



**CONVEGNO  
DIPRIMAVERA2015**

**L'epidemiologia a supporto  
delle politiche del Servizio  
Sanitario**

**Firenze  
25 – 26 maggio 20145**



*Ministero della Salute*

## La valutazione dei processi di riorganizzazione e il ruolo dell'Epidemiologia: *Gap Conoscitivi e Criticità*

---

*Flavia Carle  
Ufficio VI*

*Direzione Generale della Programmazione Sanitaria  
Ministero della Salute  
f.carle@sanita.it*

# 1. Disponibilità dei dati



*dati nazionali < dati regionali*



≠



≠



≠

.... ecc.

# 1. Disponibilità dei dati: possibili interventi



- **Adeguamento Sistema informativo Nazionale**
  - **DM aggiornamento flusso SDO nazionale**
  - **DM procedure per l'interconnessione dei flussi informativi nazionali**



- **Diffusione delle esperienze**
- **Condivisione di obiettivi e metodologie**

**RUOLO DELL'EPIDEMIOLOGIA:  
Costruzione di linee guida dettagliate  
e mirate all'uso dei dati a scopo valutativo**

## ***2. Qualità dei dati***

---

- **Differenze importanti nella completezza e qualità dei flussi nazionali**
- **Eterogeneità della qualità tra le regioni**
- **Alcuni errori emergono solo in seguito all'analisi dei dati e  
Il loro smascheramento dipende dall'obiettivo dell'analisi stessa**

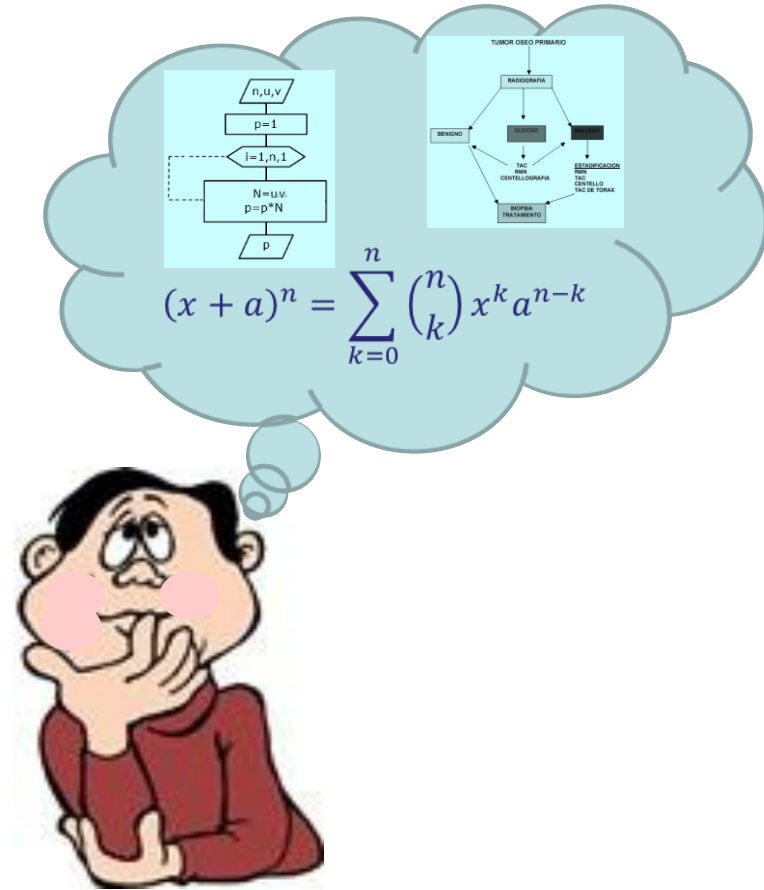
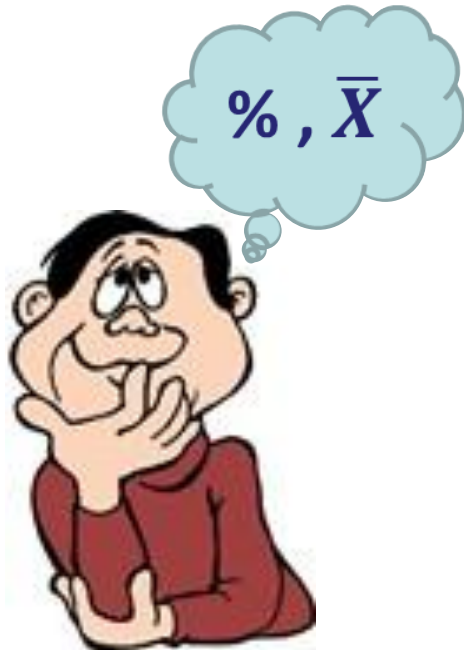
## ***2. Qualità dei dati: possibili interventi***

