

Costi - Benefici: intraprendendo un'azione solo se $BENEF. \geq COSTI$

↓
MARGINALI: associati a un'unità aggiuntiva di attività

- ↳ esempio: aereo
- ↳ da affrontare se terminiamo l'azione

Costi sommersi - i costi sostenuti nel passato non nascono più - nascono solo quelli futuri (se faccio o non faccio un'azione)

- ↳ non posso essere temporali rinunciando - sarebbe irrazionale all'azione

- ↳ pago un albergo ma piove tantissimo - ormai l'albergo l'ho pagato ma ci dovrei mettere benzina ecc.

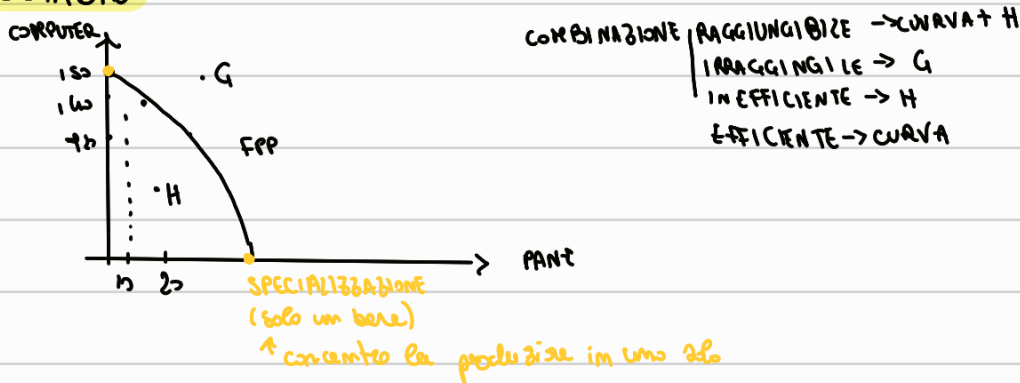
ambiente: climici ed esotici - presenti già al momento della scelta - esempio calorie di mc

↑
Incentivi:
↑
INCREMTO DEL BENEFICIO MARGINALE
RIDUZIONE DEL COSTO MARGINALE DI UNA SCELTA

gli individui rispondono agli incentivi

• **Benefici economici**

SCAMBIO

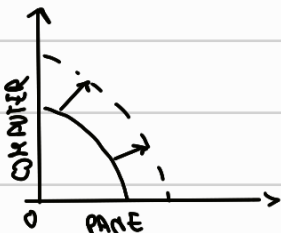


TRADE-OFF (per avere + di un bene devo diminuire l'altro)

COSTO-OPPORTUNITÀ $Copuro = \frac{q. sacrif. di computer}{q. ottenuta di pane} \frac{\Delta Y}{\Delta X} \rightarrow tg$

↓
PENDEZZA \equiv COSTO-OPPORTUNITÀ \equiv SAGGIO MARGINALE DI TRASFORMAZIONE

CRESITA ECONOMICA



INTERDIPENDENZA E SCAMBIO

↓
Perché gli individui spesso di dipendere dagli altri

- miglioramento qualità della vita
- specializzazione \Rightarrow + opportunità

VANTAGGIO ASSOLUTO

↳ massima produttività

VANTAGGIO COMPARATO

↳ Stati Uniti costo-opportunità migliore rispetto all'Italia

↳ Devo rinunciare ad A per fare B

↳ mi conviene comprare lo scambio

ITALIA PRODURRE MACCHINE, STATI UNITI PRODURREMO GRANO	VANTAGGIO COMPARATO IN GRANO		
		$Copuro \text{ STATI UNITI} = 0.5$	gode di un VANTAGGIO COMPARATO in grano ↑ rispetto a US. Italia deve rinunciare a meno grano per fare macchine
		$Copuro \text{ " } = 2$	
		$Copuro \text{ ITALIA} = 0.75$	
		$Copuro \text{ " } = 1.3$	

