

# Fondamenti di Informatica a.a. 2023-2024

Esame del 19/2/2024

## Modulo di Architettura e Sistemi Operativi

### Esercizio 1 (6 punti):

Convertire il seguente numero da base 2 a base 8:  $10000011_2$

Convertire il seguente numero da base 6 a base 5:  $223_6$

Convertire il seguente numero da base 9 a base 10:  $188_9$

### Esercizio 2 (5 punti):

Elencare quali possono essere gli stati di un processo fornendo una breve descrizione per ognuno di essi.

### Esercizio 3 (5 punti):

Si consideri la faccia di un piatto di un disco che ha 100 tracce e ogni traccia ha 30 settori e tutti i settori hanno la stessa dimensione di 6 KByte. Qual è la capacità totale di memorizzazione della faccia del piatto espressa in MByte?