



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali (TESAF)

CORSO DI LAUREA IN TECNOLOGIE FORESTALI E  
AMBIENTALI

ISTITUZIONI DI ECONOMIA AGRARIA, FORESTALE E  
AMBIENTALE

Elena Pisani  
[elena.pisani@unipd.it](mailto:elena.pisani@unipd.it) tel. 049-8272704

## Il metodo scientifico in economia

- Cosa caratterizza l'approccio di un economista a un problema?
- L'economista cerca di comprendere la realtà utilizzando il metodo scientifico



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

Dipartimento Territorio  
e Sistemi Agro-Forestali

TESAF

## La società come laboratorio?

- “Un’ipotesi concernente la società non può essere verificata in un laboratorio.
- L’economia deve basarsi su esperimenti: ma troppe cose avvengono contemporaneamente.
- Le relazioni tra un modello e la realtà che esso vorrebbe riflettere non sono mai ben definite e sono sempre soggette a differenti interpretazioni”
- *J. Robinson J. Eatwell (1974)*



Università  
di Pavia  
Dipartimento Territorio  
e Sistemi Agro-Forestali

TESAF

## METODO DEDUTTIVO (dal generale al particolare)

- Il metodo parte da determinate **PREMESSE** e per via logica perviene a date **CONCLUSIONI**.
- Per analizzare il comportamento degli uomini di fronte ai fenomeni economici, si cerca di stabilire i **PRINCIPI** ai quali tale condotta si ispira per fissare conseguentemente i **POSTULATI** e le **PROPOSIZIONI GENERALI** dai quali il ragionamento deve partire per giungere a ricavare tutte le **DECISIONI POSSIBILI**. E’ un lavoro di logica astratta distaccato dall’esperienza concreta.
- La scienza economica è puramente speculativa, e il suo scopo è quello di costruire schemi logici e rigorosi.

ORA SONO  
RICCO.

I RICCHI NON  
HANNO BISOGNO  
DI RUBARE.



ERGO NON  
SONO PIU'  
UN LADRO.

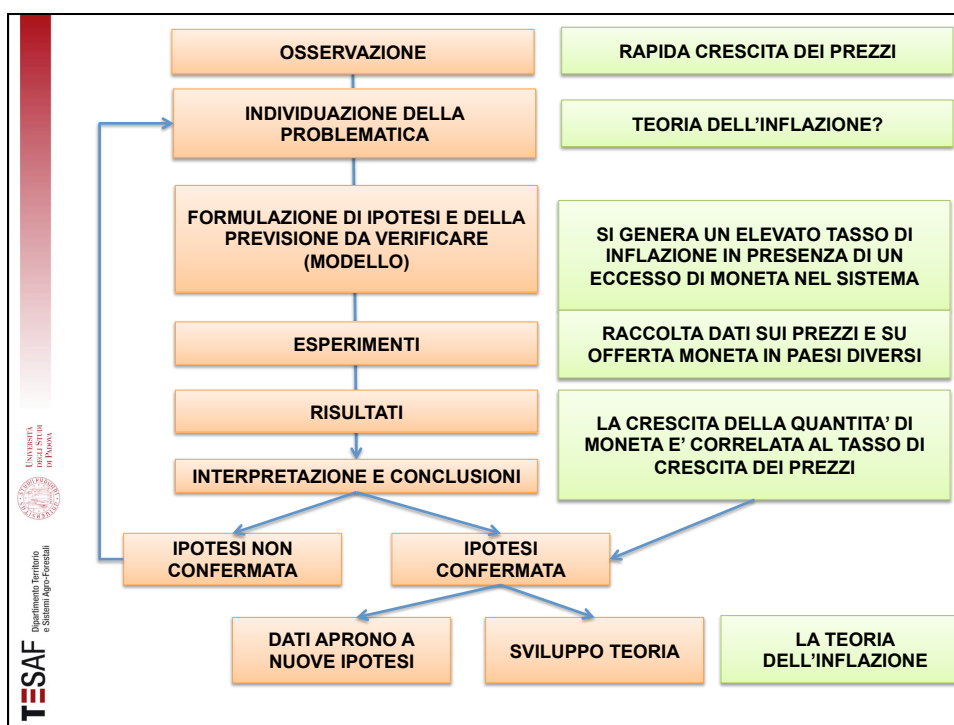
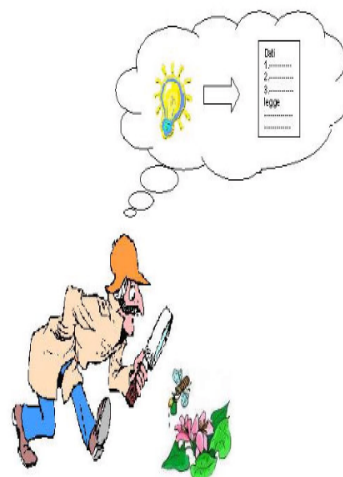


