

Quattro concetti chiave in Economia

Economia come scienza che si avvale di **modelli**, cioè rappresentazioni ideali di alcune realtà economiche.

Se non usassimo modelli non avremmo vantaggi nel descrivere realtà differenti.

I modelli analizzano il comportamento degli **agenti** economici (individui, famiglie, imprese).

Abbiamo quindi bisogno di fare assunzioni riguardo il modo in cui questi agenti si comportano.

Quattro concetti chiave in Economia

Ipotesi chiave sul comportamento degli individui:

- 1. Individualismo metodologico**
- 2. Razionalità economica**
- 3. Equilibrio Economico**
- 4. Efficienza (paretiana)**

Quattro concetti chiave in Economia

Individualismo metodologico

La realtà di un oggetto complesso è data dall'interazione degli elementi singoli che lo compongono.

Ad esempio vedremo che studiare un mercato del lavoro significa studiare le interazioni tra i singoli attori (occupati, datori di lavoro).

Quindi diremo che una teoria che riguarda un oggetto complesso (un mercato) deve essere **microfondata**, cioè partire dai comportamenti individuali e dall'interazione di questi.

Quattro concetti chiave in Economia

Vedremo ad esempio che per spiegare come funziona un mercato in concorrenza perfetta (es. il mercato della pizza) dovremo:

- Individuare l'equilibrio del singolo consumatore di pizza e della singola impresa che lo produce
- Determinare la domanda di pizza del consumatore e l'offerta di pizza del venditore
- Sommare tutte le domande dei consumatori e tutte le offerte dei venditori così da sapere la domanda e l'offerta del mercato
- Determinare l'equilibrio.

Quattro concetti chiave in Economia

Razionalità Economica

Nella teoria economica dominante si considera che gli agenti si comportino razionalmente, quindi facciano scelte tali da massimizzare la propria utilità.

Date le risorse e le informazioni a propria disposizione l'agente le sfrutta al meglio, quindi ottiene il miglior risultato.

Quattro concetti chiave in Economia

In base alla razionalità massimizzante possiamo utilizzare una definizione di teoria economica come

Scienza che studia come allocare in modo ottimale risorse utili, scarse e fungibili, date le finalità del soggetto decisore
(L.Robbins)

Le tre caratteristiche sono quindi:

- **Utilità**
- **Scarsità** (altrimenti non ci sarebbe problema allocativo)
- **Fungibilità** (altrimenti non ci sarebbe problema decisionale)

Quattro concetti chiave in Economia

Il concetto di dover decidere implica una scelta tra opzioni alternative.

Spesso pensando alle opzioni non teniamo conto del concetto di **costo-opportunità**.

Esempio: lavorare o oziare sono opzioni che hanno entrambe dei costi ?

Quattro concetti chiave in Economia

Definizione di **profitto e costo** – **opportunità**: che differenza c'è tra la nozione economica e quella contabile di profitto ?

L'imprenditore A deve fondare un'azienda agricola, avrà dei costi da affrontare (esempio, spese terreno, salari) e dei ricavi (vendita del raccolto), la differenza indica i profitti contabili:

Profitto contabile = Grano venduto – Costo terreno

Quattro concetti chiave in Economia

La nozione economica tiene conto anche del costo opportunità del lavoro dell'imprenditore in potenziali impieghi alternativi:

