

**Corso di laurea in Informatica**  
**7 appello**  
**Architettura degli elaboratori**  
**IJVM e 8088**  
**Compito A**

1. Scrivere un metodo IJVM chiamato FUN che riceve due parametri  $a$  e  $b$  il cui risultato è:

$a - b$     *se  $a$  è pari*

$a + b$     *altrimenti*

Scrivere in aggiunta il frammento di codice del main che richiama il metodo con parametri attuali  $a = 8$  e  $b = 5$  e che salva il risultato in una variabile  $r$ .

2. Scrivere un programma assembler per il processore 8088 dotato di due funzioni:
- *cresc* che riceve in ingresso un vettore e la sua dimensione e memorizza 1 in una variabile "CRESC" se gli elementi sono ordinati in modo strettamente crescente, 0 altrimenti;
  - *somma\_pari* che riceve in ingresso un vettore e la sua dimensione e somma solo gli elementi in posizione pari.

Il programma deve scrivere in output "*gli elementi sono ordinati in modo crescente*" se gli elementi dell'array lo sono, "*la somma degli elementi in posizione pari è xx*" altrimenti.