

```
1 #include <stdio.h>
2
3 int main()
4 {
5     int dim;
6     long int tmp;
7     printf("Definisci la lunghezza dell'array ");
8     scanf("%d", &dim);
9     int a[dim];
10    printf("Dammi un SEED per generare l'array in maniera randomica ");
11    scanf("%ld", &tmp);
12    printf("Riempimento automatico in corso...");
13    printf("\n=====\\n");
14
15    // Riempimento
16    int subloop;
17    for (int i = 0; i < dim; i++)
18    {
19        tmp = (((tmp * 1000) / 35) / 3) / 4;
20        if (tmp > 10000)
21        {
22            tmp = tmp / 50;
23        }
24        a[i] = tmp;
25    }
26
27    // stampa
28    for (int i = 0; i < dim; i++)
29    {
30        printf("[%d]", a[i]);
31    }
32    printf("\n=====\\n");
33 }
```