

Nome e Cognome.....  
N° matricola.....

**Prova D**

**Microeconomia**  
**Prof.ssa Manuela Mosca**  
**A.A. 2008-2009**  
**II esonero**  
**12 Giugno 2009**

- 1) Dopo un esame, un professore scopre che due studenti hanno dato praticamente le stesse risposte. Parla con ciascuno separatamente, dicendo loro di essere a conoscenza del fatto che hanno copiato, ma non è in condizione di dire chi copiava e da chi. Propone loro una sorta di accordo: se entrambi firmano una dichiarazione in cui ammettono di aver copiato, otterranno un 18 a testa. Se solo uno firma, potrà ritirarsi dall'esame mentre l'altro sarà espulso. Se nessuno dei due firmerà la dichiarazione darà loro 21, perché non può dimostrare chi ha copiato. Ipotizzando che i due studenti non possano comunicare tra loro costruite la matrice dei payoff. Ciascuno dei due studenti ha una strategia dominante?
- 2) La domanda di spettacoli cinematografici dei pensionati ha un'elasticità al prezzo pari a -6. La domanda di tutti gli altri consumatori ha un'elasticità al prezzo pari a -3. Se per ogni cliente il costo marginale è di 1 euro a spettacolo, quali sono i prezzi fissati dal proprietario del cinema per i diversi gruppi di spettatori?
- 3) Davide ha una dotazione iniziale di 10 unità di cibo e 20 unità di vestiario. La dotazione iniziale di Alessandra è di 10 unità di cibo e 10 unità di vestiario.
  - a) Rappresentate queste dotazioni iniziali nella scatola dello scambio di Edgeworth.
  - b) Davide considera il cibo e il vestiario complementi perfetti e abitualmente consuma 3 unità di vestiario ogni due unità di cibo. Alessandra invece li considera sostituti perfetti con un rapporto di 1 a 1. Descrivete l'insieme delle allocazioni preferite in senso paretiano rispetto a quella data inizialmente.

