

## Esame di Fondamenti di Informatica 1 – Prova al calcolatore n. 1 (30 giugno 2009)

La classe **ConfrontoStringhe** è dotata soltanto del seguente metodo di classe:

```
static int[] differenzaLunghezzeStringhe (String[] s1, String[] s2)
```

Il metodo prende in ingresso due array di stringhe, s1 ed s2, assumendo che tali array abbiano la stessa dimensione. Il metodo restituisce un array di interi della stessa dimensione degli array di input, e tale che in ogni posizione *i* viene riportato il valore assoluto della differenza tra la lunghezza della stringa s1[i] e quella della stringa s2[i].

Si chiede di:

- 1) Scrivere il codice della classe **ConfrontoStringhe**;
- 2) Scrivere il codice di una classe di test, di nome **ProvaConfrontoStringhe**, per la classe **ConfrontoStringhe**.

**Note:**

- 1) Sul dischetto ci sono già le classi `InputWindow` ed `OutputWindow`
- 2) Sul dischetto devono essere scritte le classi `ConfrontoStringhe` e `ProvaConfrontoStringhe`.
- 3) Meglio 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.