



**II Quadrimestre – Verifica di TPSIT  
valida per lo scritto  
Classe 4 C, 4D – 7 Maggio 2015  
Tempo: 50 min.**

ESERCITAZIONE: **thread**

Si creino delle classi in JAVA per gestire la seguente problematica.

Un panificio può distribuire i suoi prodotti (**max** predefinito oppure stabilito all'inizio del servizio) grazie al lavoro al banco di **n** operatori.

Si gestisca la possibilità che **m** clienti (thread) possano richiedere un numero di prodotti, cercando di gestire la coda delle richieste (wait) e la possibilità che un cliente torni a richiedere ancora prodotti dopo un tempo di attesa predefinito per ognuno (sleep).

Una volta esauriti i prodotti in vendita si gestisca la terminazione dell'elaborazione per tutti i clienti.