

**GIMBE**<sup>®</sup> *Workshop* **arseducandi**  
 Gruppo Italiano per la Medicina Basata sulle Evidenze  
 Evidence-Based Medicine Italian Group

**L'EBM nell'ambulatorio del pediatra di base**  
 Sesto S. Giovanni (MI), 24 settembre 2005

**Workshop Clinici Interattivi**  
**Dalle evidenze scientifiche all'appropriatezza degli interventi sanitari**

Nino Cartabellotta

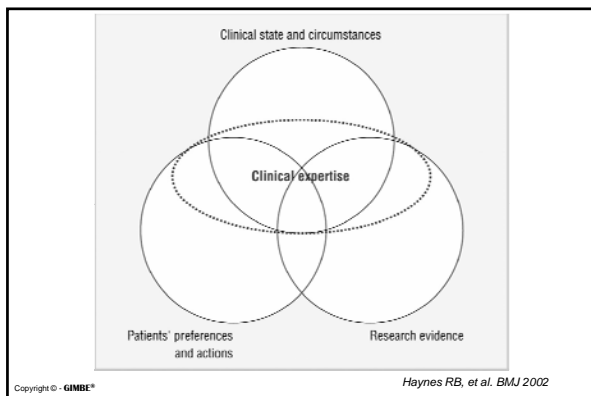
Copyright © - GIMBE<sup>®</sup>

*Guyatt GH*

**Evidence-based medicine**

*ACP J Club 1991;114(Mar-Apr):A-16*

Copyright © - GIMBE<sup>®</sup>



**From EBM to EBP**

• Clinicians	Evidence-based Medicine
• Nurses	Evidence-based Nursing
• Midwifery	Evidence-based Midwifery
• Physiotherapist	Evidence-based Physiotherapy
• Pharmacist	Evidence-based Pharmacy
• ...	Evidence-based ...

↓

**Evidence-based Practice**

Copyright © - GIMBE<sup>®</sup>


**Evidence-based Practice**


- Formulare adeguatamente i quesiti clinico-assistenziali
- Ricercare, con la massima efficienza, le migliori evidenze disponibili.
- Valutare criticamente (validità interna, rilevanza clinica, applicabilità), le evidenze ritrovate.
- Applicare le evidenze al paziente individuale

↓

**EBP core-curriculum**

Copyright © - GIMBE<sup>®</sup>

**BMC Medical Education** 

Debate **Sicily statement on evidence-based practice** 

Martin Dawes<sup>1</sup>, William Summerskill<sup>2</sup>, Paul Glasziou<sup>3</sup>, Antonino Cartabellotta<sup>4</sup>, Janet Martin<sup>5</sup>, Kevoik Hopayian<sup>6</sup>, Franz Porzolt<sup>7</sup>, Amanda Burls<sup>8</sup> and James Osborne<sup>9</sup>

Copyright © - GIMBE<sup>®</sup>



**Sabita  
MANAGERMENT**

**manager&evidence health**

Programazione Focus sulla più richiesta e ambita qualità del servizio sanitario

## L'appropriatezza nel mirino

di Antonino Cartabellotta \*

Copyright © - GIMBE®

### Definizione

Un intervento sanitario è definito appropriato se:

- Dal punto di vista **professionale**:
  - è di efficacia provata (con gradi di evidenza variabili)
  - la prescrizione riguarda indicazioni cliniche per le quali è stata dimostrata l'efficacia
  - gli effetti sfavorevoli sono "accettabili" rispetto ai benefici
- Dal punto di vista dell'**organizzazione sanitaria**:
  - viene erogato in condizioni tali (setting, professionisti) da "consumare" un'appropriata quantità di risorse

Copyright © - GIMBE®

### Classificazione

- 1. Health Interventions**  
(*"intervento giusto al paziente giusto"*)
- 2. Timing**  
(*"al momento giusto e x la durata giusta"*)
- 3. Setting**  
(*"nel posto giusto"*)
- 4. Professional**  
(*"dal professionista giusto"*)

