

## **Esame di Fondamenti di Informatica Mod. B**

**(15 giugno 2012)**

*prova al calcolatore*

*durata della prova: 30 minuti*

La classe **Esercizio** contiene il solo metodo di classe **contaCifre**, che riceve in ingresso una stringa, e che calcola in modo ricorsivo il numero di cifre (cioè caratteri che rappresentano una cifra tra 0 e 9) in essa contenuti.

- 1) Scrivere la classe **Esercizio**;
- 2) Scrivere una classe di test **ProvaEsercizio** per la classe **Esercizio**.

**Attenzione:** una implementazione non ricorsiva del metodo **contaCifre** sarà considerata errata.

**Note:**

- 1) **Sul dischetto ci sono già le classi** InputWindow ed OutputWindow
- 2) **Sul dischetto devono essere scritte le classi** Esercizio **ed** ProvaEsercizio.
- 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.**
- 5) **Una soluzione che presenta errori di sintassi (ossia che non compila) sarà fortemente penalizzata.**