

Nome:  
Cognome:  
Classe:  
Data:

## *Verifica di Informatica*

1. Si consideri il seguente programma:

```
# include <iostream>
using namespace std;
int main(){
    float b=1;
    double res=0;
    for(int i=0; i<n; n++){
        cin<<a,
        res=res+a;
    }
    if(...){
        ...
    }
    if(...){
        ...
    }
    ...
    return 0;
}
```

- i. (Pt. 5) Illustrare la sintassi e il funzionamento delle seguenti istruzioni:
- Variabili;
  - Controlli di flusso, in particolare if ed else;
  - Cicli, in particolare il ciclo for;
- ii. (Pt. 1) Fornire un esempio di sintassi tra quelli proposti:
- Ciclo for;
  - Controllo di flusso;
  - Puntatore;
  - Che distingua l'assegnazione dall'uguaglianza, motivando la risposta;
- iii. (Pt. 2) Il programma scritto nel testo funziona, trascurando le parti del codice con i puntini? Nel caso correggere gli errori.  
Il controllo di flusso if é stato usato correttamente?
- iv. (Pt. 2) Completare il programma in modo che:  
stampi sul terminale la scritta "Valore corretto"  
se  $b=1$ , stampi sul terminale "Valore sbagliato"  
se  $b$  é diverso da 1 e stampi sul terminale "Valore non inserito" se non viene assegnato nessun valore a  $b$ .  
Quale messaggio verrà stampato sul terminale?

P.s. Si raccomanda di fornire risposte succinte e scritte in grafia leggibile.

## *Soluzioni*

- i.
- ii.
- iii.
- iv.
- v.