Nome……Cognome…….……. Classe……Data……

Simulazione verifica scritta 3 : **Selezione in C**

(tempo: 1h 30 min. + 27 minuti per studenti con certificazione)

I tre progetti relativi agli esercizi svolti vanno salvati e in una cartella sul desktop chiamata Cognome**_Nome, il nome di ciascun file deve essere quello relativo all'esercizio svolto con l'aggiunta del cognome (esempio: ordinatiLaini, noleggioLaini, piscinaLaini)**

- **Il punteggio massimo viene assegnato se l'esercizio viene svolto correttamente (sarà valutato anche il corretto utilizzo di variabili e costanti)**
- **Punteggio parziale viene assegnato all'esercizio in presenza di bug. (Non è necessario aggiungere controlli ai dati di input se non specificatamente richiesto)**
- **Zero punti vengono assegnati se l'esercizio non viene svolto o se non fornisce i risultati corretti.**

Il professore si riserva di sottoporre lo studente a prova orale chiedendo chiarimenti sul codice scritto se necessario. In tal caso l'orale andrebbe ad integrare la valutazione scritta.

Capacità di creare e salvare correttamente un progetto con IDE CodeBlocks (1 punto)

Esercizio 1: minuti_secondi (4 punti)

Scrivere un programma in C che permetta di scegliere se convertire in minuti (min) o in secondi (s) il numero di ore fornito in input. Il programma deve mostrare in output i minuti oppure i secondi in base alla scelta dell'utente.

Esercizio 2: fratelli (2 punti)

Scrivere un programma in C che, date in input le età di tre fratelli, determini la differenza di età fra il fratello maggiore e il fratello minore.

Esercizio 3: gioco matematico (3 punti)

Leggi da input due numeri.
Esegui mentalmente la somma e comunicala al computer.
Fai eseguire la somma al computer e confrontala con quella che hai eseguito.
Se i risultati coincidono stampa il messaggio "Bravo, hai indovinato al primo tentativo" altrimenti stampa il messaggio "Hai sbagliato, prova ancora".
Leggi di nuovo il risultato: se è corretto stampa "Bravino, hai indovinato al secondo tentativo." altrimenti: "Ti serve un ripasso di matematica".