

1° CORSO NAZIONALE DI AGGIORNAMENTO

Associazione Medici Endocrinologi

I PER[CORSI]AME



ROMA
9_11
NOVEMBRE
2012

Come leggere gli studi clinici

Moderatori

R. Guglielmi, M. Zini

- Ipotiroidismo subclinico: trattare o no?

B. Biondi

- Quanto sono solide le evidenze?

R. Guglielmi, M. Zini

RICERCA PRIMARIA

- Osservazionali
- Sperimentali

RICERCA SECONDARIA

- Revisioni
Sistematiche
- Linee Guida
- Analisi economiche
- Analisi decisionali

FONTI TERZIARIE

- Revisioni
tradizionali
- Trattati
- Editoriali
- Parere degli
esperti



Distorsione dei risultati

RICERCA PRIMARIA

- Osservazionali
- Sperimentali

RICERCA SECONDARIA

- Revisioni
Sistematiche
- Linee Guida
- Analisi economiche
- Analisi decisionali

FONTI TERZIARIE

- Revisioni
tradizionali
- Trattati
- Editoriali
- Parere degli
esperti

Distorsione dei risultati

I – Ricerca Primaria



A – STUDI OSSERVAZIONALI

Lo sperimentatore si limita ad osservare la risposta ad un evento

B – STUDI SPERIMENTALI

Lo sperimentatore applica l'esposizione ad uno o più gruppi di pazienti e ne osserva la risposta

A – STUDI OSSERVAZIONALI

1. **Descrittivi** (*senza gruppo di controllo*)
 - Case Report
 - Case Series
2. **Analitici** (*con gruppo di controllo*)
 - Studi caso-controllo
 - Studi di coorte
 - Prospettici con coorte parallela
senza coorte parallela
 - Retrospektivi
 - Studi Trasversali