Profitto economico = Grano venduto – Costo terreno –

Salario potenziale alternativo

Quattro concetti chiave in Economia

Eguaglianza beneficio-costo marginale

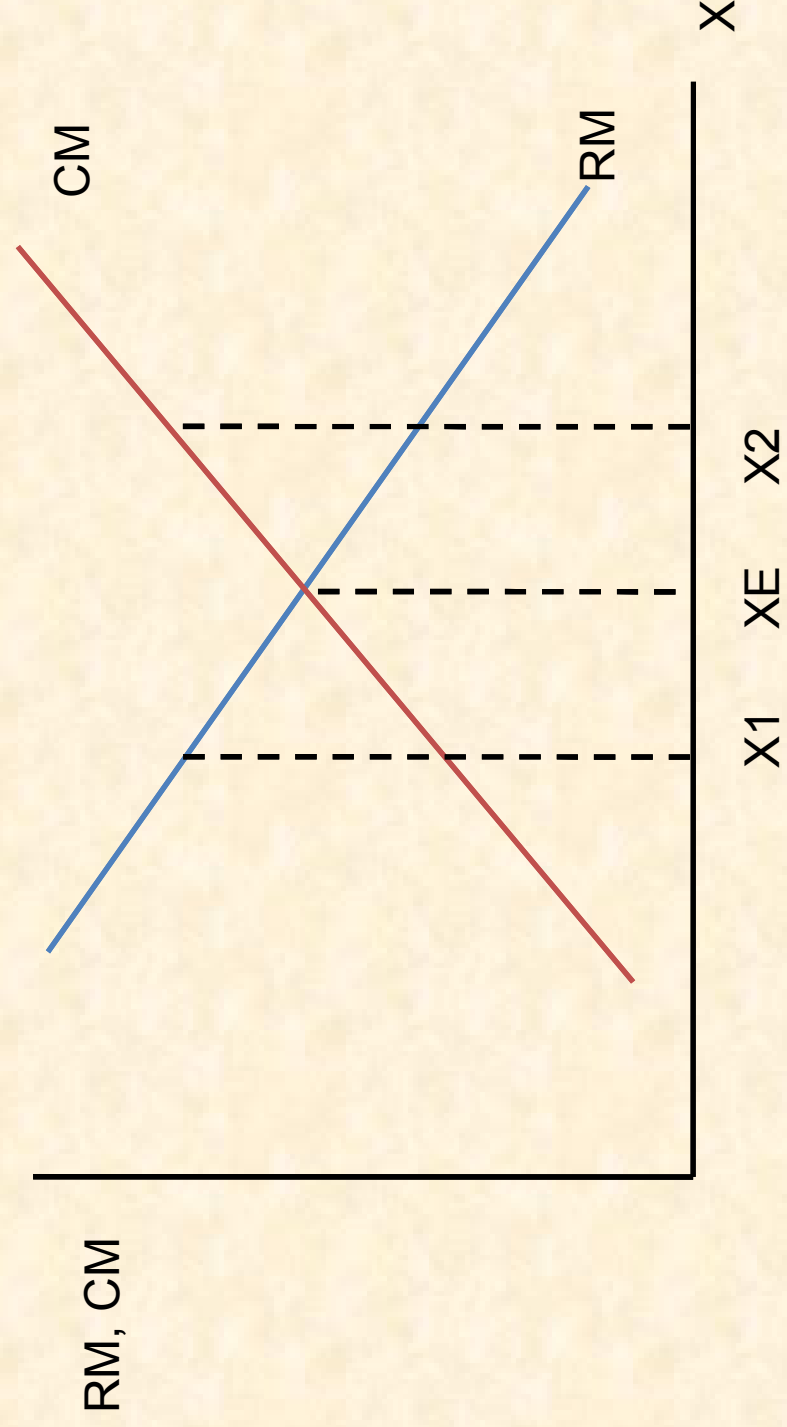
I processi economici prevedono una decisione iniziale:
ad esempio intraprendere/non intraprendere un'attività di
impresa, oppure lavorare/non lavorare.

Ciò che ci interessa maggiormente è la quantificazione dell'attività:
quanto produrre/quanto lavorare.