---

- **programmi di controllo di qualità condivisi e omogenei sul territorio nazionale, indipendenti dall'utilizzo dei dati**

**RUOLO DELL'EPIDEMIOLOGIA:  
sviluppo e diffusione metodi di controllo di qualità**

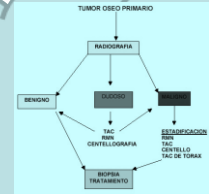
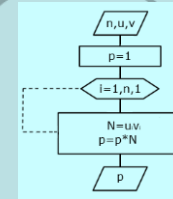
# 3. Metodi di costruzione degli strumenti di valutazione



### 3. Metodi di costruzione degli strumenti di valutazione

*possibili interventi*

$\%, \bar{X}$



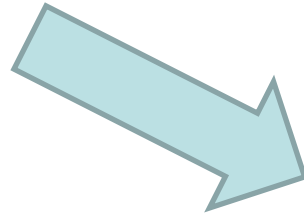
$$(x + a)^n = \sum_{k=0}^n \binom{n}{k} x^k a^{n-k}$$



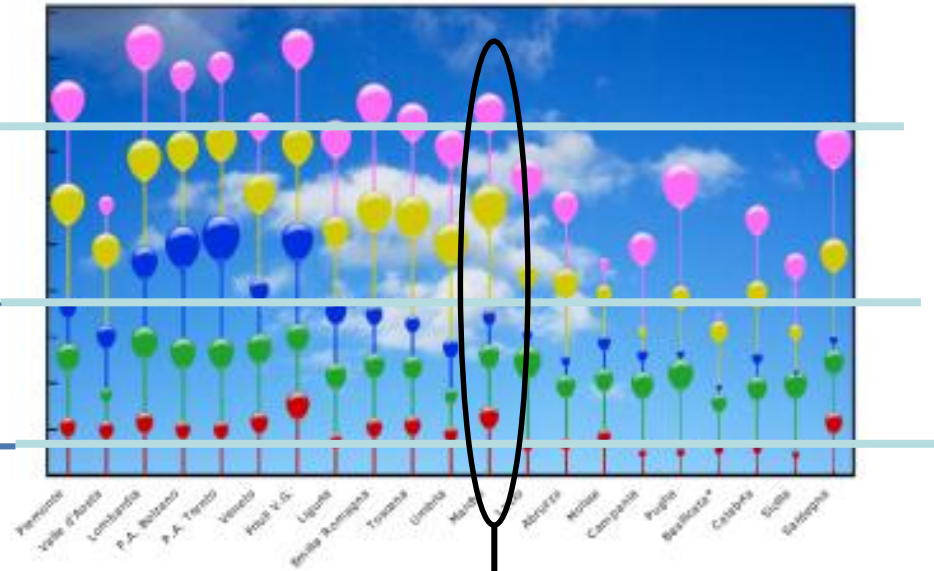
**RUOLO  
DELL'EPIDEMIOLOGIA**

**Sviluppare metodi per produrre  
risultati di semplice lettura da  
metodologie complesse e  
rigorose**

# 4. Valutare un sistema complesso



## Valori degli indicatori



Valori di riferimento

Valori di sintesi



## ***4. Valutare un sistema complesso: possibili interventi***

---



- **Nuovo sistema di Garanzia:**  
sistema di monitoraggio e valutazione che mette in relazione i livelli essenziali di assistenza con le dimensioni da monitorare, per tutte le Regioni e P.A.

**RUOLO DELL'EPIDEMIOLOGIA:**  
Sviluppo di metodi di ricomposizione della  
valutazione di un sistema complesso

## 5. Diffusione dei risultati




La valutazione dell'assistenza non ha obiettivi classificatori



- **Sviluppare attività interdisciplinari per la comunicazione dei risultati dei sistemi di valutazione dell'assistenza sanitaria a gruppi diversi di utenti:**
  - ▶ **i cittadini**
  - ▶ **la stampa non di settore**
  - ▶ **gli operatori sanitari**
  - ▶ **i decisori politici**

## **Ruolo dell'epidemiologia: fornire la metodologia**

### **Ruolo dell'AIE:**

-  **promuovere la ricerca in campo valutativo in modo che risponda ai quesiti reali delle Istituzioni;**
-  **sviluppare azioni di formazione mirata nei percorsi formativi professionalizzanti (scuole di specializzazione) e nella formazione continua degli operatori sanitari**
-  **promuovere la cultura della metodologia della valutazione**



**in sinergia con le altre Società scientifiche  
(SISMEC e SItI)**

**GRAZIE PER L'ATTENZIONE**

*Hevioloele*