

## ESERCIZIO DI ASD DEL 1 DICEMBRE 2008

### FUSIONE DI LISTE

Siano  $L_1$  ed  $L_2$  due liste concatenate ordinate le cui chiavi sono numeri interi. Si consideri il problema di fondere le due liste ottenendo un'unica lista ordinata.

- 1 Si scriva lo pseudocodice di una procedura per risolvere tale problema.
- 2 Si dimostri la correttezza della procedura proposta.
- 3 Si determini la complessità della procedura proposta.