

**Corso di Laurea in Matematica
Insegnamento di Informatica
Prova in Itinere 3**

a. Si realizzi il programma in C che dato in input un array stampi in output i suoi elementi dall'ultimo al primo, facendo uso di chiamate a funzioni ricorsive

b. Discutere esaustivamente i concetti relativi alla Macchina di Turing, usando come esempio la somma di due interi positivi.

c. Si discuta con riferimento ai concetti relativi ai puntatori la seguente istruzione C:

```
scanf ("%d", &pippo);
```

dove pippo è dichiarata come int. Discutere inoltre il caso in cui pippo sia dichiarata float.