

XIII RIUNIONE ANNUALE  
NETWORK COCHRANE ITALIANO

LE CONOSCENZE E LE INNOVAZIONI IN MEDICINA:  
IL RUOLO DELLE REVISIONI SISTEMATICHE



## I POSSIBILI UTILIZZI DELLE REVISIONI SISTEMATICHE

### IL RUOLO DELLE REVISIONI SISTEMATICHE NELLA FORMAZIONE DEI MEDICI

CORRADO RISPOLI, NICOLA ROCCO ET AL.

NAPOLI, 3 NOVEMBRE 2008

## BACKGROUND

CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN MEDICINA E  
CHIRURGIA PRESSO L'UNIVERSITÀ FEDERICO II DI NAPOLI



### REVISIONI SISTEMATICHE ED EVIDENCE-BASED MEDICINE: 10 ORE

#### METODOLOGIA CLINICA (6 ORE)

7 NOV 08: PRINCIPI GENERALI ED OBIETTIVI DELLA EVIDENCE BASED  
MEDICINE (EBM).

10 NOV 08: EBM ED INDAGINI DIAGNOSTICHE.

12 NOV 08: SIGNIFICATO ED UTILITÀ PER LA CLINICA DELLE METANALISI E  
REVISIONI SISTEMATICHE

+ 2 ATTIVITÀ A PICCOLI GRUPPI:  
USO DI METANALISI E REVISIONI SISTEMATICHE  
EBM PER LE PROCEDURE DIAGNOSTICHE

#### STATISTICA (4 ORE)

DAL 7 AL 10 GEN 2009: EVIDENCE BASED MEDICINE

## BACKGROUND

CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN MEDICINA E  
CHIRURGIA PRESSO L'UNIVERSITÀ FEDERICO II DI NAPOLI



## PROGRAMMA D'ESAME

### METODOLOGIA CLINICA

- EVIDENCE BASED MEDICINE (EBM) PRINCIPI GENERALI ED APPLICAZIONE ALLE PROCEDURE DIAGNOSTICHE
- USO DI METANALISI E REVISIONI SISTEMATICHE AI FINI DELLA DECISIONE CLINICA

