendimento per gli addetti al pronto soccorso risiede nel praticare il trattamento nelle stesse condizioni che si verificano in una vera emergenza. Le condizioni del paziente mutano nel tempo, in relazione alla qualità e alla tempestività degli interventi, e così deve essere la simulazione.

L'addestramento simulato è di grandissima utilità nell'abituare il personale a lavorare insieme come una squadra. Aiuta a migliorare le abilità essenziali di comunicazione e coordinamento e in tal modo aumenta l'efficacia del lavoro. La simulazione in team è quindi un prezioso aiuto nel salvare vite umane.

## SimBaby - vantaggio per l'addestramento



SimBaby è dotato di vie aeree anatomicamente realistiche che consentono simulazioni fedeli di tutti gli scenari di intervento sulle vie aeree del bambino e di cura del paziente. Tali vie aeree sono compatibili con la maggior parte delle tecniche e degli strumenti, compresi la maschera laringea LMA e l'intubazione endotracheale. L'anatomia può essere variata dinamicamente, per rappresentare condizioni come l'edema della lingua, la tumefazione della faringe e i laringospasmi.



**Esempi realistici di respirazione del bambino e complicanze** danno realismo all'esperienza della simulazione. SimBaby può simulare un'ampia gamma di esempi di respirazione spontanea che comprendono variazioni di ritmo e di profondità, e complicanze quali contrazioni subcostali e respirazione difficile. L'istruttore può cambiare sia la compliance polmonare che la resistenza delle vie aeree. Si possono simulare anche condizioni critiche come la tensione pneumotoracica, e intervenire per mezzo di toracentesi e inserimento di drenaggio toracico. Per rendere completo lo scenario si può disporre di una varietà di suoni polmonari attinenti. Durante le condizioni di ipossia, SimBaby presenta cianosi labiale.



**SimBaby simula aspetti circolatori tipici dei vari casi.** L'istruttore può scegliere tra una gamma di ritmi cardiaci, che saranno presentati sul monitor del paziente simulato come letture a 3 o a 12 tracce. I suoni cardiaci possono essere scelti in un'ampia gamma e ascoltati sul torace. La pressione arteriosa può essere regolata e misurata manualmente per mezzo della palpazione del polso e l'auscultazione dei suoni di Korotkoff. Il polso è sincronizzato con l'ECG e la PA, e può essere palpato in diverse posizioni. SimBaby consente anche di effettuare la defibrillazione dal vivo, la stimolazione cardiaca e la cardioversione sincronizzata. SimBaby è dotato di un braccio IV e di gambe bilaterali IV/IO che consentono l'accesso periferico e che possono essere collegati a serbatoi per consentire iniezioni e prelievi di sangue.

## Le emergenze sui bambini rese reali



### SimBaby

**Efficacia didattica** - garantisce una simulazione del paziente altamente realistica per la pratica del lavoro di squadra, della capacità di dirigere e delle abilità comunicative.

**Uso multifunzionale** - facilita l'addestramento per un'ampia varietà di figure professionali sanitarie che coprono tutte le aree della cura del paziente.

**Pratica di scenari non frequenti** - prepara gli allievi a casi insoliti o difficili che possono presentarsi nella vita reale.

**Anatomicamente realistico** - permette di praticare un'ampia gamma di interventi medici d'urgenza.

### Altre caratteristiche

L'istruttore può simulare lo stato di coscienza, gli spasmi o rispondere alle stimolazioni attraverso diversi gradi di movimenti del torso.

SimBaby dispone di pupille intercambiabili di tre dimensioni diverse.

Il protocollo di valutazione e trattamento dell'eccessiva pressione cerebrale è praticabile per mezzo di un'effettiva distensione della fontanella.

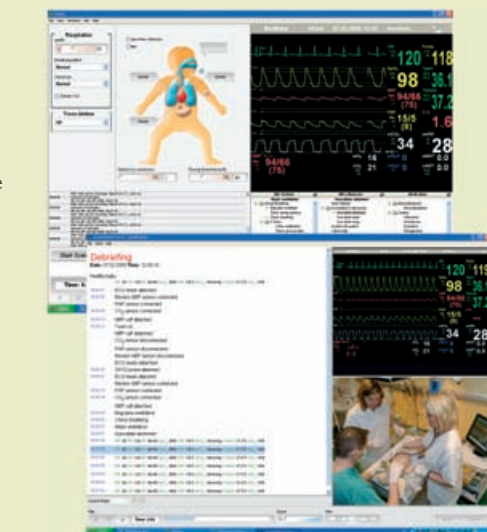
SimBaby può produrre una varietà di suoni vocali preprogrammati, quali il pianto e la tosse, a sostegno della simulazione dello scenario.

### SimBaby viene fornito con un monitor paziente simulato

Lo schermo LCD a colori da 17" visualizza ECG a 12 tracce, SPO2, CO2, diverse pressioni emodinamiche (ABP, CVP, PAP, PCWP, NIBP), il lavoro cardiaco e molti altri parametri. Lo schermo a tocco permette di regolare parametri della forma d'onda, funzioni di allarme e diverse presentazioni dello schermo. Inoltre, si possono visualizzare sul monitor del paziente raggi X, istantanee dell'ECG a 12 tracce e andamenti.

**Il software SimBaby è facile da usare** e vi permette di creare Scenari avanzati, che comprendono Trend e Gestori, per soddisfare i vostri obiettivi didattici. Il software comunica con il manichino e registra gli eventi durante la simulazione. L'interfaccia utente è progettata per facilitare il controllo, la messa a punto e la gestione degli scenari.

**Il software genera automaticamente una videata debriefing** che combina l'event log con le registrazioni sincronizzate del monitor paziente e del video in aula. Uno strumento di navigazione facile da usare e un livello regolabile del dettaglio mostrato durante il debriefing, aiutano l'istruttore a ottimizzare la simulazione come strumento didattico.



Portare la simulazione alla vita...

per visionare la presentazione interattiva di SimBaby, si prega di visitare [www.laerdal.it](http://www.laerdal.it)