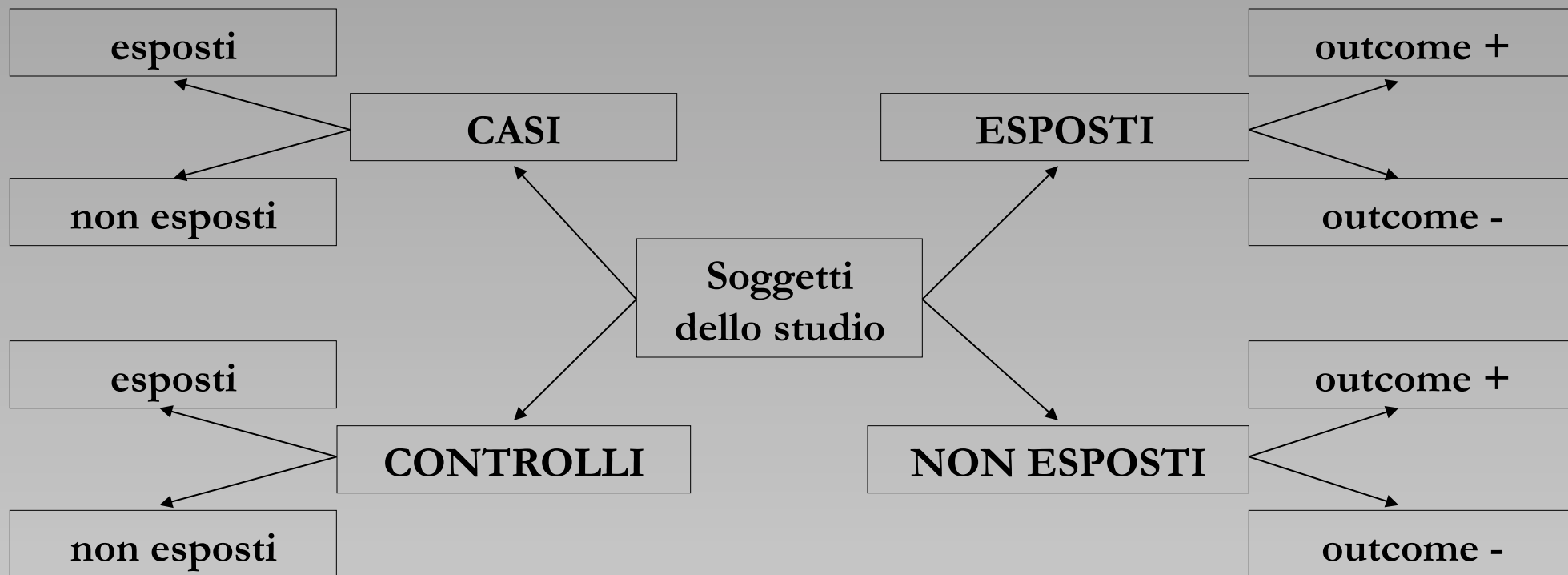
B – STUDI SPERIMENTALI

1. Non controllati

2. Controllati

- Non randomizzati
- Randomizzati

STUDI OSSERVAZIONALI ANALITICI



direzione dell'osservazione

CASO-CONTROLLO

COORTE PROSPETTICA

A – STUDI OSSERVAZIONALI

1. Descrittivi

- Case Report
- Case Series

2. Analitici

- | | |
|--|------------------|
| <ul style="list-style-type: none">• Studi caso-controllo• Studi di coorte<ul style="list-style-type: none">○ Prospettivi con coorte parallela | <i>eziologia</i> |
| <ul style="list-style-type: none"><ul style="list-style-type: none">○ Retrospettivi | <i>prognosi</i> |
| <ul style="list-style-type: none">• Studi Trasversali | <i>diagnosi</i> |

