Metodi quantitativi per economia finanziaria Capitolo 5: Esercizio supplementare

- 1. Utilizzando i medesimi dati dell'Esercizio 6, "The single-Index Model", calcolate:
 - (a) Le costanti A, B, C, D, ed i vettori $h \in g$.
 - (b) La frontiera.
 - (c) I pesi del *mvp*. Lo si rappresenti nel grafico della frontiera.
 - (d) Nel grafico della frontiera si inseriscano le due rette degli asintoti.
 - (e) Dato il portafoglio frontiera p di rendimento atteso 2%, calcolate la struttura dei pesi e la varianza di zc(p). Fate il grafico della retta tangente alla frontiera in p e verificate che passa nel punto $(0, E(r_{zc(p)}))$.