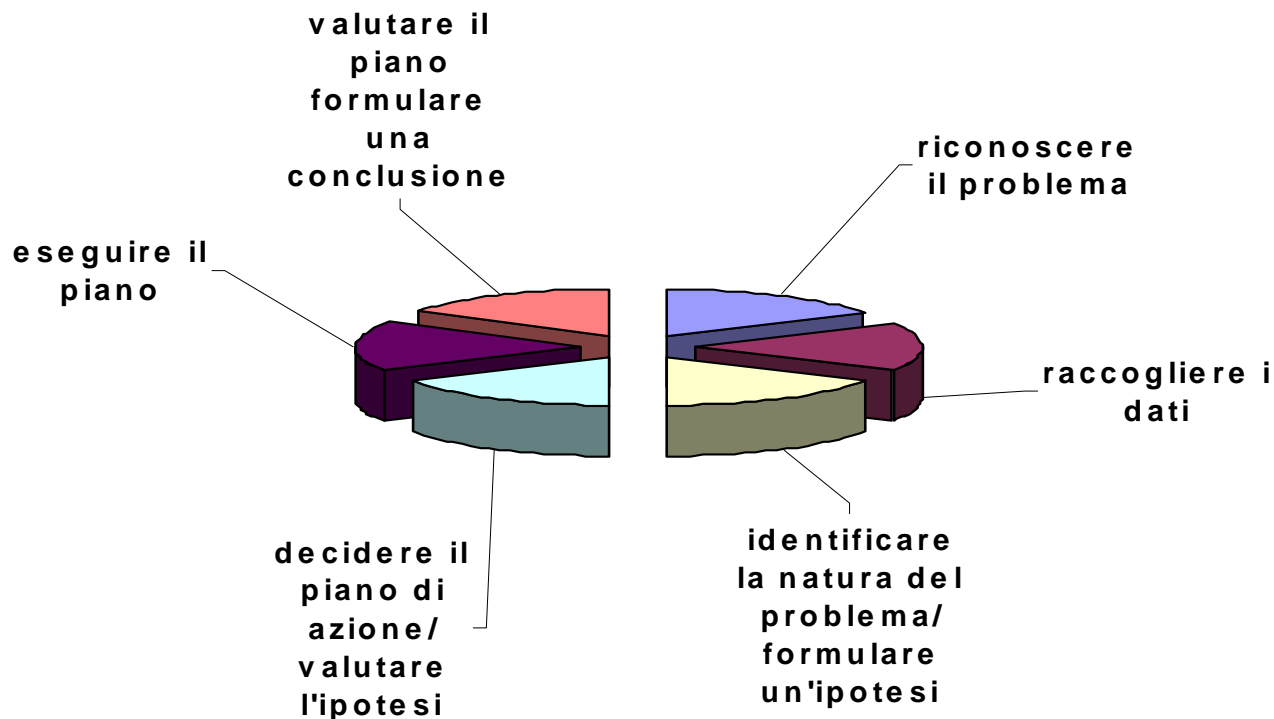


# Il metodo scientifico

- ❖ **Alcune conoscenze sono considerate vere altre solo opinioni**
- ❖ **Relazione fra teoria e prassi**
- ❖ **Teoria che non si confronta con l'esperienza non può sussistere**
- ❖ **Evoluzione delle conoscenze scientifiche**

# Problem solving method metodo "M"

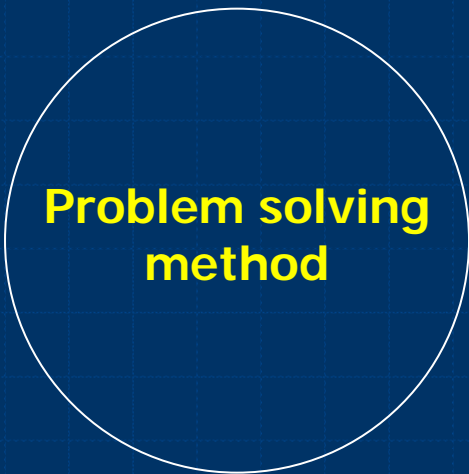
Metodo  
Scientifico



TEORIE DELL'ASSISTENZA  
INFERMIERISTICA

# Scientificità e A.I. : un binomio possibile

**EPISTEMOLOGIA**



**ASSISTENZA INFERMIERISTICA**

TEORIE DELL'ASSISTENZA  
INFERMIERISTICA

PIERA BERGOMI

# Il processo di assistenza infermieristica metodo "m"



# Piano di assistenza infermieristica

**E' lo strumento del processo di assistenza infermieristica. Esso in quanto conseguenza operativa del metodo ne ricalca le fasi.**

**I piani di assistenza infermieristica sono tanti quanti sono i pazienti, il metodo è uno.**

**Il piano di assistenza è uno strumento dinamico, in quanto dinamica è la relazione assistenziale.**

**Differisce tra le diverse Unità Operative**



# I modelli concettuali

- ❖ Non sono edifici chiusi rispetto al mondo della conoscenza in generale, sono modificabili
- ❖ Kant i modelli concettuali costituiscono delle prigioni intellettuali che ci impediscono di guardare la realtà nel suo complesso, ma non possiamo farne a meno.

