

[blog](#)

[programmi 4 inf](#)

```
/*
```

```
Autore : Riontino Raffaele  
        I.T.I.S. Ettore Molinari - Milano  
        22/9/2010  
Nome : Esercizio_java2_1
```

```
Traccia : Generare numeri random compresi tra 1 e 100.Uscire al primo numero < di 10 o > di  
90
```

```
senza considerarlo nella media.Contare quanti numeri sono compresi tra 20 e  
80.Trovare
```

```
la media dei numeri generali solo se compresi tra 20 e 80.
```

```
Visualizzare a video la media e il numero di valori considerati buoni.
```

```
*/
```

```
import java.util.*;
```

```
public class Esercizio_java2_1
```

```
{
```

```
    public static void main(String args[])
```

```
    {
```

```
        Random Casuale = new Random(); //inizializzazione dei numeri casuali
```

```
        int num, conto=0;
```

```
        float media=0;
```

```
        System.out.println("Esercizio_java2_1\Riontino Raffaele\t25/09/2010\n\n\tITIS Ettore  
Molinari - Milano classe 4 INF corso serale\n");
```

```
        System.out.println("\n\tGenerazione di numeri casuali compresi tra 1 e 100");
```

```
        System.out.println("\n\tse il numero generato e' < 10 o > 90 , finisce il programma\n");
```

```
        System.out.println("\t numeri casuali generati : \n");
```

```
        do{
```

```
            num = Casuale.nextInt(100)+1;
```

```
            System.out.println("\t" + num);
```

```
            if (num >= 20 && num <= 80) {
```

```
                media += num;
```

```
                conto++;
```

```
            }
```

```
        }while (num > 9 && num < 91);
```

```
        if (conto > 0) {
```

```
            media = (float)(media/conto);
```

```
            System.out.println("\n\n\t numeri compresi tra 20 e 80 = " + conto);
```

```
            System.out.println("\t media dei numeri ritenuti buoni = " + media  
+ "\n\t");
```

```
        }
```

```
        else System.out.println("\n\n\t Nessun numero compreso tra 20 e 80!!\n\t");
```

```
    }
```

}