

Teoria dei Giochi  
 Corso di laurea specialistica:  
 Decisioni economiche, impresa e responsabilità sociale, A.A. 2004/05  
 Esercizi, 27 gennaio 2005

**Esercizio 1** Nella battaglia dei sessi:

$I \setminus II$	$L$	$R$
$T$	$2, 1$	$0, 0$
$B$	$0, 0$	$1, 2$

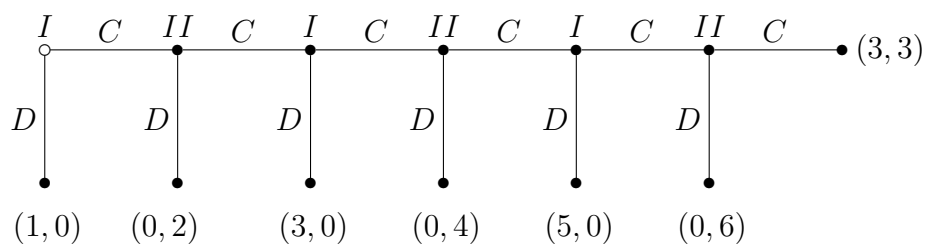
a) Trovare tutti gli equilibri correlati del tipo:

$I \setminus II$	$L$	$R$
$T$	$\alpha$	$\beta$
$B$	$\beta$	$\alpha$

(naturalmente,  $\alpha, \beta \geq 0$  e  $\alpha + \beta = 1/2$ ).

b) Trovare tutti gli equilibri correlati descritti da una probabilità prodotto.

**Esercizio 2** Si consideri il gioco seguente:



Trovarne gli SPE. Commentare

**Esercizio 3** Si consideri un gioco a due sole “mosse” e ad informazione perfetta. Individuare condizioni che garantiscano l’unicità del SPE.

GIRARE

**Esercizio 4** Determinare gli SPE per entrambi i giochi in figura. Commentare.

