

Student Name:
Student ID:

LabReSiD25
Hands-On 11



**Università
degli Studi di
Messina**

Meccanismi di sincronizzazione

1. Realizzare, senza utilizzare meccanismi di sincronizzazione, un programma che lancia due thread che abbia una singola sezione critica con una singola risorsa condivisa (variabile intera) da incrementare. Ogni thread deve stampare su stdout il proprio ID ed il valore della variabile. Osservare il comportamento del programma.
2. Realizzare, utilizzando gli opportuni meccanismi di sincronizzazione, lo stesso programma del punto precedente. Osservarne il comportamento.
3. Realizzare, utilizzando gli opportuni meccanismi di sincronizzazione, un programma che lancia 5 thread identici. Solo due possono entrare in sezione critica contemporaneamente.