Queste decisioni sono prese guardando il beneficio netto
marginale

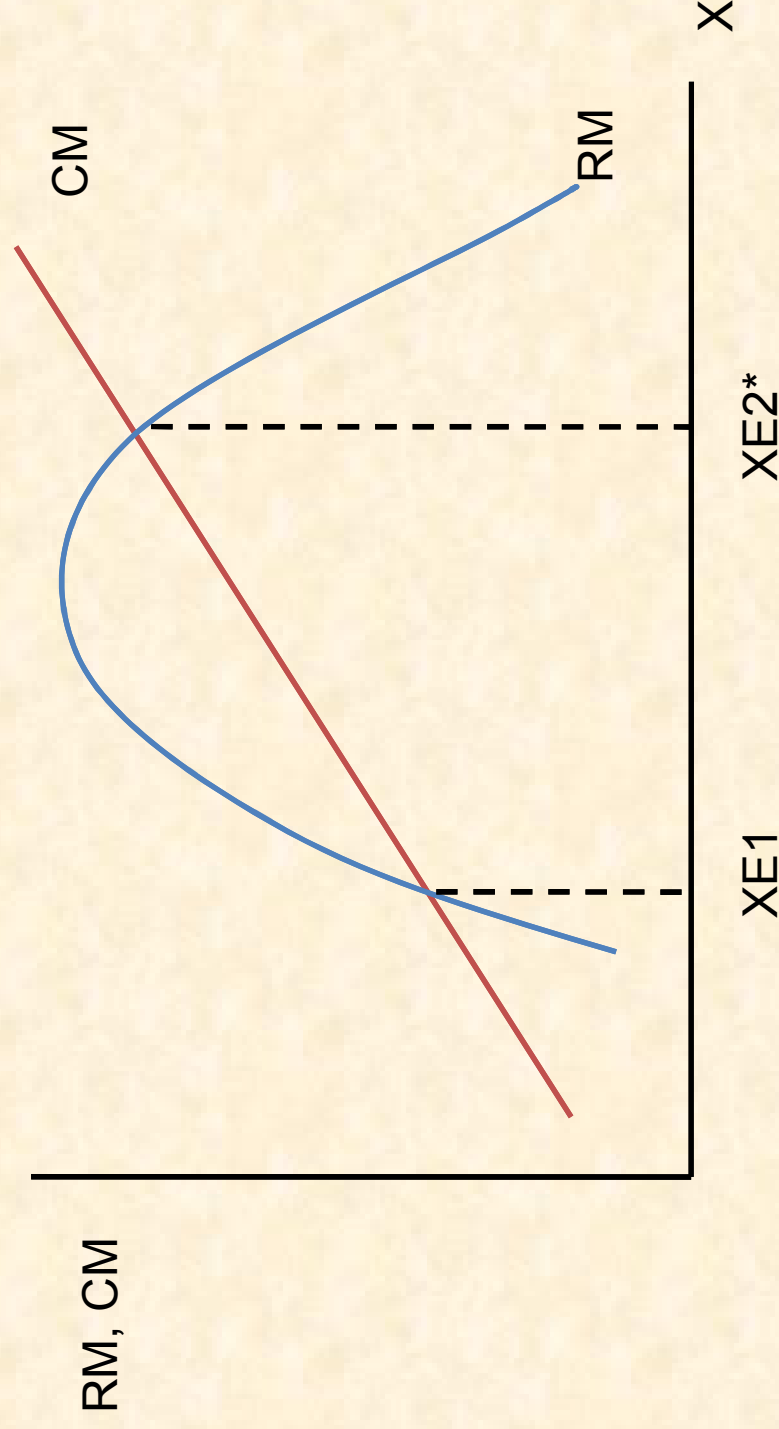
Quattro concetti chiave in Economia

Il beneficio netto marginale é dato dalla differenza tra costi e ricavi marginali:



Quattro concetti chiave in Economia

XE é quindi un punto d'equilibrio. Potrebbe non essere l'unico:



Quattro concetti chiave in Economia

Incentivi

L'ipotesi di comportamento egoistico fa sì che non ci si muova per fini filantropici o altruistici ma secondo incentivi legati all'utilità personale.