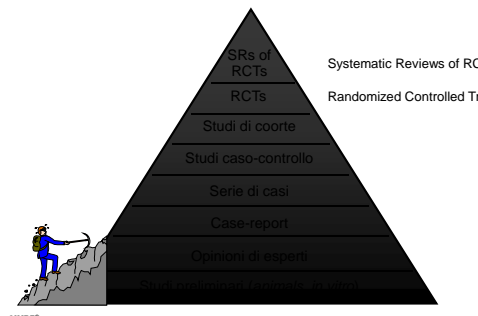
Appropriatezza  
professionale

↓↑

Appropriatezza  
organizzativa

Copyright © - GIMBE®

### La "Piramide" delle Evidenze



Systematic Reviews of RCTs  
Randomized Controlled Trials

Copyright © - GIMBE®

### Livelli di Evidenza e Forza delle Raccomandazioni

<b>Livello di Evidenza</b>	
<b>Ia</b>	Revisioni sistematiche di studi clinici randomizzati
<b>Ib</b>	Almeno uno studio clinico controllato e randomizzato
<b>Ila</b>	Almeno uno studio clinico controllato non randomizzato
<b>Ilb</b>	Altri tipi di studi controllati di buona qualità
<b>III</b>	Studi non controllati di buona qualità (serie di casi, studi di correlazione, studi descrittivi)
<b>IV</b>	Opinione di esperti

<b>Forza delle Raccomandazioni</b>	
<b>A</b>	Basate su informazioni scientifiche di livello Ia o Ib
<b>B</b>	Basate su informazioni scientifiche di livello Ila, Ilb o III
<b>C</b>	Basate unicamente su opinioni di esperti (livello IV)

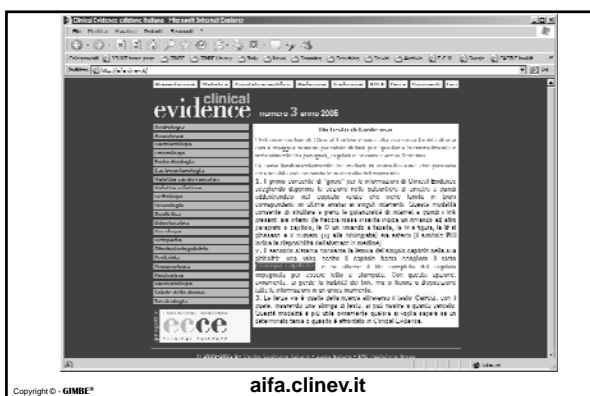
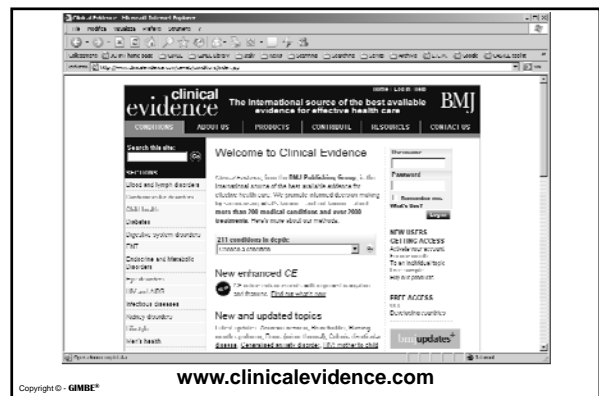
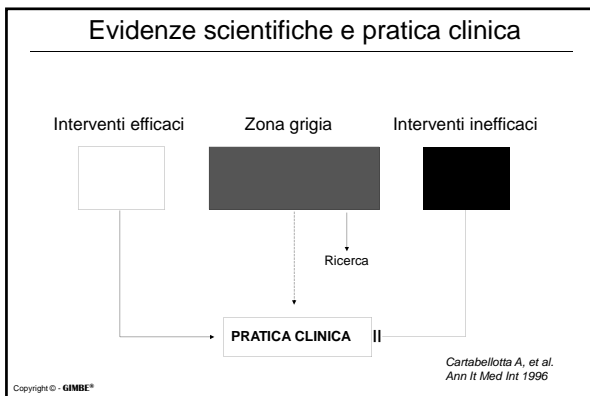
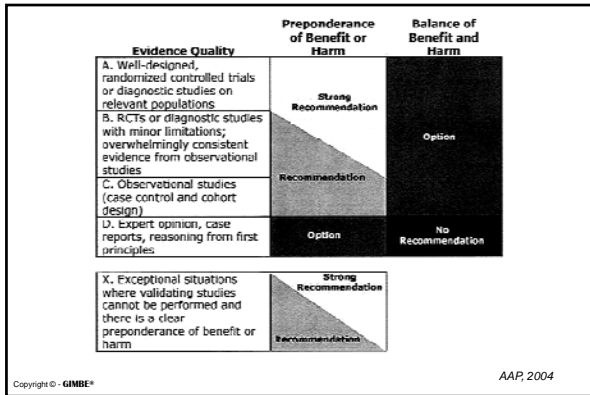
Copyright © - GIMBE®      Programma Nazionale Linee Guida, Maggio 2000

