

----- Messaggio Inoltrato -----

**Oggetto:**Re: Richiesta delucidazioni esercizio

**Data:**Sat, 26 Oct 2019 16:14:02 +0200

**Mittente:**Carlo Zappia <carlo.zappia@unisi.it>

si certo, il motivo è quello

per beni che il soggetto economico considera perfetti complementi la proporzione di complementarietà si riflette nella formula della funzione di domanda

se  $u(x,y) = \min \{ax,by\}$  la proporzione è  $a/b$  e la retta su cui stanno i punti che corrispondono alla complementarietà è la  $y=(a/b)x$  (come si può verificare graficamente, ragionando su panieri di riferimento: ad esempio, nell'esercizio 17, si può verificare che rispetto a (4,6) sono indifferenti (4,7) e (5,6))

usando questa informazione insieme al vincolo di bilancio si determina, per sostituzione nel vincolo,

$x=m/(p_1+(a/b)p_2)$  e  $y=m/((b/a)p_1+p_2)$

naturalmente se  $a=b=1$ , cioè nel caso *particolare* in cui  $u = \min \{x,y\}$  si ottengono le funzioni di domanda *particolari*  $x=m/(p_1+p_2)$  e  $y=m/(p_1+p_2)$

buon lavoro, CZ

Inviato da [Blue](#)

Il giorno 26 ott 2019, alle ore 12:33, ... > ha scritto:

Salve professore,

Le vorrei chiedere una delucidazione riguardo l'**esercizio n. 17 del file "Esercizi consumo A"**.

Considerando che  $y=(3/2)x$  e  $x=4$  ho ricavato  $y=6$ , l'ho inserito nel vincolo di bilancio e ho ottenuto  $m=56$ , la risposta esatta.

Ma ho anche provato a risolvere l'esercizio con la formula per i perfetti complementi ( $y=m/(p_1+p_2)$ ) e ho notato che dall'equazione  $6=m/(5+6)$  risulta che  $m=66$ . Perché?

Ho pensato che la formula in esame valesse solo per il rapporto di complementarietà 1:1 ma non sono sicura.

Grazie mille in anticipo e scusi il disturbo.