Università  
di Pavia  
Dipartimento Territorio  
e Sistemi Agro-Forestali

TESAF

## METODO INDUTTIVO (dal particolare al generale)

- Il metodo induttivo parte dall'**OSSERVAZIONE DEI FATTI CONCRETI** per giungere a conclusioni di generale validità.
- Nessun tipo di analisi può essere valida se non è **sostenuta e documentata da notizie statistiche** che comprovano la fondatezza delle teorie. Il ricercatore deve partire da fatti e da dati statistici e su questi confrontare le proprie teorie.



## IL MODELLO IN ECONOMIA

- Il modello è una **rappresentazione astratta e semplificata** della realtà, utilizzando a fini di comprensione, spiegazione e previsione di un fenomeno economico.
- Il modello deve essere verificato mediante esperimenti e osservazioni.

### Caratteri:

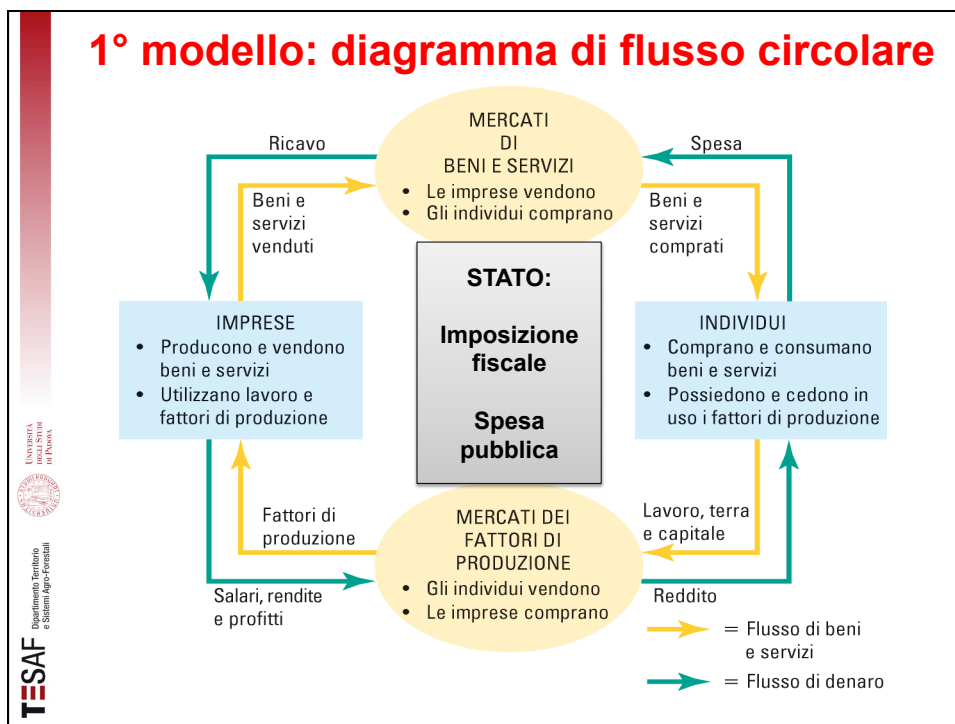
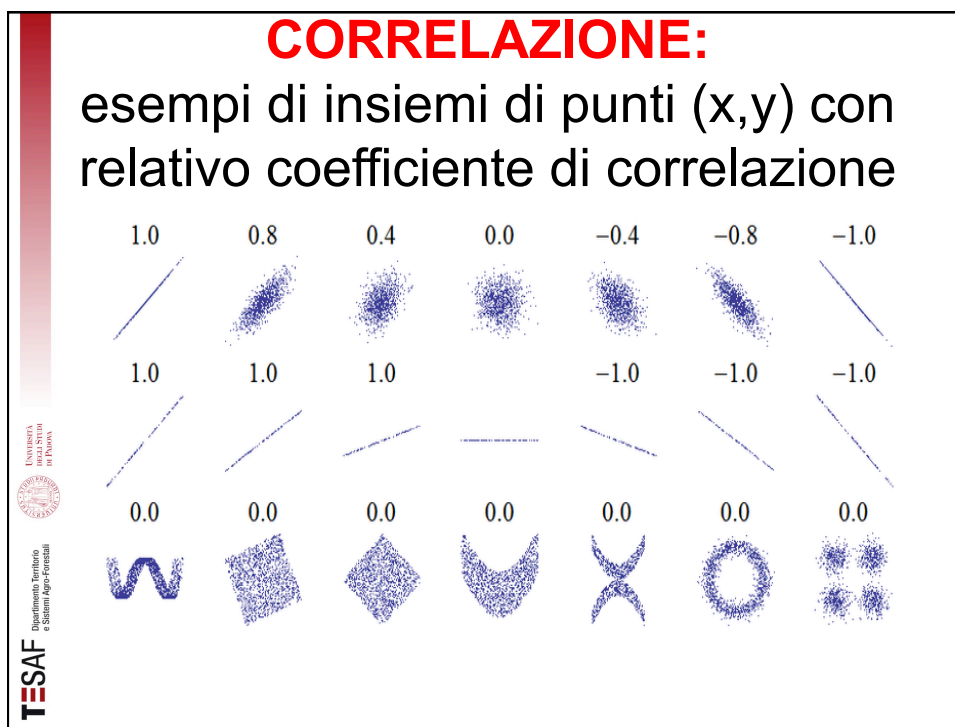
- Semplice, generalizzabile e robusto.