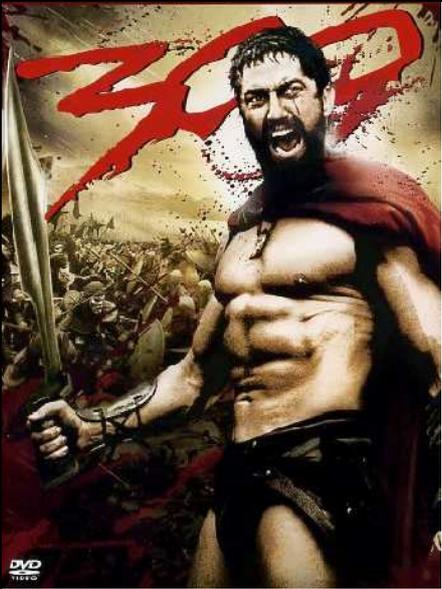
### STATISTICA MEDICA

- INTRODUZIONE ALLA EVIDENCE BASED MEDICINE
- NARRATIVE BASED MEDICINE ED EVIDENCE BASED MEDICINE



XIII RIUNIONE ANNUALE  
NETWORK COCHRANE ITALIANO





Allergologia ed immunologia clinica 2 0 0 4 = 8  
 Anatomia patologica 2 0 0 1 5 = 15  
 Anestesia e rianimazione 20 0 5 4 = 100  
 Audiologia e foniatria 2 0 0 4 = 8  
 Biochimica clinica 2 0 0 5 = 10  
 Cardiocirurgia 2 0 0 1 5 = 15  
 Cardiologia 11 0 2 4 = 52  
 Chirurgia dell'apparato digerente ed end. Dig. chir. 2 0 0 5 = 10  
 Chirurgia generale I – ind.chirurgia generale 10 0 0 1 6 = 66  
 Chirurgia generale II – ind.chirurgia generale 4 0 0 1 6 = 30  
 Chirurgia generale – ind.chirurgia d'urgenza 1 0 0 1 6 = 12  
 Chirurgia maxillo-facciale 3 0 0 1 5 = 20  
 Chirurgia pediatrica 1 0 0 1 5 = 10  
 Chirurgia plastica e ricostruttiva 2 0 0 1 5 = 15  
 Chirurgia toracica 2 0 0 1 5 = 15  
 Chirurgia vascolare 2 0 0 5 = 10  
 Dermatologia e venerologia 3 0 0 1 4 = 16  
 Ematologia 2 0 0 1 4 = 12  
 Endocrinologia e malattie del ricambio 3 0 0 5 = 15  
 Farmacologia 2 0 0 4 = 8  
 Gastroenterologia 2 0 0 1 4 = 12  
 Genetica medica (ind.medico) 1 0 0 5 = 5  
 Geriatria 7 0 0 2 4 = 36  
 Ginecologia ed ostetricia 9 0 0 1 5 = 50  
 Igiene e medicina preventiva 6 0 0 1 4 = 28  
 Malattie dell'apparato respiratorio 3 0 0 1 4 = 16  
 Malattie infettive 2 0 0 4 = 8  
 Medicina del lavoro 4 0 0 1 4 = 20  
 Medicina dello sport 1 0 0 1 4 = 8  
 Medicina fisica e riabilitazione 5 0 0 1 4 = 20  
 Medicina interna 3 0 0 1 5 = 50  
 Medicina legale 3 2 0 1 4 = 24  
 Microbiologia e virologia 1 0 0 4 = 4  
 Medicina nucleare 3 0 0 1 4 = 16  
 Nefrologia 4 0 0 1 5 = 25  
 Neurochirurgia 2 0 0 1 5 = 15  
 Neurologia 3 0 0 5 = 15  
 Oftalmologia 4 0 0 1 4 = 20  
 Oncologia 6 0 0 2 4 = 32  
 Ortopedia e traumatologia 6 0 0 1 5 = 35  
 Otorinolaringoiatria 4 0 0 1 4 = 20  
 Patologia clinica 3 0 0 1 5 = 20  
 Pediatria 10 0 0 1 5 = 55  
 Psichiatria 7 1 0 1 4 = 36  
 Radiodiagnostica 18 0 0 3 4 = 84  
 Radioterapia 3 0 0 1 4 = 16  
 Reumatologia 2 0 0 1 4 = 12  
 Scienza dell'alimentazione 2 0 0 1 4 = 12  
 Urologia 4 0 0 5 = 20

**XIII RIUNIONE ANNUALE  
 NETWORK COCHRANE ITALIANO**

**NAPOLI, 3–4 NOVEMBRE 2008**

**OBIETTIVI**



**VALUTARE IL LIVELLO DI CONOSCENZA  
 DELLE REVISIONI SISTEMATICHE NEI  
 MEDICI IN FORMAZIONE**

**VALUTARE LA CONOSCENZA DELLA  
 COCHRANE COLLABORATION, DELLA  
 COCHRANE LIBRARY E DELL' EBM**

**XIII RIUNIONE ANNUALE  
 NETWORK COCHRANE ITALIANO**

**NAPOLI, 3–4 NOVEMBRE 2008**

## MATERIALI E METODI



### SETTING:

- UNIVERSITA' FEDERICO II DI NAPOLI
- A.S.L. NAPOLI 1 – P.O. C. ASCALESI

### INTERVENTO:

- QUESTIONARIO

### POPOLAZIONE:

- STUDENTI, SPECIALIZZANDI, SPECIALISTI

### METODO DI SELEZIONE DEL CAMPIONE:

- I PRIMI DIECI MEDICI DI TUTTI I REPARTI DEL POLICLINICO
- I PRIMI DIECI MEDICI DI DUE REPARTI DELL'OSPEDALE ASCALESI (CHIRURGIA, RIANIMAZIONE)

LE DOMANDE A RISPOSTA APERTA SARANNO DIVISE IN 4 LIVELLI DI CONOSCENZA (NESSUNA, SCARSA, SUFFICIENTE E BUONA) VALUTATI CON KEYWORDS

XIII RIUNIONE ANNUALE  
NETWORK COCHRANE ITALIANO

NAPOLI, 3–4 NOVEMBRE 2008

1) Conosci le Revisioni Sistematiche?

- SI
- NO

2) Se SI, Descrivi brevemente le caratteristiche fondamentali di una Revisione Sistemática:

3) Quando sei venuto a conoscenza dell'esistenza delle Revisioni Sistematiche?