Quando effettuiamo una transazione (contratto) con un altro individuo? Due condizioni:

- quando non possiamo procurarci maggiore utilità al di fuori del contratto (**Vincolo di partecipazione**)
- inoltre effettuiamo una transazione quando abbiamo incentivi adeguati a farlo (**Vincolo di compatibilità con gli incentivi**)

Quattro concetti chiave in Economia

Egoismo razionale e ordine spontaneo

Una critica potenziale all'egoismo razionale è legata a comportamenti solidaristici.

La teoria economica sostiene però che anche in assenza di questi comportamenti i contratti tra gli individui verrebbero rispettati.

Vedremo come il meccanismo di equilibrio sia garantito da un concetto noto come **Mano invisibile**.

Quattro concetti chiave in Economia

Di cosa abbiamo bisogno per scegliere?

Obiettivo perseguito

Ad esempio beni da cui traiamo utilità

Insieme di scelta

Implica le possibilità reali che abbiamo di acquisire tali beni.

Quattro concetti chiave in Economia

Un modo sintetico di descrivere l'obiettivo perseguito sono le **funzioni di utilità** (o funzioni indice di utilità):

Poniamo che l'individuo tragga utilità da due beni: cibo X e vestiti Y.

La funzione di utilità ci descrive come questi beni creano soddisfazione per l'individuo:

$$U(X,Y)$$

Quattro concetti chiave in Economia

Che proprietà ha questa funzione ?

Diciamo che é **crescente** in X e Y, quindi un maggiore ammontare di X o di Y renderà l'individuo maggiormente soddisfatto nei propri bisogni.

$$\frac{\Delta U}{\Delta X} = UM_X \geq 0$$

Questo implica che un incremento di cibo (X) con lo stesso livello di vestiti (Y) rende l'utilità maggiore.

La stessa cosa avviene per un incremento di un'unità di Y con lo stesso X.

Quattro concetti chiave in Economia

La stessa cosa si avrà per la funzione di utilità di altri agenti che utilizziamo per descrivere i comportamenti di alcuni mercati in Economia:

-Il risparmiatore trae utilità dal consumo di un bene oggi X_0 o da quello dello stesso bene domani X_1

$$U(X_0, X_1) > 0$$

- Il lavoratore trae utilità dal tempo libero TL e dal consumo di un bene X (che gli permette il fatto di lavorare, quindi guadagnare un salario)

$$U(TL, X) > 0$$

Quattro concetti chiave in Economia

La funzione di profitto per l'imprenditore

Il comportamento dell'imprenditore invece è guidato dall'incentivo di massimizzare i propri profitti, quindi la differenza tra costi e ricavi:

$$\Pi = RT(X) - CT(X)$$

Dove queste grandezze dipendono dalla quantità prodotta X.

L'imprenditore produce fino a che $\frac{\Delta\Pi}{\Delta X} = 0$

Quattro concetti chiave in Economia

Insieme di scelta e vincoli

Queste possibilità di maggiore utilità non sono però libere, non possiamo consumare cibo o vestiti in quantità infinite, oppure lavorare 35 ore al giorno, quindi abbiamo dei vincoli:

1. Fisici, ad esempio riprendiamo le scelte del lavoratore, il tempo giornaliero che é di 24 ore. Poniamo che il lavoratore abbia bisogno di 8 ore per dormire, mangiare,.. Gliene rimangono 16 da ripartire tra lavoro N e tempo libero TL :

$$16 = N + TL$$

Quattro concetti chiave in Economia

2. Tecnologici

Dati ad esempio dalla capacità di una persona di produrre un bene. Poniamo che per produrre X si usino capitale K e lavoro N:

$$X = f(K, L)$$

$$\frac{\Delta X}{\Delta N} \geq 0, \frac{\Delta X}{\Delta K} \geq 0$$

Quindi unità di capitale o lavoro aggiuntive, accrescono la quantità prodotta di X.

