

1. Infinita gerarchia di credenze ed equilibrio di Nash. Spiegare.
2. La figura 1 riproduce un dilemma del prigioniero? Spiegare
3. Con riferimento alla figura 1, la comunicazione tra i giocatori rivela le reali intenzioni? Spiegare
4. Descrivete un gioco dove esiste almeno un Nash in strategie pure. Trovate l'equilibrio in strategie miste e la corrispondenza di reazione.
5. trovare la soluzione di un gioco ripetuto un contesto di competizione tra imprese (Cournot) e in un gioco di politica economica.
6. Disegnate un gioco in forma estesa con 2 giocatori e informazione completa con relative strategie e payoff. Riportatelo in forma strategica.
7. Analizzate la figura 2. Spiegate con l'ausilio di questa figura, gli equilibri di Nash perfetti nei sottogiochi i loro limiti e l'equilibri bayesiani perfetti.
8. Contrattazione. Due esiti si accordo a e b, con  $u(a)=(1,2)$  e  $u(b)=(2,1)$ . L'esito di non accordo è  $d=(0,0)$ . Disegnate lo spazio delle utilità e dite se è un insieme convesso. Qual è l'accordo individuato dalla soluzione di Nash?
9. Si consideri la figura 3. Spiegare in che cosa differiscono i due giochi rappresentati in termini di equilibri.

FIGURA 1

	a	b
A	$\hat{9}, \hat{9}$	0, 6
B	6, 0	$\hat{7}, \hat{7}$

FIGURA 2

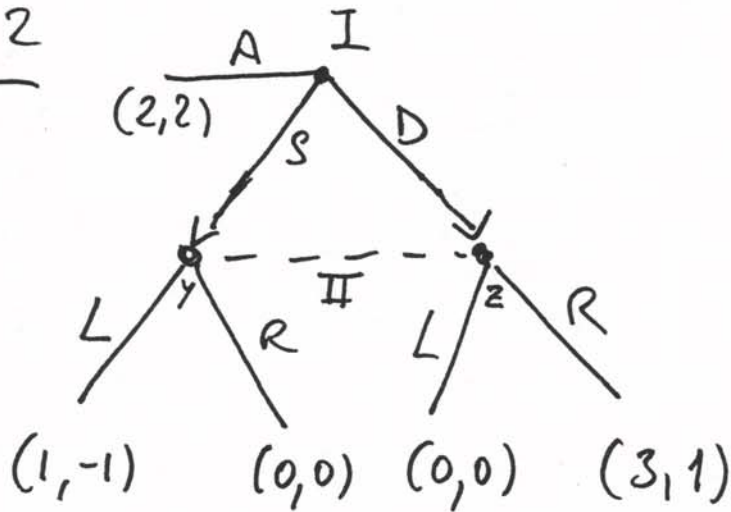


FIGURA 3

