

**Esame di Fondamenti di Informatica Mod. B**  
**(03 febbraio 2012)**  
*prova al calcolatore*  
*durata della prova: 30 minuti*

La classe **Esercizio** contiene il solo metodo di classe **contaUno**, che riceve in ingresso una stringa di soli caratteri 0 e 1, e che calcola in modo ricorsivo il numero di 1 in essa contenuti.

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

**Attenzione:** una implementazione non ricorsiva del metodo **contaUno** 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.**