- All'università nell'ambito del corso di laurea
- Ho trovato il termine Revisione Sistemática negli articoli scientifici
- Nell'ambito della scrittura di un lavoro scientifico
- Ho trovato il termine Revisione Sistemática negli articoli divulgativi/editoriali

4) Da quale delle seguenti figure sei stato informato dell'esistenza delle Revisioni Sistematiche?

- un collega più giovane
- un collega coetaneo
- un collega più anziano
- un bibliotecario
- un professore

5) Hai mai usato le Revisioni Sistematiche?

- SI
- NO

6) Se SI, quanto sono state utili nella tua pratica clinica quotidiana?

Scala da 1 (nessuna utilità) a 10 (ausilio indispensabile):

7) Conosci la Cochrane Collaboration?

- SI
- NO

8) Conosci la Cochrane Library?

- SI
- NO

9) Definisci brevemente cos'è per te l'Evidence-Based Medicine:

Specialità: \_\_\_\_\_ Anno e Ateneo di Laurea: \_\_\_\_\_

Luogo di lavoro (ospedale, ASL, etc.): \_\_\_\_\_ Anno di nascita: \_\_\_\_\_ Specializzando: **SI NO**

Docente: **SI NO** Sesso: **M F** Studente: **SI NO**



XIII RIUNIONE ANNUALE  
NETWORK COCHRANE ITALIANO

NAPOLI, 3–4 NOVEMBRE 2008

## RISULTATI



**NUMERO DI REPARTI INDAGATI: 34**  
**RICHIESTA DI PARTECIPAZIONE**  
**ALL'INDAGINE: 156**  
**RIFIUTANO: 47 (31 SENIOR, 16 GIOVANI)**  
**PARTECIPANO: 109**  
     **SPECIALIZZANDI: 77**  
     **STUDENTI: 10**  
     **SPECIALISTI: 12**  
     **DOCENTI: 9**  
**QUESTIONARI COMPLETI: 105**  
**QUESTIONARI INCOMPLETI: 4**  
**RAPPORTO F/M: 1,1**

1. ...no ja ti voglio bene...
2. ...con tante persone qui, devo per forza farlo io?
3. ...no mi scoccio perché non le so ste cose...
4. ...si vado solo un attimo in bagno ...[mai più tornato]