STATI UNITI VANTAGGI ASSOLUTI IN ENTRAMBE LE PRODUZIONI ma IMPOSSIBILE avere anche ENTRAMBI I VANTAGGI COMPARATI

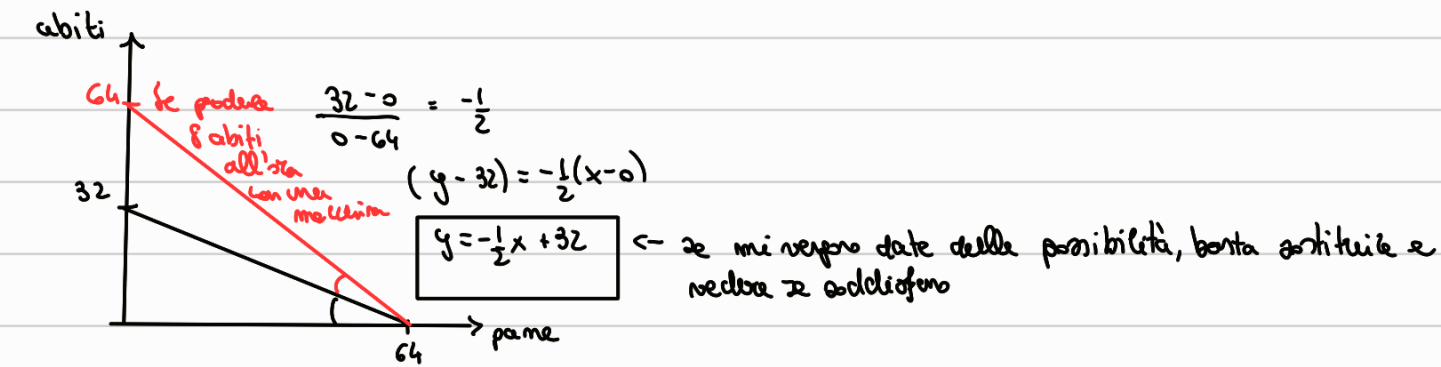
da specializzazione sulla base dei VANT. COMPARATI => AUMENTO PRODUTTIVITÀ

AUTARCHIA - assenza di scambi
↓
FPP ≡ F dei consumi

$CO_{PRODOTTI} \equiv \text{PREZZO VANTAGGI. PER ENTR.} \leq CO_{ACQUISTA}$

Perché esiste il PROTEZIONISMO allora?

- Distribuzione del reddito
- Costi derivanti dalla specializzazione produttiva - catena di montaggio - psicologicamente pesante



MARA - CESARE 7-QUIZ

	CESARE	MARA
BACCHÉ	6	10
PESCI	2	15

$\alpha \rightarrow 3L, 3Q$
 $\beta \rightarrow 2L, 1Q$

	α	β
LIBRI	3	2
QUADERNI	3	1

$1 < p < 2$

$CO_{QUIZ} = 1$
 $CO_{QUIZ} = 2$
 ↑
 1/2 prodotti dove rinunciare a 2 libri

CIP α CIO P

↓ ↓

10N 12N

↓ ↓

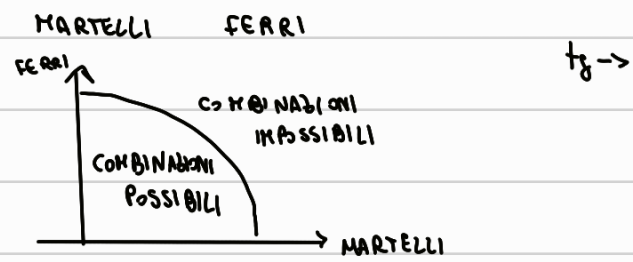
2P 4P

	CIP	CIO P
NOCI	10	12
PIGNE	2	4

$CO_{P_{CIP}} = \frac{10}{2} = 5 \rightarrow$ se togli 1 pigna devo rinunciare a 5 noci
 $CO_{P_{CIO P}} = 3$

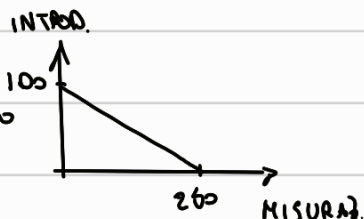
→ 4 noci per una pigna scambio conveniente

QUESITO 2.2



QUESITO 2.5

- a) 80 I/R 5 ore al giorno
50 M/R
100 p di M/R.
b) 40 p. di Introd.