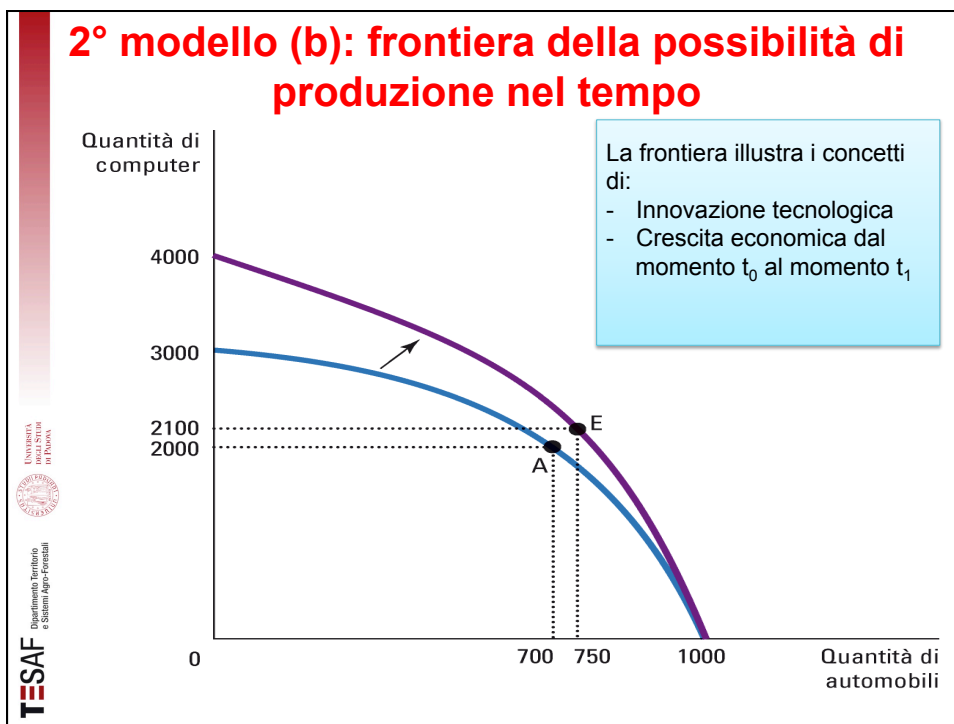
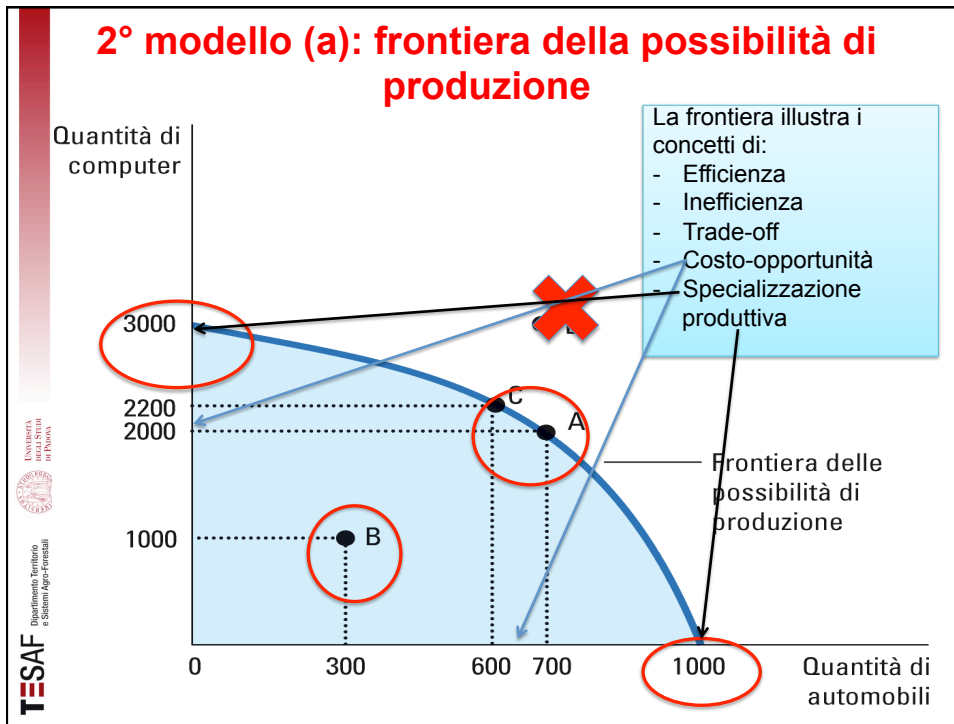
### Tipologie:

