

# **Sostenibilità e innovazione**

**Aldo Torreggiani**

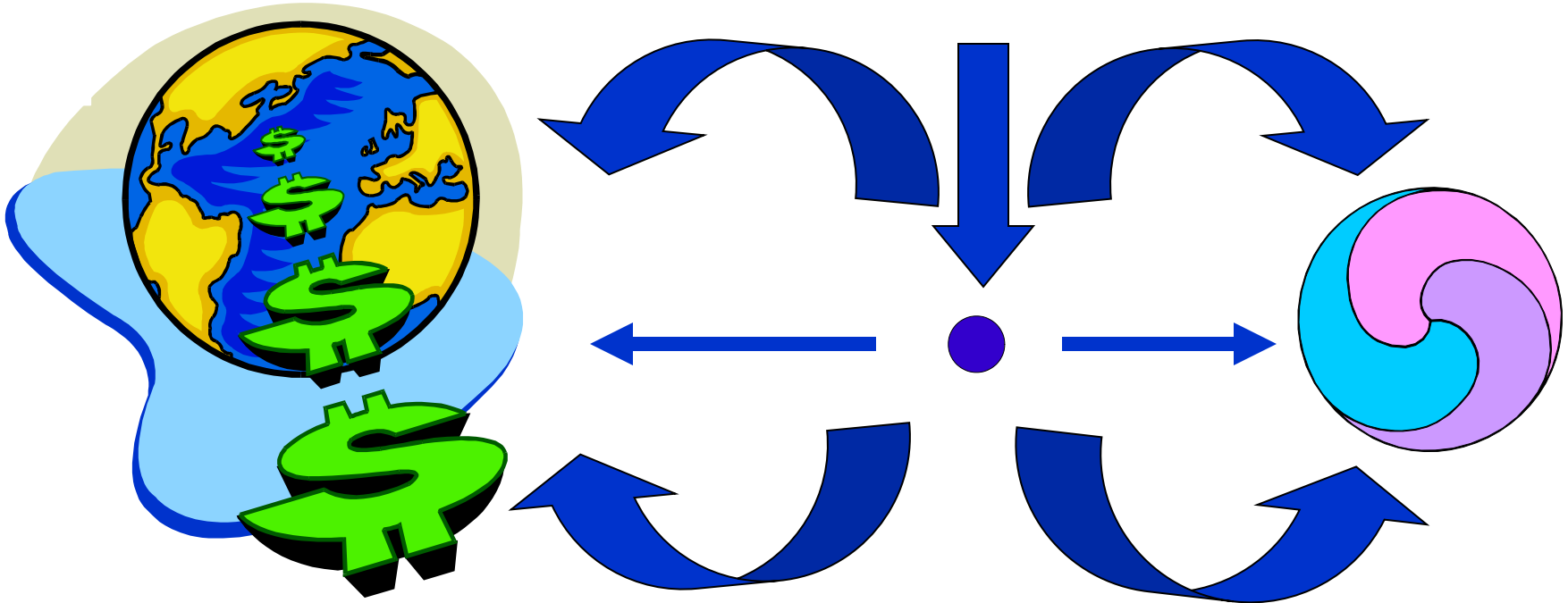
# Chi sostiene la spesa sanitaria?

N. badanti (stima IRS 2008)	774.000
N. dipendenti SSN (dato 2009, Ministero Salute)	646.083

# **Problema da affrontare**

**Equità di accesso e garanzia di ricevere le migliori cure indipendentemente dalla propria residenza**

**Sanità**



**Economia**

**Etica**

# Sanità, Economia, Etica

- Etica ed economia, nell'ottica sanitaria sono antitetiche: l'economia pone limiti all'attività clinica e alla ricerca
- Risorse infinite permettono di soddisfare bisogni infiniti, risorse scarse permettono di soddisfarli sono in parte
- L'Etica insegna la medico che **la salute non ha prezzo**, l'Economia gli ricorda che **la salute ha un costo**

# PERCHE' DOBBIAMO FARE QUESTE ANALISI

- **MOTIVO ETICO:** per valutare la reale efficacia di un trattamento (o esame) sia rispetto agli effetti collaterali che ai trattamenti (o esami) di riferimento
- **MOTIVO ECONOMICO:** perché le risorse a disposizione (soldi, personale, tecnologie, strutture) sono limitate e quindi bisogna chiedersi quale è il modo *migliore* per impiegarle

# L'appropriatezza

**Cochrane più di trenta anni fa invitava a riflettere sulla definizione di appropriatezza come una sintesi ragionata di:**

- **Efficacia**
- **Efficienza**
- **Opportunità**

**... ED I SUOI LIMITI**

***“Se non abbiamo la sicurezza  
di essere stati efficaci,  
è inutile preoccuparsi di essere efficienti”***

*Arcibald Cochrane*



**IN DEFINITIVA CI CHIEDIAMO :**

**COME / DOVE E' *MEGLIO*  
SPENDERE I SOLDI CHE  
ABBIAMO A DISPOSIZIONE PER  
OTTENERE IL MASSIMO  
RISULTATO IN TERMINI DI  
SALUTE ?**

**L'uso del paracadute per prevenire la morte e i grandi traumi legati alla minaccia gravitazionale: revisione sistematica dei trial randomizzati e controllati**

**La percezione che il paracadute sia un  
intervento efficace si basa soprattutto su  
evidenze aneddotiche**

**La nostra strategia di ricerca non ha trovato  
nessuno studio controllato sull'utilizzo del  
paracadute**

**Come molti interventi rivolti alla prevenzione,  
l'efficacia del paracadute non è stata  
sottoposta ad una valutazione rigorosa tramite  
studi randomizzati e controllati**

**Chi critica l'adozione di interventi basati solo su dati osservazionali dovrebbe partecipare ad uno studio in doppio cieco, randomizzato, controllato con placebo sull'utilizzo del paracadute**



Codice di Hammurabi – 1700 a.C.

# Codice di Hammurabi – 1700 a.C.

- **Se uno speziale cura un uomo libero per una piaga grave e lo guarisce o apre un ascesso oculare e lo guarisce sarà pagato con dieci sicli d'argento, se invece guarisce uno schiavo sarà pagato con due sicli d'argento.....**



**Se uno speziale che cura un uomo libero causa la sua morte, oppure apre un ascesso e distrugge un occhio, al medico saranno mozzate le dita**

- **se invece opera uno schiavo e lo schiavo muore il medico comprerà un altro schiavo al padrone**
- **se gli distrugge l'occhio dovrà pagare metà del valore dello schiavo**
- **se un medico distrugge un occhio di un nobile al medico sarà accecato il suo occhio”**