Quattro concetti chiave in Economia

3. Economici

Ipotizzate di essere un consumatore ed avere a disposizione un reddito R per acquistare X e Y , allora siete sottoposti al cosiddetto Vincolo di Bilancio, cioè dati i prezzi dei prodotti, P_x e P_y , dovreste scegliere come ripartire R tra i due beni:

$$R = P_x X + P_y Y$$

4. Di Mercato

Vedremo che in base alla forma di mercato i produttori ed i consumatori avranno prezzi diversi in base ai quali prendere le proprie decisioni

Quattro concetti chiave in Economia

Equilibrio Economico

Individuale

Situazione in cui l'agente date le proprie preferenze (ciò che gli dà utilità) e i propri vincoli, non ha incentivo a cambiare perché non potrebbe raggiungere una situazione migliore.

Di Mercato

Si realizza con l'equilibrio di tutte le situazioni individuali.

Quattro concetti chiave in Economia

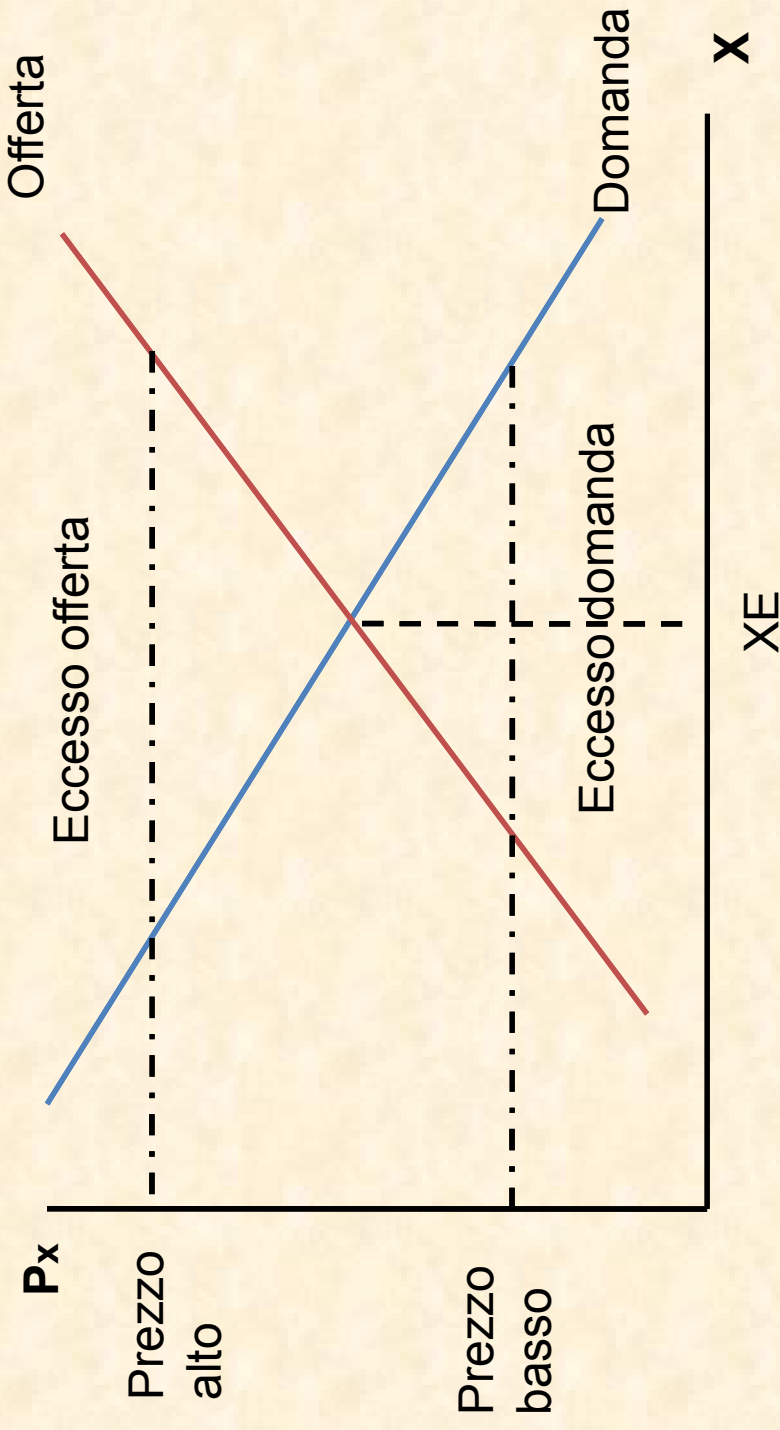
Dinamica di disequilibrio

Se invece ad un dato prezzo P_x del bene X la quantità domandata Q_D non corrisponde a quella offerta Q_S siamo in una situazione di disequilibrio:

