UNIVERSITÀ DEGLI STUDI ROMA TRE – Metodi di Supporto alle Decisioni Manageriali Appello del 19-02-2010

Cognome : Nome : Matricola :

1)

	1		2	
1	3	4	2	5
2	1	6	5	1

1) Calcolare gli equilibri di NASH nelle strategie pure e miste
2) Disegnare la curva di migliore risposta dei giocatori I e II.
3) Calcolare i payoff per I e II.

2 Data la forma caratteristica :

v({1})	0,00
v({2})	0,00
v({3})	0,00
v({1,2})	5,00
v({1,3})	10,00
v({2,3})	15,00
v({1,2,3})	16,00

1) Indicare la formula del valore Shapley
2) Trovare il valore Shapley per ogni giocatore.
3) Disegnare la soluzione

ATTENZIONE ! nel calcolo dei punti (2) e (4) indicare esplicitamente le formule applicate per il calcolo e quindi il risultato. NON SARA' SUFFICIENTE IL SOLO VALORE NUMERICO.

3)

Attributi \ *Alternative*	A0	A1	A2	A3	A4	Pesi
C1	1	1,25	0,9	1,1	2,5	**5**
C2	750	1350	1000	900	2	**4**
C3	10000	9000	10500	10000	1,5	**3**
C4	2,75	3,25	2,25	2,5	1	**2**
C5	2,5	1,5	3,5	2,5	0,5	**1**
C6	4,5	2,5	3,5	2,5	2,5	**5**

Applicare **ELECTRE I** con i vincoli **A** e poi **B**. (indicare le formule nei passaggi).

A	
c_0	0,53
d_0	0,726

B	
C_1	0,399
D_1	0,735