**Esercitazione di laboratorio TPSIT**

classe 4 G – a.s. 2016/2017

**OROLOGIO**

Scrivere un’applicazione in linguaggio C/Linux (orologio.c) che consenta ad un processo di implementare un orologio (ore:minuti:secondi) sfruttando l’implementazione di un timer basato sul secondo.

L’applicazione dovrà fornire le seguenti funzionalità:

1. Essere avviata da shell, consentendo l’impostazione delle ore, minuti e secondi da riga di comando

Esempio

**$orologio 12 30 00**

1. Visualizzare l’orario aggiornato ad ogni secondo trascorso

Esempio

**12:30:00**

**12:30:01**

**12:30:02**

**…….**

1. Ripristinare l’orario al valore iniziale (quello specificato da shell) premendo la combinazione di tasti CTRL-C