- Diagrammi di flusso
- Equazioni matematiche
- Grafici

## ECONOMETRIA

- L'econometria è costituita da un insieme di **metodi statistici** di **stima** che si usano per dare espressione **quantitativa** alle relazioni fra le grandezze variabili dell'economia, ipotizzate da una teoria.
- Lo sviluppo di metodi econometrici **di stima** si comprende meglio se si considera che la scienza economica, a differenza delle altre scienze positive, non rende possibile la ripetizione in laboratorio di esperimenti che consentono di tenere sotto controllo le grandezze economiche espresse matematicamente sotto forma di variabili indipendenti o dipendenti.





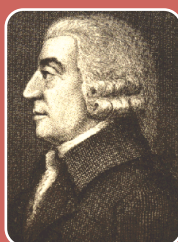
## ERRORI DI VALUTAZIONE

- Ignorare l'ipotesi di parità delle altre condizioni (*ceteris paribus*). Quando si analizza l'impatto di una variabile sul sistema economico occorre mantenere costanti tutte le altre variabili. *Es. riduzione delle aliquote fiscali => aumento del gettito. Forse.. Lo verifico solo se mantengo la costanza del PIL.. Se il PIL aumenta può essere che il maggiore gettito fiscale sia dovuto al suo aumento (del PIL) e non all'effetto della riduzione delle aliquote...*
- **Errore del post-hoc**: si verifica quando supponiamo che, dal momento che un fenomeno si è verificato prima di un altro, il primo abbia provocato il secondo. *Es.: L'espansione economica è preceduta da inflazione, allora in recessione aumento i prezzi per stimolare la ripresa?*
- **Errore di aggregazione**: quando si suppone che ciò che vale per una parte sia valido anche per il tutto. *Es. se un agricoltore ha un raccolto eccezionale il suo reddito incrementerà, se tutti gli agricoltori hanno un reddito eccezionale il loro reddito diminuirà.*



TESAF  
Dipartimento Territorio  
e Sistemi Agro-Forestali

## MICROECONOMIA E MACROECONOMIA



### MICROECONOMIA

*An inquiry into the Nature and Causes of the Wealth of the Nations (1776)*

Lo studio di come gli individui e le imprese formulano le proprie decisioni e delle loro interazioni nel mercato in condizioni di scarsità di risorse



### MACROECONOMIA

*General Theory of Employment, Interest and Money (1936)*

Lo studio dei fenomeni che riguardano l'economia nel suo complesso, come inflazione, disoccupazione e crescita economica



TESAF  
Dipartimento Territorio  
e Sistemi Agro-Forestali

## ECONOMIA POSITIVA E NORMATIVA



### ECONOMIA POSITIVA

- La scienza economica positiva offre spiegazioni oggettive e scientifiche in merito al funzionamento di un sistema economico e formula previsioni sugli andamenti futuri.



### ECONOMIA NORMATIVA

- Studia gli strumenti (o gli interventi) di politica economica più idonei al raggiungimento di determinati obiettivi. Questo significa inserire principi etici e giudizi di valore che possono comportare un trade-off tra efficienza ed equità.

## APPROFONDIMENTO I GRAFICI IN ECONOMIA



## Cos'è un grafico?

- **E' un diagramma che illustra le relazioni esistenti tra due o più insiemi di dati o variabili.**
- I grafici servono in economia perché offrono una rappresentazione sintetica e visiva delle teorie più facilmente comprensibile della corrispondente espressione analitica, che ricorre a equazioni matematiche o verbalizzazioni.
- Inoltre nell'analisi di dati economici, i grafici permettono di scoprire come le variabili siano correlate nella realtà.

## I GRAFICI AD UNA VARIABILE

