

Università degli Studi di Teramo

Corso di Laurea in Economia – Anno Accademico 2021-2022

Insegnamento di Economia dello Sport

Prof. Marco Di Domizio

Esercizio 7

State organizzando la sfida per il titolo mondiale dei pesi medi in cui si confronteranno il campione del mondo (W) e lo sfidante (C). La borsa messa in palio è di 2.000.000 di dollari per il campione e di 500.000 dollari per lo sfidante. Ipotizzando che il potere discriminante della gara è di circa 0,5, si determini:

- a. Il livello di impegno in termini di ore di preparazione di ognuno dei due pugili se il costo stimato è di circa 2.000 dollari al giorno.
- b. L'equilibrio competitivo della sfida.
- c. L'equilibrio competitivo della sfida nel caso in cui la borsa prevista per lo sfidante raddoppiasse.
- d. Partendo dai dati iniziali, si calcolino i valori di equilibrio dell'impegno degli atleti e l'equilibrio competitivo della sfida nel caso in cui il potere discriminante della stessa fosse pari a 0,75 e verifica se il risultato è coerente con le prescrizioni teoriche.

Soluzioni

a.

$$x_W^* \cong 111,1; \quad x_C^* \cong 27,8,$$

b.

$$EC^* = 2;$$

c.

$$\widehat{EC} \cong 1,414;$$

d.

$$x_W^* \cong 144,7; \quad x_C^* \cong 36,18; \quad EC' \cong 2,83.$$