*American Academy of Pediatrics Steering Committee on  
Quality Improvement and Management.*

## Classifying recommendations for clinical practice guidelines

*Pediatrics 2004;114:874-7*

Copyright © - GIMBE®



- Classificazione degli interventi terapeutici**
1. Utile
  2. Probabilmente utile
  3. Da valutare caso per caso
  4. Di utilità non determinata
  5. Di utilità discutibile
  6. Inutile o dannoso
- Clinical Evidence  
Versione Italiana. Settembre 2005
- Copyright © - GIMBE®

### 1. Utili

- Efficacia dimostrata attraverso prove chiare derivate da studi randomizzati, con attesa di effetti negativi moderata rispetto ai benefici.

### 2. Probabilmente utili

- Efficacia stabilita con minor certezza rispetto a quella degli interventi elencati nella categoria precedente.

### 3. Da valutare caso per caso

- Interventi per i quali medici e pazienti dovrebbero valutare attentamente gli effetti positivi e quelli negativi secondo circostanze e priorità individuali.

Copyright © - GIMBE® Clinical Evidence  
Versione Italiana, Settembre 2005

### 4. Di utilità non determinata

- Dati insufficienti o di qualità inadeguata (zona grigia)

### 5. Di utilità discutibile

- La mancanza di efficacia è stabilita con minor certezza rispetto a quella relativa agli interventi elencati nella categoria probabilmente inutili o dannosi.

### 6. Probabilmente inutili o dannosi

- L'inefficacia e/o il rischio è stata dimostrata con prove valide e convincenti.

Copyright © - GIMBE® Clinical Evidence  
Versione Italiana, Settembre 2005

## 1. Searching: fonti secondarie

Linee guida



- National Guideline Clearinghouse
- CMA Infobase
- NeLH Guidelines Finder
- Altre banche dati di LG
- MEDLINE (filtro LG)

Evidence-summary



- *Clinical Evidence* (Sept, 2005)

Revisioni sistematiche



- *Cochrane Library* (issue 3, 2005)
- MEDLINE (filtro RS)

Copyright © - GIMBE®

## 1. Searching: studi primari

RCTs

Studi osservazionali



- MEDLINE
- *Best-Evidence 5*

Copyright © - GIMBE®

## 2. Critical Appraisal

*User's Guide to Biomedical Literature*

JAMA 1993-2000

*AGREE Instrument*

(final version, 9-2001)

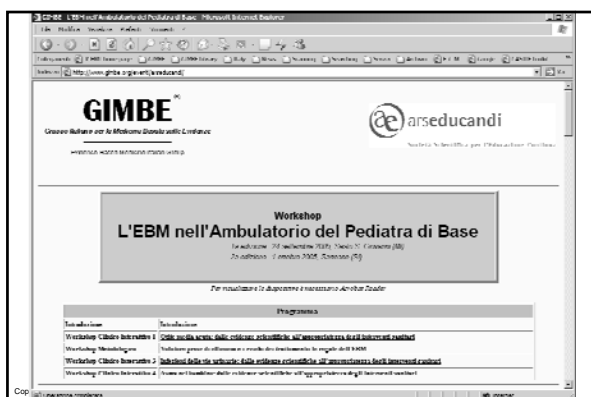
[www.agreecollaboration.org](http://www.agreecollaboration.org)

Copyright © - GIMBE®

## Workshop clinici interattivi

- |   |     |
|---|-----|
| • Presentazione del caso e dei quesiti fondamentali                 | 15' |
| • votazione elettronica   | 5'  |
| • Presentazione dell'evidence: validità interna                     | 20' |
| • Opinioni dei discussant sulla applicabilità clinica dell'evidence | 20' |
| • Verifica risultati  | 10' |
| • Discussione generale e conclusioni                                | 20' |

Copyright © - GIMBE®



### Conflitti d'interesse

- La VALEAS, sponsor unico dell'evento, ha suggerito i temi su cui sviluppare i casi clinici, ma non ha avuto alcun ruolo nella loro preparazione, nella formulazione dei quesiti e nella ricerca-valutazione delle evidenze scientifiche.
- Il GIMBE® ha ricevuto dallo sponsor un contributo per la pianificazione e realizzazione dell'evento.

Copyright © - GIMBE®