

Cognome _____ Nome _____ Matricola _____

Esame di Fondamenti di Informatica Mod. A / Fond. Inf. 1
(8 luglio 2011)

Prova scritta

durata della prova: 30 minuti

Esercizio 1 (6 punti) Scrivere un metodo di classe che prende come parametro un array di interi **a**, e che restituisce la differenza in valore assoluto tra la somma dei numeri pari e quella dei numeri dispari in **a**.

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

- In quale caso durante l'esecuzione di un programma Java viene generata l'errore `NullPointerException`?

- In quale caso durante l'esecuzione di un programma Java viene generato l'errore `ArrayIndexOutOfBoundsException`?

- Quale è la principale differenza tra l'istruzione `while` e l'istruzione `do-while`?