Cesena, 19/2/19

Ai docenti di entrambi i plessi

Indirizzo elettronica

Circolare 134/18

Oggetto: corso di formazione Bluepill for Electronics

Si comunica che il prof. Filomena e il responsabile del Dip. Elettrico-Elettronico Prof. Bedei  
hanno previsto, come da piano formazione, l’unità formativa "BLUEPILL (for Electronics)" con le seguenti modalità:  
  
**Tipologia di corso                       Un corso di 12 ore sui Sistemi Embedded che prevede l’utilizzo di:  
                                                               -Microcontrollori serie Cortex STM32F103  
                                                               - Sistema di sviluppo KEIL μVision 5  
                                                               - Sistema di configurazione automatica STM32CubeMX  
                                                               - Emulatore ST-Link  
                                                               - Demoboard “BluePill”  
                                                               - Schede di espansione LCD e TM1638**  
**Luogo di svolgimento:               Lab.12 Pascal  
Durata:                                         12 ore suddivise in 4 lezioni di 3 ore, dalle ore 14.30 alle ore 17.30  
Date 6,13,20,27 marzo  
Massimo numero di iscritti:     25  
Link al modulo di iscrizione:    goo.gl/ZfhcWq  
  
Argomenti delle lezioni:**  
  
**Lezione1 (3 ore)  
- Generalità sulle MCU ARM Cortex.  
- Illustrazione del sistema di sviluppo KEIL μVision5  
- Utilizzo del configuratore automatico STM32CubeMX  
- La Demo board “BluePill”  
Lezione 2 (3 ore)  
- La scheda di espansione TM1638  
- Interfacciamento di BluePill con TM1638  
Lezione 3 (3 ore)  
Interfacciamento di BluePill con modulo LCD  
Lezione 4 (3 ore)  
-Implementazione di progetti avanzati**  
  
Il modulo di iscrizione serve per stilare una graduatoria interna in modo da non eccedere rispetto al numero di postazioni e della strumentazione disponibile. Il corso è comunque aperto a tutti i docenti del Pascal e del Comandini, in primis agli insegnanti del dipartimento Elettronico/elettrico/Automazione.  
  
per chiarimenti sul corso chiedere al prof. Francesco Filomena, anche attraverso mail.  
  
il docente del corso

F.Filomena

Il DS