

Architetture dei Sistemi di Elaborazione – 2017/18

ARM Lab 1

1. Caricare il progetto sample e procedere in debug mode (SW e HW) verificando il comportamento del sistema.
2. Modificare il progetto sample in modo che:
 - i. Al reset accenda il led LD8
 - ii. Se il pulsante KEY1 è premuto, spenga il led corrente e accenda il successivo a sinistra
 - iii. Se KEY2 è premuto, spenga il led corrente e accenda il successivo a destra
 - iv. Se INT0 è premuto, ritornare alla configurazione led iniziale (LD8)
3. Aggiungere al progetto le librerie del timer, modificandolo inoltre il progetto in modo tale che il led attualmente acceso lampeggi con frequenza di 0,5 Hz (alternanza di 0,5 sec acceso – 0,5 sec spento).