

Cognome _____ Nome _____ Matricola _____

Esame di Fondamenti di Informatica 1

(5 settembre 2008)

Esercizio 1 (6 punti) Scrivere un metodo di classe **confrontaInsiemi**, che prende come parametri due array di double e che restituisce **true** se la somma degli elementi di un array è uguale a quella degli elementi dell'altro e **false** altrimenti.

Esercizio 2 (4 punti) Rispondi alle seguenti domande.

- In linguaggio Java si può sempre scrivere l'espressione `a+b`, con `a` variabile di tipo `int` e `b` variabile di tipo `String` [V] [F]
- Scrivi il risultato delle seguenti espressioni:
 - `100 + 20 + " case"` [_____]
 - `"case " + 100 + 20` [_____]
 - `100 + " case " + 20` [_____]
- Sia dato il seguente frammento di codice:

```
String a = new String("ciao");
String b = "ciao";
String c = new String("ciao");
```

Scrivere il risultato booleano (`true/false`) delle seguenti espressioni

- `a == b` [_____]
- `a == c` [_____]
- `b == c` [_____]