

# Laboratorio Informatica A

## Problema 1

Dichiarare e popolare una lista composta da tre interi inseriti dall'utente. Stampare a video la somma di tutti gli elementi della lista così costruita. Evitare di usare le funzioni viste in aula.

## Problema 2

Generalizzare il problema precedente per permettere l'inserimento di un numero  $n$  di elementi definito dall'utente a runtime. Si utilizzino le funzioni viste a lezione per operare sulle liste.

## Problema 3

Scrivere una funzione  $f$  (e main per chiamarla) che riceve un array di 5 interi e alloca una lista di 5 elementi contenente gli elementi dell'array in ordine inverso. Si utilizzino pure le funzioni viste a lezione.

## Problema 4

Partendo dal file lista.c si scriva una funzione che riceva due liste di interi (senza ripetizioni) restituisce una lista contenente tutti e soli gli elementi divisibili per 3 delle due liste (senza ripetizioni).