CAPITOLO 2 – ERRATA CORRIGE

DOMANDE A RISPOSTA MULTIPLA

D2.12. La risposta si basa sull'ipotesi che il consumatore sia chiamato a scegliere tra due beni "beni".
D2.14. La risposta non include il caso di convessità debole.

ESERCIZI

E2.5. Sostituire nella risposta al punto f. "$\boldsymbol{Umg_1}$" con "$\boldsymbol{Umg_1'}$" ed "$\boldsymbol{Umg_2}$" con "$\boldsymbol{Umg_2'}$", in quanto le utilità marginali si riferiscono alla funzione di utilità $\boldsymbol{U'}$.

E2.8. Sostituire la riga

$$U[0,5(10) + 0,5(0,5);\ 0,5(1) + 0,5(5)] = U(5,25;\ 5,5) = 5,5 > 1.$$

con

$$U[0,5(10) + 0,5(0,5);\ 0,5(1) + 0,5(5)] = U(5,25;\ \mathbf{3}) = \mathbf{3} > 1.$$

N.B. I numeri indicati in grassetto sono le correzioni dei refusi.

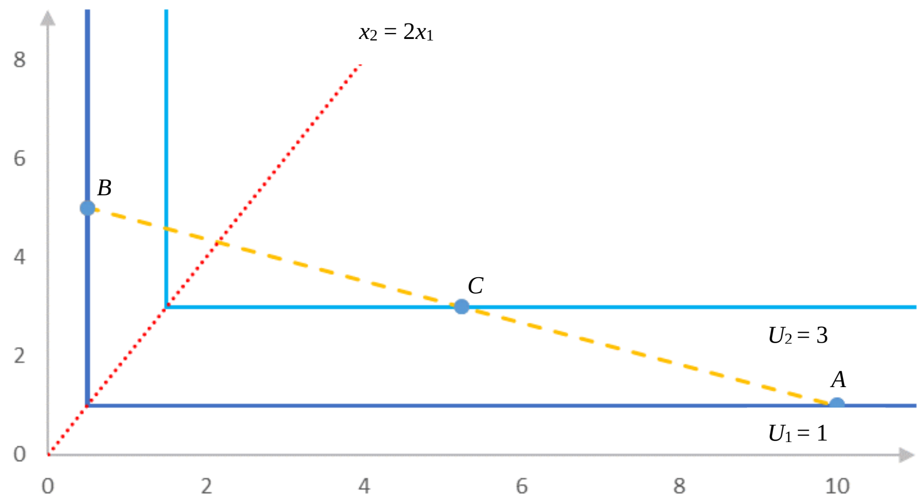
NOTE

E2.8. La figura 2.1. rappresenta delle generiche curve di indifferenza per

$$U = \min\{2x_1, x_2\}$$

I panieri *A*, *B* e *C* considerati per verificare la convessità delle curve di indifferenza possono essere rappresentati nel modo seguente.

Figura 2.2. – *L'utilità associata ai panieri* A = (10; 1), B = (0,5; 5) *e* C = (5,25; 3)



E2.13. La formula breve per trovare le domande ottime del consumatore si ottiene risolvendo il sistema di condizioni del prim'ordine in forma parametrica. Nel caso di un consumatore le cui preferenze possono essere rappresentate facendo ricorso ad una funzione di utilità Cobb-Douglas, si ha che

$$\begin{cases} |SMS| = \dfrac{p_1}{p_2} \\ p_1 x_1 + p_2 x_2 = R \end{cases} \rightarrow \begin{cases} \dfrac{\alpha x_2}{\beta x_1} = \dfrac{p_1}{p_2} \\ p_1 x_1 + p_2 x_2 = R \end{cases} \rightarrow \begin{cases} x_2 = \dfrac{\beta p_1}{\alpha p_2} x_1 & (SER) \\ p_1 x_1 + p_2 x_2 = R & (VB) \end{cases} \rightarrow$$

$$\rightarrow \begin{cases} x_2 = \dfrac{\beta p_1}{\alpha p_2} x_1 \\ p_1 x_1 + p_2 \dfrac{\beta p_1}{\alpha p_2} x_1 = R \end{cases} \rightarrow \begin{cases} x_2 = \dfrac{\beta p_1}{\alpha p_2} x_1 \\ p_1 x_1 + \dfrac{\beta p_1}{\alpha} x_1 = R \end{cases} \rightarrow \begin{cases} x_2 = \dfrac{\beta p_1}{\alpha p_2} x_1 \\ p_1 x_1 \left(1 + \dfrac{\beta}{\alpha}\right) = R \end{cases}$$

$$\rightarrow \begin{cases} x_2 = \dfrac{\beta p_1}{\alpha p_2} x_1 \\ p_1 x_1 \left(\dfrac{\alpha + \beta}{\alpha}\right) = R \end{cases} \rightarrow \begin{cases} x_2 = \dfrac{\beta p_1}{\alpha p_2} \left(\dfrac{\alpha}{\alpha + \beta}\right) \dfrac{R}{p_1} \\ x_1 = \left(\dfrac{\alpha}{\alpha + \beta}\right) \dfrac{R}{p_1} \end{cases} \rightarrow \begin{cases} x_2 = \dfrac{\beta}{p_2} \left(\dfrac{1}{\alpha + \beta}\right) R \\ x_1 = \left(\dfrac{\alpha}{\alpha + \beta}\right) \dfrac{R}{p_1} \end{cases} \rightarrow$$

$$\rightarrow \begin{cases} x_1^d = \left(\dfrac{\alpha}{\alpha + \beta}\right) \dfrac{R}{p_1} \\ x_2^d = \left(\dfrac{\beta}{\alpha + \beta}\right) \dfrac{R}{p_2} \end{cases}$$