Esercitazione

Laboratorio Sistemi Operativi

Antonino Staiano

Email: antonino.staiano@uniparthenope.it

Esercizio 1

```
int glob=8;
int pid=0;
int main() {
     for (i=2;i<=glob;i++) {
          pid=fork();
          if (pid==0)
                glob=glob-2;
          glob--;
printf("Valore di glob=%d\n",glob);
```

Esercizio 2

```
int glob=4;
int pid=0;
int main() {
    for (i=1; i<4; i++) {
       if (pid==0)
             pid=fork();
       if (pid!=0)
             glob=glob*2;
        glob=glob-1;
printf("Valore di glob=%d\n", glob);
```

Esercizio 3

Date due matrici di interi, A (mxn) e B(nxp), calcolarne il prodotto C (mxp), facendo uso di m thread, dove il thread i-esimo provvede a calcolare l'i-esima riga della matrice C. Si allochino le matrici A, B e C in modo dinamico.