

**Esempi di domande tipo terza prova (tipologia B)
su problemi di scelta con effetti differiti**

- 1) Per estinguere un debito di 5000 euro si può scegliere tra le seguenti alternative:
 - a) pagare 2500 euro tra due anni e 3100 tra quattro anni
 - b) pagare otto rate semestrali di 700 euro, di cui la prima esattamente tra un annoQual è l'alternativa più conveniente?

- 2) Dopo aver determinato l'espressione analitica della funzione utile, rispetto al tasso, in un'operazione finanziaria, che prevede il ricavo di 300 euro tra un anno e di 500 tra due anni, a fronte di una spesa odierna di 700 euro, determina il dominio, gli asintoti e le intersezioni con gli assi della curva associata, spiegando il significato economico di queste ultime.

- 3) Dovendo investire del denaro, quale dei seguenti tassi conviene scegliere? Ordinali dal più conveniente al meno conveniente:
 - a) 3% nominale annuo convertibile mensilmente
 - b) 3% effettivo annuo
 - c) 1% quadrimestrale
 - d) 0,248 % mensile