XIII RIUNIONE ANNUALE  
 NETWORK COCHRANE ITALIANO

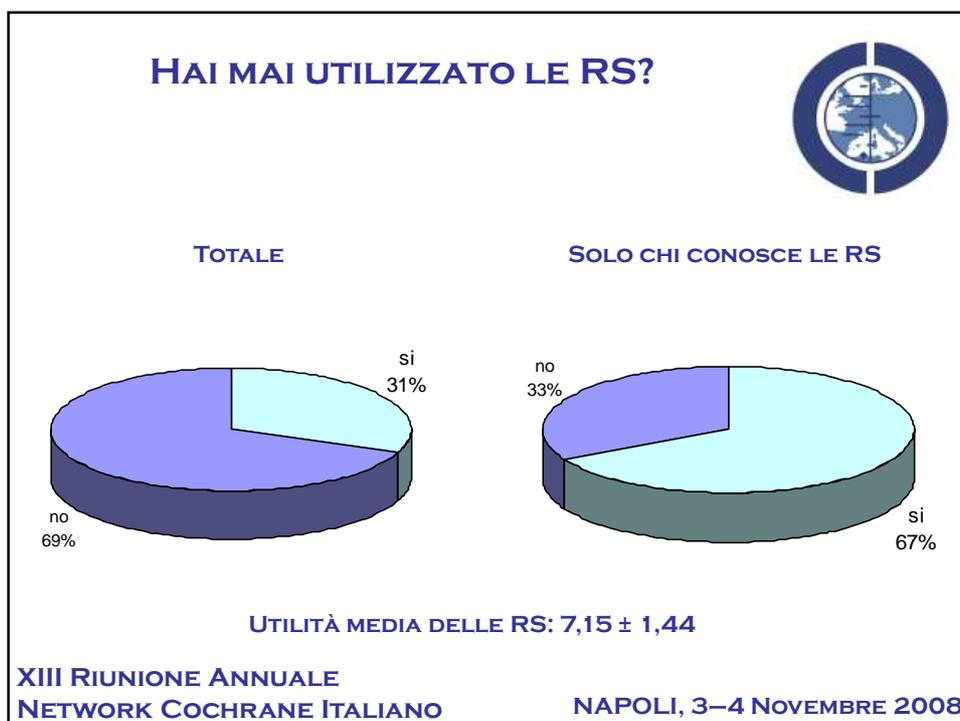
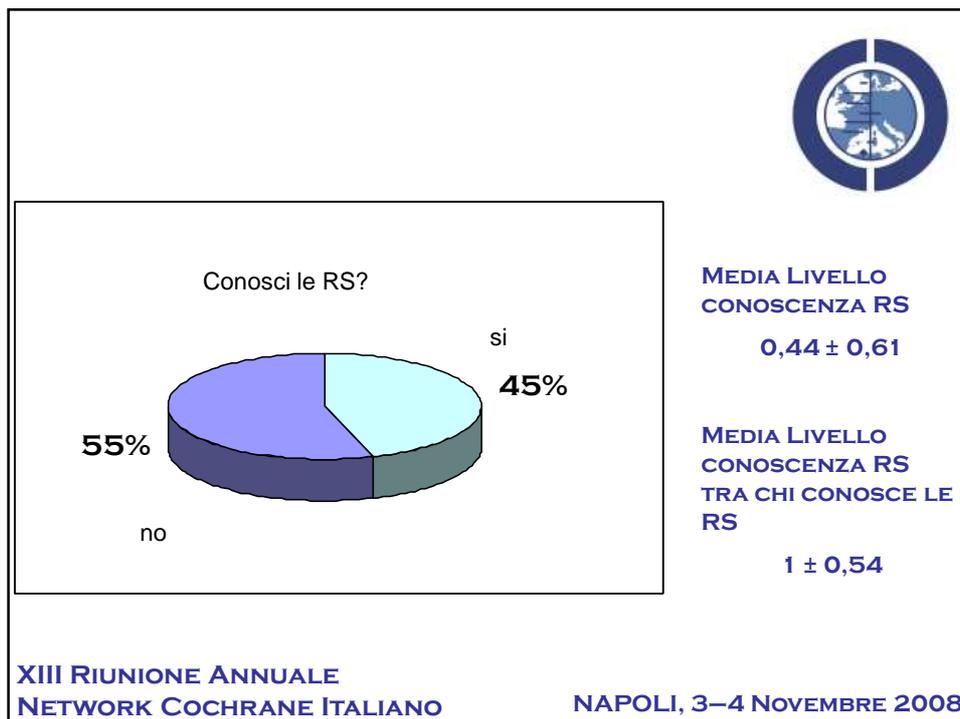
NAPOLI, 3-4 NOVEMBRE 2008

