

Cognome _____ Nome _____ Matricola _____

Esame di Fondamenti di Informatica Mod. A / Fond. Inf. 1
(24 giugno 2011)

Prova scritta

durata della prova: 30 minuti

Esercizio 1 (6 punti) Scrivere un metodo di classe che prende in ingresso (come parametri) una matrice di interi **mat** e due numeri interi positivi **h** e **k**, tali che **h < k**, e che restituisce il numero di elementi della matrice **mat** che sono compresi nell'intervallo [**h**, **k**].

Esercizio 2 (4 punti) Rispondi in modo puntuale e chiaro alle seguenti domande.

- Riporta il valore delle variabili **a**, **b** e **c** al termine dell'esecuzione di questo frammento di codice.

```
int a = 10;  
int b = a++;  
int c = ++a + 1;
```

a = _____

b = _____

c = _____

- In cosa si differenzia un costruttore da un qualunque altro metodo?