

## Compito B

### Tips & info:

- Se non sai fare un punto saltalo
- Copiare e/o comunicare con il compagno comporta la penalità di 2 punti su 10
- Voto max 10 con il superamento di tutti i punti
- Voto min 0
- Tra parentesi quadre [...] è indicato il testo consigliato scrivere nei messaggi, ma è possibile modificarli e/o aggiungere
- Sarà valutato anche il tempo di consegna
- Non sottovalutare l'esercizio 3 e 4
- Saranno apprezzate migliorie logico stilistiche
- Inviare il materiale (2 algoritmi e 1 doc word) senza comprimerlo o zipparlo al link che vi ho mandato per email.

1. Realizzare un algoritmo che calcola area e volume di due stanze e le confronta (nominare il file B1\_congome)
  - a. Chiede all'operatore base, larghezza e altezza di una stanza
  - b. Esegue il calcolo della superficie e del volume
  - c. Chiede all'operatore base, larghezza e altezza di una seconda stanza
  - d. Esegue il calcolo della superficie e del volume
  - e. Confronta le superfici e i volumi ed indica quale è il maggiore e di quanto
  - f. Chiedere all'operatore se vuole eseguire un altro calcolo oppure no [per eseguire un altro calcolo preme 1, per uscire premere 0]
2. Realizzare un algoritmo che calcola circonferenza e area di n cerchi e li salva su 2 array (nominare il file B2\_congome)
  - a. Crea due funzioni per il calcolo della circonferenza e raggio
    - i. calcCirconferenza
    - ii. calcArea
  - b. Chiede all'operatore quanti cerchi vuole inserire
  - c. Chiede all'operatore di inserire il raggio
  - d. Salva circonferenza ed area in due array distinti
  - e. Visualizza i risultati salvati nell'array nel modo più chiaro possibile
  - f. Individua e visualizza il raggio maggiore e *minore* inserito dall'operatore
3. Descrivere i 2 algoritmi realizzati su un documento word, in particolare motivare le scelte dei blocchi utilizzati ed in generale il funzionamento dell'algoritmo (nominare il file B3\_cognome)
4. Scrivere sul documento word un'autovalutazione sul compito svolto e le criticità riscontrate