

I DATI DI LABORATORIO NELLA PRATICA CLINICA  
DEL MEDICO DI MEDICINA GENERALE

ISTITUTO CLINICO  
HUMANITAS  
Istituto di Ricovero e Cura  
a Carattere Scientifico



***STUDIO DELLE SIEROPROTEINE:  
DATI DI LABORATORIO E QUADRI CLINICI***

*Alessandro Montanelli  
31 marzo 2011*



---

*Ogni Ospedale ha il dovere di impedire che un medico riceva il suo diploma qualora non abbia dimostrato di conoscere come usare i risultati degli esami nella cura dei suoi pazienti.*

*La buona medicina non consiste nell'indiscriminata esecuzione degli esami di laboratorio, ma piuttosto in una chiara comprensione delle probabilità di una patologia e di quale esame può essere utile*

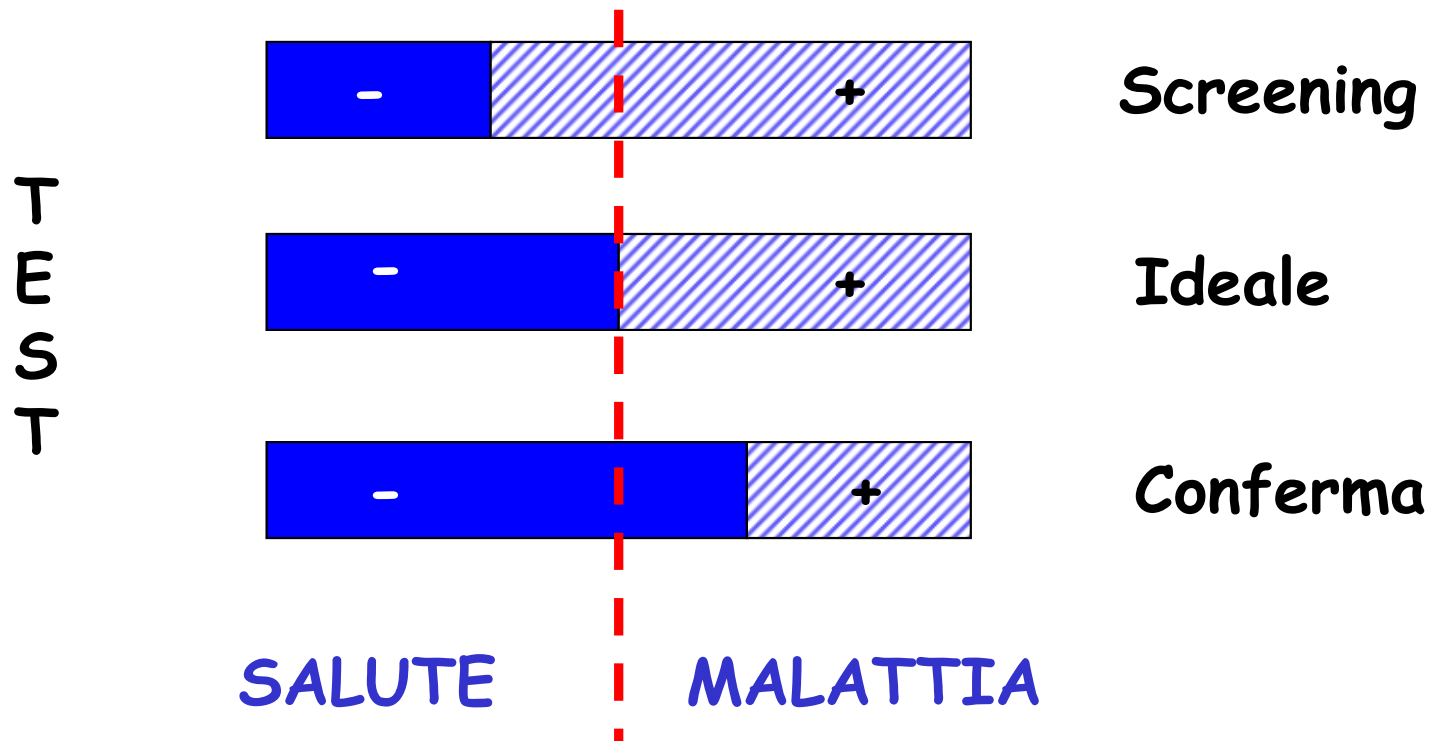
*Peabody, Boston 1923*

---

## Quali esami?

. . . di provata validità clinica, ma soprattutto  
"che possono influenzare la gestione clinica del  
paziente"

*Lippi G., 2000*



- **diagnosi**
- **obiettivi clinici:**
  - Valutazione della gravità di una malattia
  - Prognosi
  - Monitoraggio dell'evoluzione di una malattia
- **screening:**
  - Di una popolazione
  - Di gruppi selezionati
  - In singoli individui
- **ricerca**
- **valutazione medico-legale**

## STUDIO DELLE SIEROPROTEINE

### PROTEOMICA

E' una disciplina che studia il proteoma, l'insieme di tutti i possibili prodotti proteici espressi in una cellula, incluse tutte le isoforme e le modificazioni post-traduzionali

Attualmente si sviluppa su 3 diversi livelli:

- Proteomica **sistematica**, mira all'identificazione e caratterizzazione del proteoma
- Proteomica **differenziale**, che punta sull'espressione differenziale delle proteine in cellule diverse di uno stesso organismo in momenti di vita diversi di una stessa cellula
- Proteomica **funzionale**, che comprende lo studio delle interazioni tra proteine (interattomica), lo studio delle interazioni tra una proteina ed i suoi substrati (metabolomica) e lo studio delle funzioni specifiche delle proteine (enzyme genomics, biochemical genomics)

*nell'ambito delle tecniche di rilevazione. . . . .*

*. . . . . la elettroforesi bidimensionale, anche se utilizzata*

*dal 1970, rimane una tecnica di eccellenza.*

*Le Scienze. WEB NEWS*

---