....

- ◆ Una disciplina come insieme unitario di conoscenze riguarda determinate categorie di fenomeni che possono essere guardati da punti di vista diversi (es orologio)

## TEORIE

- ◆ Esplicative= insieme di fatti e eventi verificabili empiricamente
- ◆ Interpretative= possono essere solo accettate o respinte



- ◆ *.per Aristotele la teoria è un'esperienza raddoppiata*
- ◆ *Bacone, Galileo, Cartesio nascita del metodo sperimentale che consiste nella formulazione di ipotesi e nella loro verifica mediante l'esperienza*
- ◆ *Un enunciato è vero se si dimostra una relazione sintetica con l'esperienza*
- ◆ *Ipotesi, proposizioni formulate allo scopo di essere verificate*



# Lo sviluppo della conoscenza infermieristica

- ◆ Il dibattito inerente la critica e la crescita della conoscenza considera particolarmente tre epistemologi: Karl Popper, Thomas Kuhn, Imre Lakatos
- ◆ Popper e il "falsificazionismo"
- ◆ Kuhn e "la struttura delle rivoluzioni scientifiche"
- ◆ Lakatos e la "metodologia dei programmi di ricerca"

# Neopositivismo e verificazionismo

- ◆ Dal 1924 Università di Vienna
- ◆ Elaborare il modello per la realizzazione del sapere unificato che comprenda tutte le conoscenze fornite dalla fisica, scienze naturali, scienze umanistiche, psicologia
- ◆ Hanno senso solo le proposizioni che possono essere verificate fattualmente.

# Morte del neopositivismo 1934

## ❖ Popper e il falsificazionismo

..... per quante conferme possa aver ottenuto una teoria scientifica è e resta falsificabile: non è mai escluso che un fatto nuovo possa contraddire anche la teoria meglio consolidata. Qual è allora il criterio per giudicarle? Un criterio di verosimilitudine capace di far scegliere la teoria meno falsa, cioè con più potere esplicativo e previsivo.