- $Q_D > Q_S \rightarrow$ eccesso di **domanda**
- $Q_D < Q_S \rightarrow$ eccesso di **offerta**

Quattro concetti chiave in Economia

Disequilibri ed equilibrio



Quattro concetti chiave in Economia

Quindi il prezzo si aggiusta per eliminare gli eccessi.

Questa considerazione ci porta a comprendere come il prezzo sia un **segnale** nel mercato: un prezzo che sale implica un mercato in cui la domanda cresce più dell'offerta, mentre il contrario avviene per un prezzo che scende.

Quattro concetti chiave in Economia

Efficienza Paretiana

Le transazioni tra gli agenti economici avvengono in date strutture, ad esempio il mercato.

La teoria economica studia come si possono produrre allocazioni ottimali delle risorse a disposizione.

Non si prendono in considerazione questioni etiche (esempio: distribuzione) , ma solo di efficienza economica.

Quattro concetti chiave in Economia

Il criterio di efficienza storicamente più utilizzato fu introdotto da Vilfredo Pareto alla fine del XIX secolo.

Questo criterio può essere ad esempio utilizzato per esaminare i risultati delle applicazioni di teorie liberiste o interventiste.

Studieremo inoltre come la Pareto-efficienza va valutata sia nella produzione che nel consumo.

Quattro concetti chiave in Economia

Partiamo da un'allocazione $A1$ di un paniere di beni di consumo (X,Y) tra n individui:

Diciamo che é **Pareto-inefficiente** se c'è un'allocazione $A2$ tale che almeno uno degli n consumatori preferisce $A2$ ad $A1$ mentre nessuno degli $n-1$ consumatori restanti preferisce $A1$ ad $A2$.

Se nessuna allocazione $A2$ con quelle caratteristiche esiste, allora $A1$ é **Pareto-efficiente** .

Quattro concetti chiave in Economia

Diremo quindi che un'allocazione é Pareto-efficiente se non possiamo aumentare contemporaneamente l'utilità di tutti i consumatori.

In questo caso potremmo aumentare l'utilità di un consumatore solo a scapito di altri.

Lo stesso discorso vale per i fattori produttivi, relativamente alla produzione.

Quattro concetti chiave in Economia

Poniamo che in partenza non si sia in situazione Pareto-
efficiente ma sia possibile raggiungerla tramite votazioni su
allocazioni alternative.

Prendiamo due casi:

1. L'allocazione finale rende $n-1$ consumatori indifferenti ed 1
consumatore con benefici netti positivi. L'esito della
votazione sarà dato da $n - 1$ schede bianche ed 1 favorevole.
Dato che nessuno ha interesse a bloccare la transazione,
questa avviene.

Quattro concetti chiave in Economia

2. L'allocazione finale rende $n-1$ consumatori con benefici netti positivi ed 1 consumatore con benefici netti negativi. La votazione favorirebbe gli $n - 1$ consumatori ma diciamo che non essendo possibile costringere l' n -esimo il suo voto negativo blocca la transazione.

La soluzione a questo problema potrebbe essere in un indennizzo dell' n -esimo consumatore (si pensi ad esempio all'art. 42 II, III comma Cost).

Quattro concetti chiave in Economia

Riferimenti generali

Istituzioni di Economia Politica – R. Signorino vol. I cap. 1

Mod. Economia Politica A.A. 2009/10

Docente: Michele Battisti