



**Tecnico superiore per i metodi e le tecnologie per
lo sviluppo di sistemi software
- BACKEND SYSTEM INTEGRATOR**

Unità Formativa (UF): FONDAMENTI DI PROGRAMMAZIONE

Docente: VALENTINO ARMANDO

Titolo argomento: Esercizio

ESERCIZI in C++ -

SOMMA_fino_A_100

Scrivere un programma che legga una sequenza di valori numerici dalla tastiera fino a che la loro somma è minore di 100.

Stampare la somma ottenuta e quanti sono i numeri letti da tastiera.

CONTA_NUMERI_MAGGIORI_di_K

Scrivere un programma che dato un numero K preso in input dalla tastiera, legga n numeri e calcoli quanti numeri letti sono > K e la loro somma.

Stampare la somma e quanti sono i numeri > k

CONTA_NUMERI_COMPRESI_TRA_H_e_K

Scrivere un programma che legga due numeri H e K dalla tastiera, legga poi N numeri dalla tastiera e calcoli quanti dei numeri letti sono compresi tra il valore H e K.

Stampare quanti sono i numeri compresi tra H e K

ESERCIZIO – ABBONAMENTI METROPOLITANA

Tipo	Settimanale	Mensile	Annuale
1	10 €	30 €	250 €
2	5 €	20 €	150 €
3	15 €	40 €	300 €

Gli abbonamenti alla metropolitana di Roma possono essere settimanali (S), mensili (M) o annuali (A) e valgono per la sola zona centrale (tipo 1), per la sola zona periferica (tipo 2) o per entrambe le zone (tipo 3). I costi sono quelli indicati nella seguente tabella:

Gli abbonamenti che non consentono di viaggiare nelle ore di punta (bassa priorità) hanno una riduzione del 20%.

Progettare un programma che calcola il costo dell'abbonamento a partire dalla durata, dal tipo e della priorità.

Il programma deve finire solo su scelta dell'utente altrimenti deve sempre poter fare il calcolo per altri abbonamenti.