

PRE-APPELLO DICEMBRE 2020 (TURNO 2)

- **Potete usare carte e penna o utilizzare un word processor. In ogni caso vi raccomando chiarezza e ordine**
- **Se scritto a penna, l'elaborato dovrà essere fotografato o scannerizzato; nel caso si utilizzi un word processor (es MS Word) è richiesta stampa su file PDF. L'elaborato andrà consegnato tramite apposito modulo Aulaweb entro i termini indicati.**

Esercizio 1. Consideriamo vector di interi

Realizzare una funzione booleana che

- Restituisca true se tutti gli elementi sono dispari, false altrimenti

Esercizio 2.

Implementare un tipo di dato che permetta di realizzare un piano di vaccinazioni che segua l'approccio FIFO (first in first out) e memorizzi i codici fiscali dei cittadini (descritto con una string).

L'implementazione deve basarsi su liste collegate semplici.

2.A SPECIFICARE I TIPI NECESSARI

2.B INDICARE LE INTERFACCE DELLE FUNZIONI

- Inserisci: inserisce un nuovo cittadino
- Prossimo: restituisce il codice fiscale del prossimo cittadino che verrà vaccinato
- Stampa: stampa la sequenza, dal primo all'ultimo cittadino
- Elimina: elimina un cittadino dalla coda, dopo averlo vaccinato

2.C IMPLEMENTARE LA FUNZIONE Stampa