

## **Esame di Fondamenti di Informatica – Prova al calcolatore 1 (6-aprile-2005)**

La classe **Sequenza** modella oggetti capaci di rappresentare una sequenza di numeri interi di lunghezza finita. La classe deve avere:

- Un costruttore che permette di specificare la lunghezza massima della sequenza.
  - Un metodo per aggiungere un nuovo numero alla sequenza.
  - Un metodo per visualizzare tutti i numeri nella sequenza.
  - Un metodo che ritorna il numero minimo presente nella sequenza.
- Scrivere la classe **Sequenza**
  - Scrivere inoltre la classe **TestSequenza** per il test della classe **Sequenza**. La classe di test deve:
    - 1) far inserire una sequenza di numeri interi all'utente
    - 2) visualizzare tutti i numeri della sequenza
    - 3) visualizzare il numero minimo nella sequenza.

**Note:**

- 1) **Sul dischetto trovi già il file `ReadStream.class`, necessario per la lettura dei dati da tastiera;**
- 2) **Sul dischetto devono essere scritte interamente le classi `Sequenza` e `TestSequenza`**
- 3) **Indicare il proprio nome e cognome, oltre che su questo foglio, anche come commento in testa alla definizione delle classi che si scrivono su file.**
- 4) **Il dischetto deve essere restituito ben incartato in questo foglio.**