B – STUDI SPERIMENTALI

1. Non controllati

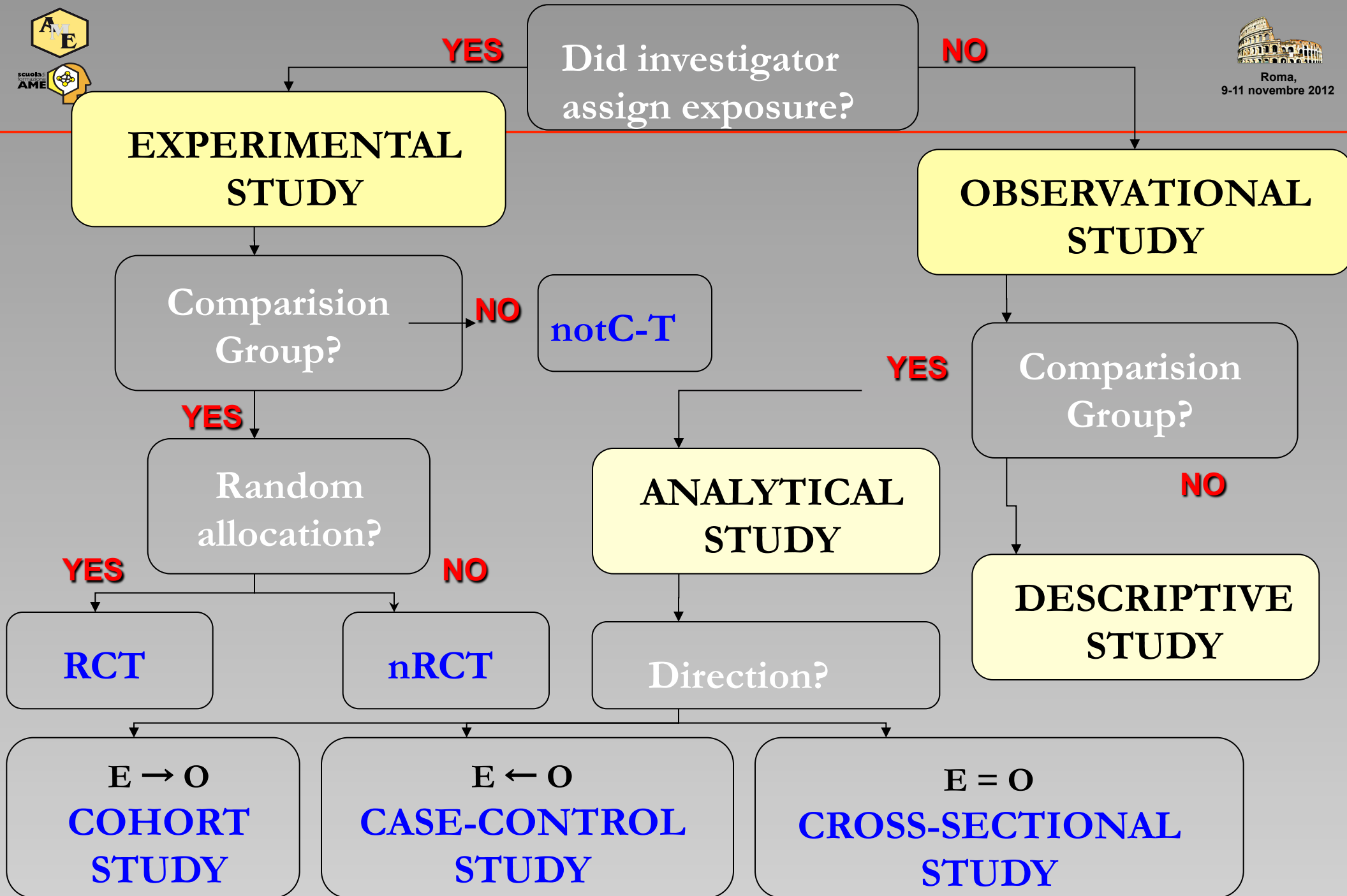
2. Controllati

- Non randomizzati
- Randomizzati

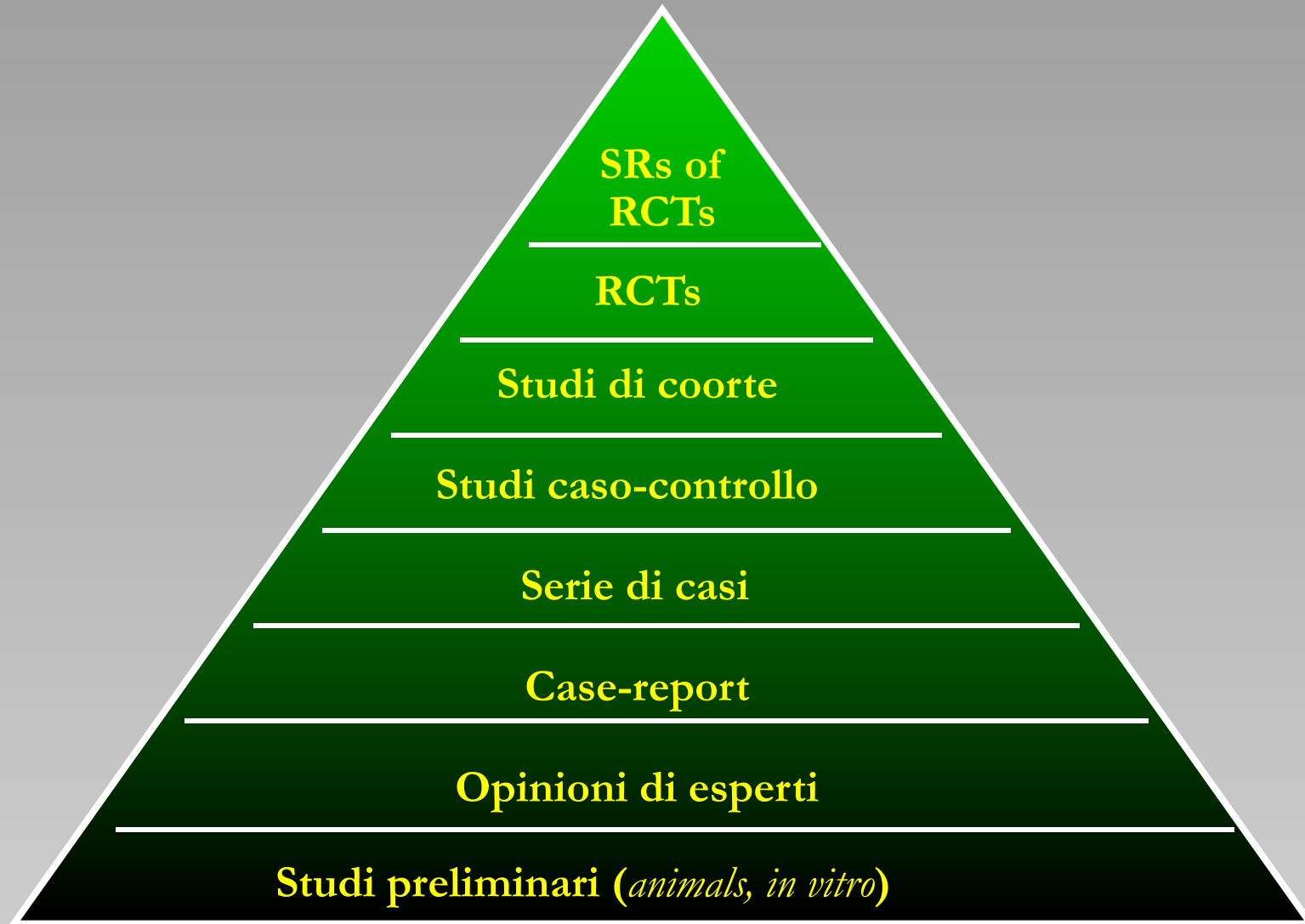
terapia

1 – Formulare il Quesito Clinico (*asking answerable clinical questions*)

- **Eziologia:** individuare la responsabilità di un agente nel determinismo di una malattia
- **Diagnosi:** definire la performance di test diagnostici (rispetto al gold standard)
- **Prognosi:** definire la storia naturale delle malattie ed individuare la potenza dei fattori prognostici
- **Terapia:** valutare l'efficacia di trattamenti



La piramide dell'evidenza



RICERCA PRIMARIA

- Osservazionali
- Sperimentali

RICERCA SECONDARIA

- Revisioni Sistematiche
- Linee Guida
- Analisi economiche
- Analisi decisionali

FONTI TERZIARIE

- Revisioni tradizionali
- Trattati
- Editoriali
- Parere degli esperti

Distorsione dei risultati

Decisione Clinica

1. Formulazione del Quesito Clinico
2. Ricerca delle evidenze scientifiche
3. Valutazione critica
4. Applicazione al paziente individuale nel setting reale