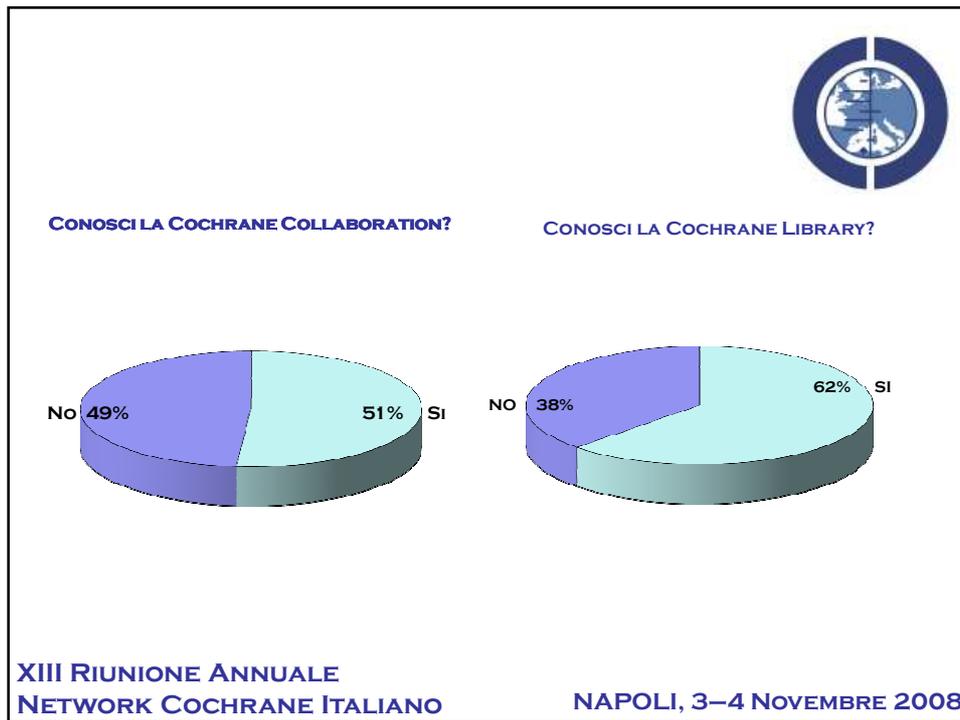
## RISULTATI



XIII RIUNIONE ANNUALE  
 NETWORK COCHRANE ITALIANO

NAPOLI, 3-4 NOVEMBRE 2008





**EBM**

**MEDIA DEL LIVELLO DI CONOSCENZA DELL'EBM: 0,61 ± 0,64**

**...È QUELLA ROBA DI STATISTICA CHE FATE VOI...**

**;-P**

**...SIIII A STATISTICA, CHE ☹️⊕⊖☹️**

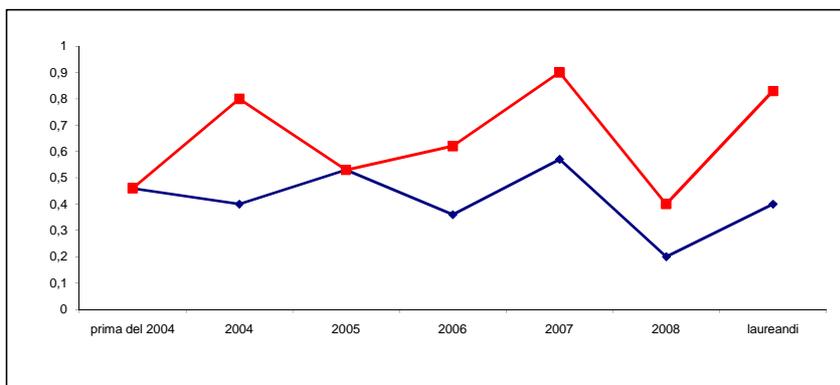
**...È IL METODO GALILEIANO**

**XIII RIUNIONE ANNUALE  
NETWORK COCHRANE ITALIANO**

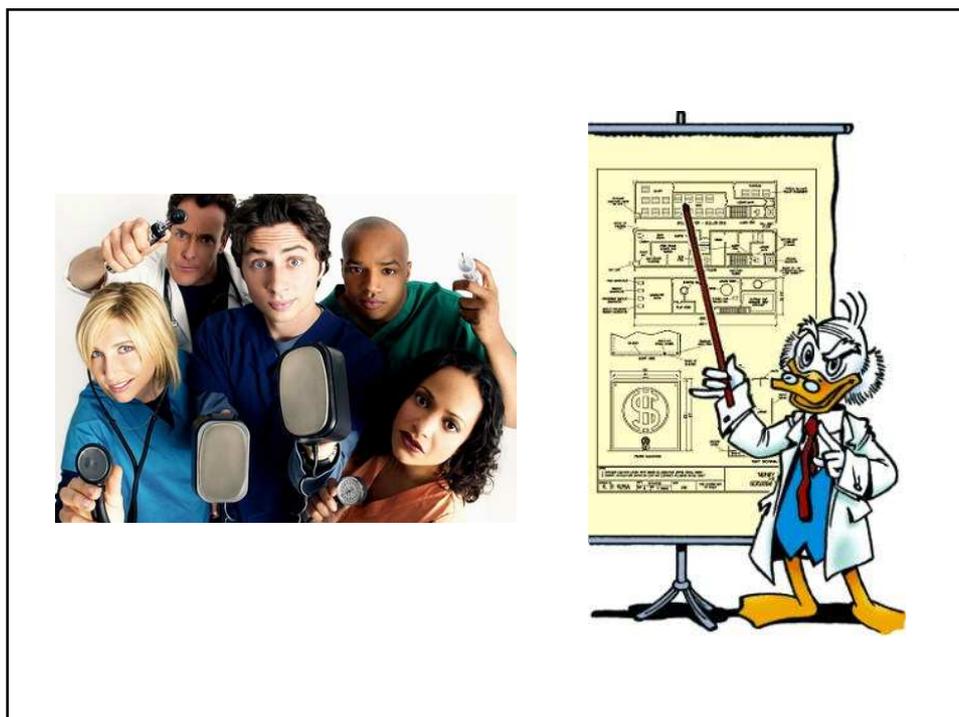
**NAPOLI, 3-4 NOVEMBRE 2008**



### CONOSCENZA RS E EBM IN BASE ALL'ANNO DI LAUREA



— EBM  
— RS



<b>PERCENTUALE DI DOCENTI CHE CONOSCE LE RS</b>	<b>33%</b>	
<b>PERCENTUALE DI SPECIALIZZANDI CHE CONOSCE LE RS</b>	<b>48%</b>	
<b>LIVELLO DI CONOSCENZA RS TRA I DOCENTI</b>	<b>0,33 ± 0,58</b>	
<b>LIVELLO SI CONOSCENZA RS TRA GLI SPECIALIZZANDI</b>	<b>1,03 ± 0,55</b>	
<b>UTILIZZO CLINICO DELLE RS DOCENTI</b>	<b>22%</b>	
<b>UTILIZZO CLINICO DELLE RS SPECIALIZZANDI</b>	<b>35%</b>	
<b>UTILITA' CLINICA ATTRIBUITA ALLE RS DOCENTI</b>	<b>7,5</b>	
<b>UTILITA' CLINICA ATTRIBUITA ALLE RS SPECIALIZZANDI</b>	<b>6,6</b>	
<b>LIVELLO DI CONOSCENZA EBM TRA I DOCENTI</b>	<b>0,22</b>	
<b>LIVELLO SI CONOSCENZA EBM TRA GLI SPECIALIZZANDI</b>	<b>0,67</b>	