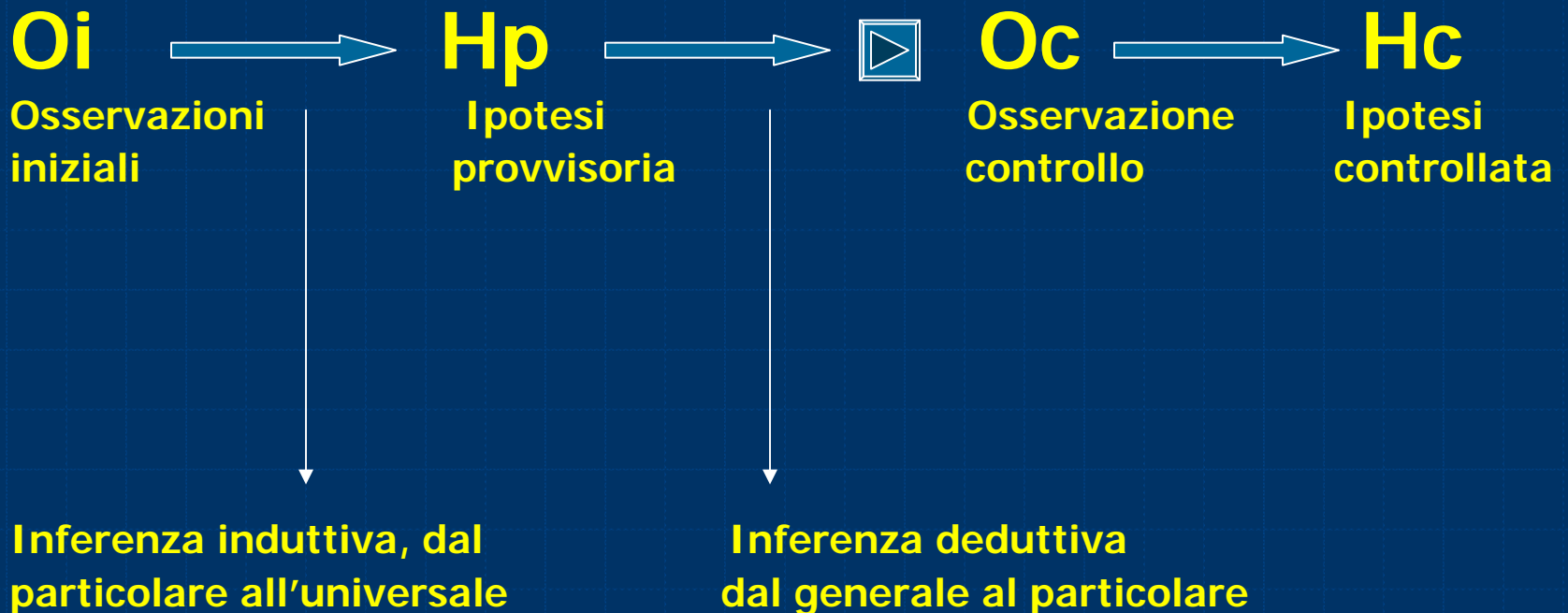
# Critica all'induzione

In passato si ritenevano capisaldi:

1. Induzione per eliminazione (eliminando tutte le teorie false si può ottenere quella vera, non considerando che esiste un numero infinito di soluzioni)
2. Induzione ripetitiva o per enumerazione (nessun numero di cigni bianchi può stabilire che tutti i cigni sono bianchi)

# Il metodo ipotetico deduttivo

scientifico



# L'epistemologia post popperiana

- ❖ Antiempirismo e antifattualismo (i "fatti" sono dati solo all'interno di quadri teorici)
- ❖ Configurazione storico-concreta
- ❖ Condizionamenti extra-scientifici
- ❖ Tendenza relativistico-pragmatistica (le teorie vanno valutate più in termini di efficacia che di verità)
- ❖ Rifiuto del mito della Ragione

# Kuhn e la struttura delle rivoluzioni scientifiche (1963)

..... le teorie scientifiche non rispecchiano la realtà ma sono elaboratrici di strumenti per risolvere rompicapi.

Le teorie vengono chiamate "PARADIGMI" (con tale termine voglio indicare conquiste scientifiche universalmente riconosciute, le quali per un certo periodo forniscono un modello di problemi e soluzioni accettabili a coloro che praticano un certo campo di ricerche).

# La rivoluzione scientifica

La scienza "normale" è cumulativa, lo scienziato normale non cerca la novità, ma la novità appare continuamente in quanto aumenta il contenuto empirico della teoria e quindi questa viene maggiormente esposta a rischio di smentita. Siamo in piena crisi del paradigma, la rivoluzione scientifica è il passaggio da un paradigma ad un altro (dal geocentrismo all'eliocentrismo)



# ..... Lakatos



Per Lakatos la scienza

è, è stata e dovrebbe essere una competizione tra programmi di ricerca scientifici.

Diversamente da Kuhn, il quale sostiene che la comunità scientifica è di periodo in periodo egemonizzata da un unico programma, per Lakatos la scienza si sviluppa in una competizione tra programmi di ricerca rivali.

# Un programma di ricerca 1970

- è una successione di teorie T1, T2, T3, ..... che si sviluppano da un nucleo centrale il quale, per decisione metodologica, si mantiene infalsificabile.
- Un programma di ricerca è progressivo se la ricerca conduce alla scoperta di fatti nuovi finora sconosciuti, è regressivo se la teoria deve rincorrere i fatti.

# Lakatos: Il falsificazionismo sofisticato

- Una teoria è accettabile o scientifica solo se presenta un contenuto empirico corroborato maggiore rispetto alle teorie precedenti, ovvero soltanto se permette la scoperta di fatti nuovi.
- Una teoria non è scartata quando un fatto la contraddice, ma quando la comunità scientifica ne ha a disposizione una migliore

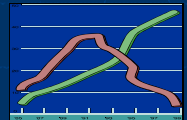
# Lakatos e i programmi di ricerca



- Una teoria scientifica è “falsificata” solamente nel momento in cui è proposta un'altra teoria che presenti eccedenza di contenuto empirico rispetto ad essa e nel momento in cui vi sia incluso tutto il contenuto della teoria confutata ed una parte del contenuto eccedente sia corroborato

# Il nucleo metafisico

- ❖ Rappresenta il cuore, il centro l'hard core dell'elaborazione teorica
- ❖ Euristica negativa, ciò che si vuole difendere ad ogni costo, ciò che non è falsificabile
- ❖ Euristica positiva, ciò che può essere modificato in seguito a confutazioni, sono le ipotesi ausiliarie, la cintura protettiva
- ❖ È teoria interpretativa



# Elaborazioni teoriche dell'A.I.

