

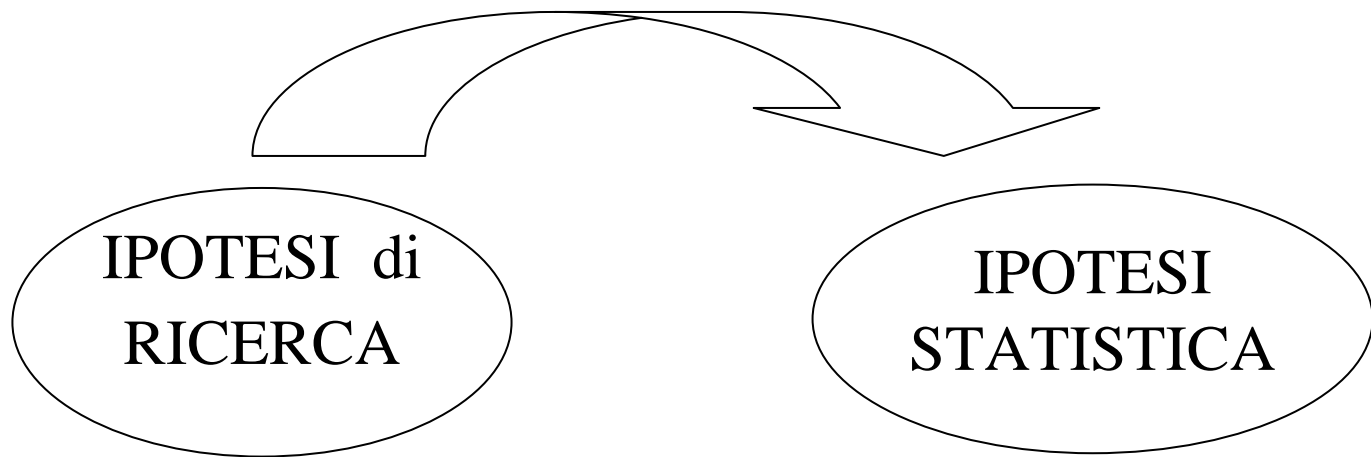
**NOTE DALLE LEZIONI
DI
STATISTICA MEDICA
ED ESERCIZI**

I PRINCIPI
FONDAMENTALI
DELLA VERIFICA
DI IPOTESI

VERIFICA DELLE IPOTESI

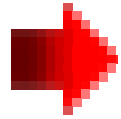
☞ **Obiettivo: guidare il clinico, il ricercatore o l'amministratore a prendere una decisione riguardo ad un parametro della popolazione esaminando un campione di quella popolazione.**

L'osservazione dei fenomeni porta alla formulazione di teorie che richiedono un conferma basata su una metodologia scientifica.



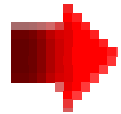
Le ipotesi statistiche sono una formulazione delle ipotesi di ricerca in modo tale da poter essere valutate con opportune tecniche statistiche.

VERIFICA DELLE IPOTESI

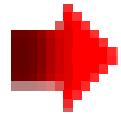


Analisi dei dati

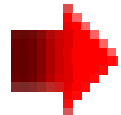
Assunzioni sul modello probabilistico , sui parametri,
sul campione



Formulazione dell'ipotesi :
nulla H_0 e alternativa H_1



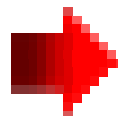
Costruzione della statistica test e della sua distribuzione



Definizione della Regola di Decisione e valutazione degli
errori:

α rifiutare l'ipotesi nulla vera

β accettare l'ipotesi nulla falsa



Decisione statistica e decisione clinica