**CONOSCENZA RS CHIRURGHICI 39%**

**CONOSCENZA RS CLINICI 47%**

**LIVELLO CONOSCENZA DELLE RS CHIRURGHICI 0,9**

**LIVELLO CONOSCENZA DELLE RS CLINICI 1**

**USO RS CHIRURGHICI 83%**

**USO RS CLINICI 65%**

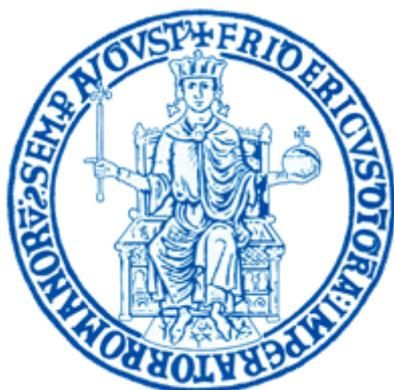
**UTILITÀ CLINICA DELLE RS**

CHIR	CLIN
7,89	7,22

**MEDIA CONOSCENZA EBM CLINICI 0.66 ± 0,61**

**MEDIA CONOSCENZA EBM CHIRURGHICI 0,45 ± 0,58**





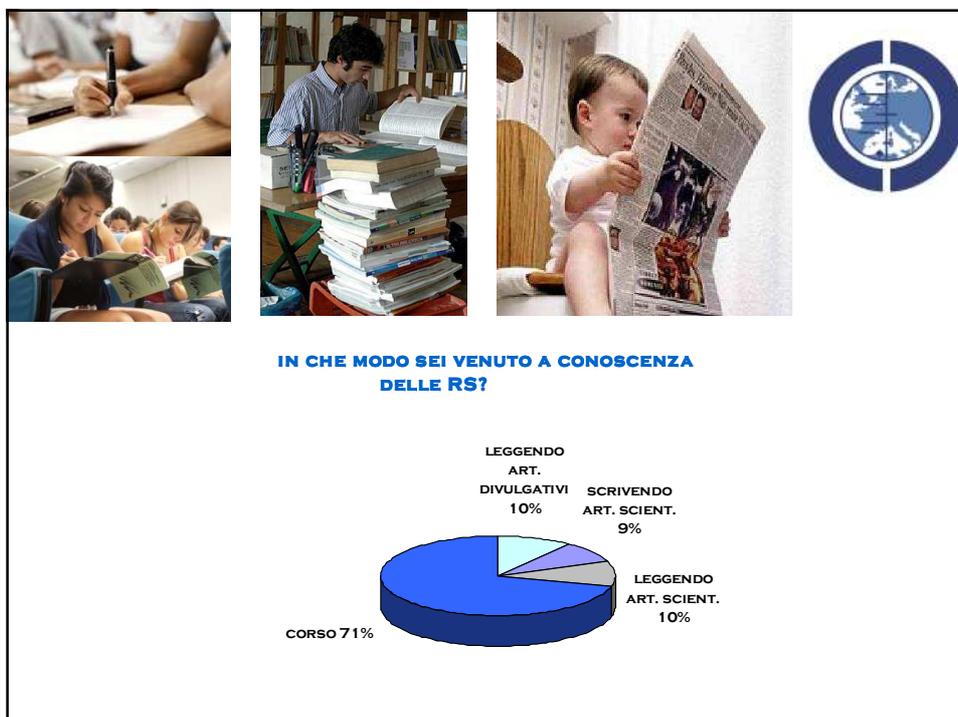
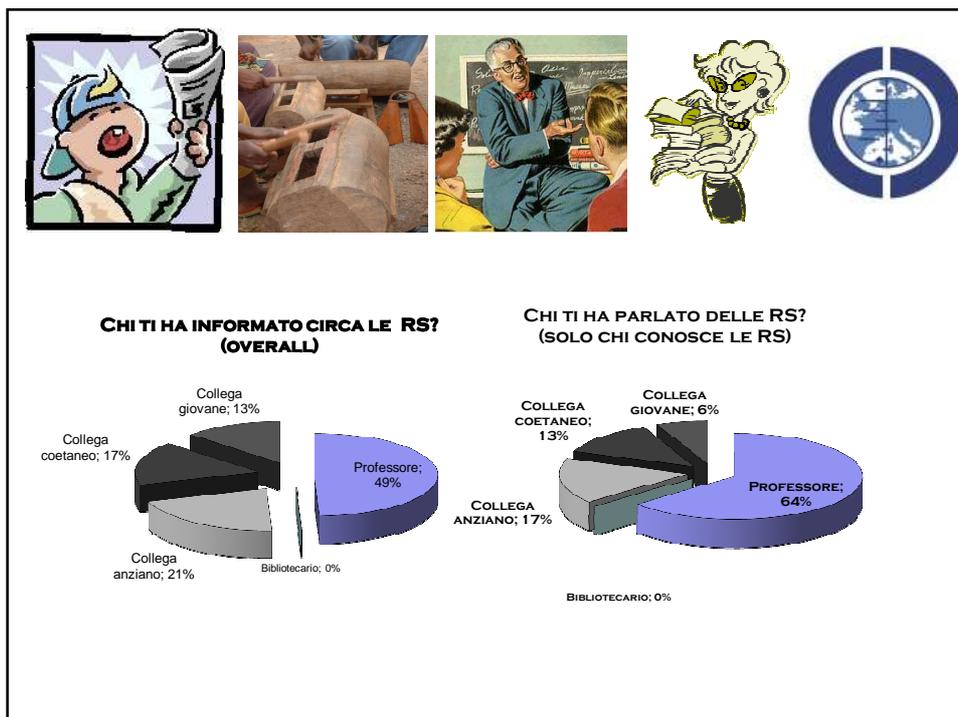
**PERCENTUALE DI OSPEDALIERI CHE CONOSCE LE RS 18%**  
**PERCENTUALE DI UNIVERSITARI CHE CONOSCE LE RS 42%**

**LIVELLO DI CONOSCENZA RS OSPEDALIERI 0,18**  
**LIVELLO DI CONOSCENZA RS UNIVERSITARI 0,35**

**UTILIZZO CLINICO DELLE RS OSPEDALIERI 18%**  
**UTILIZZO CLINICO DELLE RS UNIVERSITARI 31%**

**UTILITA' CLINICA ATTRIBUITA ALLE RS OSPEDALIERI 7,5**  
**UTILITA' CLINICA ATTRIBUITA RS UNIVERSITARI 8**

**LIVELLO CONOSCENZA EBM OSPEDALIERI 0,27**  
**LIVELLO CONOSCENZA EBM CLINICI 0,53**



## DISCUSSIONE E CONCLUSIONI



EBM E REVISIONI SISTEMATICHE GUARDATE CON  
DIFFIDENZA E SUPERIORITA' COME QUALCOSA DI LONTANO  
ANNI LUCE DALLA CLINICA E DALL'AGIRE MEDICO MA  
SOLTANTO CORRELATO AD INUTILI ESERCITAZIONI  
STATISTICHE

NECESSITA' DI FAR COMPRENDERE IL VERO SIGNIFICATO  
DELL'EBM E L'UTILITA' E L'APPLICAZIONE CLINICA DELLE  
REVISIONI SISTEMATICHE

'PROVE TECNICHE DI TRASMISSIONE'

