

Esercizio 3AIIN 09.03.2021

Data la struttura dati per memorizzare le ore di lavoro in una azienda

```
struct orario{  
    int ore;  
    int minuti;  
    int secondi;  
};
```

Considerando che le ore vanno da 0 a 23, i minuti da 0 a 59 e i secondi da 0 a 59, si scrivano le seguenti funzioni C++:

La funzione **orarioValido()** che accetta in ingresso un orario e restituisce 1 se l'orario è valido e 0 se l'orario non è valido.

La funzione **differenzaOrari()** che calcola la differenza tra due orari restituendola ancora in termini di orario. (Una funzione C++ può ritornare il valore di una variabile di tipo record).

Supponendo di avere a disposizione le funzioni 1) e 2), si scriva un programma C++ che chieda ad un utente di inserire l'orario di arrivo e l'orario di uscita dal luogo di lavoro (ogni volta controllando se sono validi ed eventualmente richiedendoli).

Il programma deve stampare a video la paga giornaliera riferita a tali orari di arrivo ed uscita supposto che la paga oraria sia di 40 Euro.

Nota: Supponi che l'ora di uscita sia maggiore dell'ora di entrata ed inoltre che i due orari siano interni ad un unico giorno.