QUESITO 2.12

10 milioni
→ 30 ton mais
→ 2 camion

	AVR	MAIS
1) FRANCIA	2	30
2) BELGIO	3	40

b) 150 milioni di tonnellate di mais

PREFERENZE PARTICOLARI

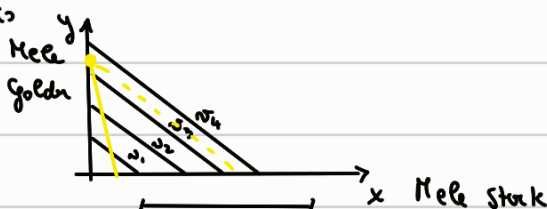
COMPLETE TRANSITIVE
(+ NON SAZIETA' + PREFERENZA DELLA
VARIETA' - CASI PARTICOLARI)
→ c'è un caso
di proporzionalità
WELL BEING

rapporto tra i prezzi
↑
Preferiti sostituti → SMS costante ⇒ curve di indifferenza lineari
↓
rapporto marginale
di sostituzione

COME CALCOLARE LA SCELTA OTTIMA

→ qui SMS ≠ K, K = costante ⇒ confrontare SMS con il rapporto dei prezzi

|SMS| < $\frac{P_x}{P_y}$ → incl. max. curve di bilancio
→ inclinazione curve di
indifferenza



PERFETTI COMPLEMENTI

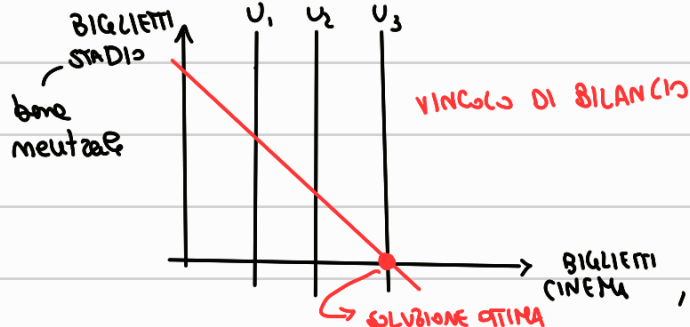
→ beni con SMS costante e le consumazioni congiunte i due beni congiuntamente e in rapporto 1:1 (sempre destra e sinistra)
→ consumo che non regge: NON SAZIETA'

→ (m. spreco dx, m. spreco sx)

- A = (2, 1)
- B = (1, 1)
- C = (1, 2)
- D = (3, 1)
- E = (100, 1)

BENI NEUTRALI

→ il consumatore non trae né utilità né non utilità dal consumo



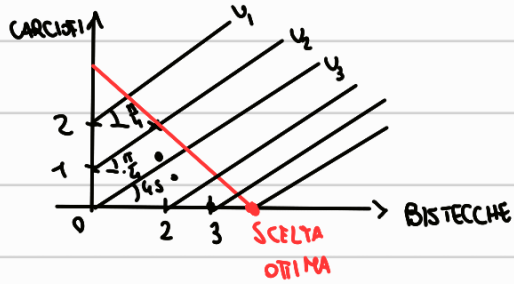
PANIERI:
A = (2, 1)
B = (2, 3)
↓
INDIFFERENTI
x definisce
l'utilità

BENI "RALI"

↳ disutilità

↳ CONSUMO NON VARIETÀ
E SAPIETÀ

CONSUMATORE SIMONE (ODIA I CARCIOFI E AMA LE BISTECHE)



$$MRS = \frac{\Delta y}{\Delta x} = \text{costate}$$