

Prova pratica 18/04/2023
Durata della prova: 75 minuti

```
#define DIM 4

typedef struct {
    int vettore[DIM];
    int stato[DIM];

    int num_liberi;
    int num_occupati_tipo1;
    int num_occupati_tipo2;

    // ... aggiungere ulteriori variabili per la sincronizzazione
} MonitorPC;

void inizializza(MonitorPC * m);
void rimuovi(MonitorPC * m);
void produci_tipo_1(MonitorPC * m, int valore);
void produci_tipo_2(MonitorPC * m, int valore);
void consuma_tipo_1(MonitorPC * m, int & valore);
void consuma_tipo_2(MonitorPC * m, int & valore);
```