

Esame di Fondamenti di Informatica I/V.O. – Prova scritta
(25-giugno-2004)

Domanda 1: Indicare che cosa viene visualizzato sullo schermo dall'esecuzione della seguente applicazione Java.

```
class Domanda {
    public static void alfa(int c, int a, String s) {
        System.out.println("2: a vale " + a + ", c vale " + c + ", s vale " + s);
        a = a - 3;
        c = c + 3;
        char x = s.charAt(2);
        System.out.println("3: a vale " + a + ", c vale " + c + ", x vale " + x);
    }

    public static void main(String[] args) {
        int a, b;
        String s, t;
        a = 4;
        b = 7;
        t="informatica";
        s=t.substring(2,8);
        System.out.println("1: a vale " + a + ", b vale " + b + ", s vale " + s);
        alfa(a,b,s);
        System.out.println("4: a vale " + a + ", b vale " + b + ", s vale " + s);
    }
}
```

Domanda 2: Con riferimento all'esercizio precedente, spiegare se la seguente codifica java del metodo `alfa` è corretta e, se no, indicare l'errore spiegandolo.

```
public static void alfa(int c, int a, String s) {
    System.out.println("2: a vale " + a + ", c vale " + c + ", s vale " + s);
    a = a - 3;
    c = c + 3;
    String x = s.charAt(2);
    System.out.println("3: a vale " + a + ", c vale " + c + ", x vale " + x);
}
```