

Classe IIIa Inf – Recenti argomenti di studio per la verifica di Sistemi di Febbraio

- Codici operativi:
 - Differenza tra forma codificata e parte mnemonica di un programma
 - Codici operativi di una istruzione, codice/i operando
 - Casi di analogie / differenze tra codici operativi
 - Salti e regole della loro codifica, concetto di etichetta e di indirizzo di una variabile
- Controllo delle periferiche: polling vs. interrupt
- Tipi di indirizzamento (per quelli studiati) delle istruzioni assembly
- Interrupt
 - Interrupt hardware e interrupt software
 - Interrupt mascherabili (NMI) e non mascherabili (INTR)
 - Operazioni legate all'esecuzione di un interrupt
 - Servizi del DOS e del BIOS come Interrupt
 - Vettore di interrupt e suo scopo
 - Alcuni tipi speciali di interrupt
- Complemento a due, rappresentazione di numeri interi negativi, bit di segno
- Riferimenti sul libro di testo di Sistemi:
 - Capitolo 5 da pagina 283 per i paragrafi 5.1, 5.2 e 5.3
 - A pagina 323 e seguenti paragrafi 6.4, 6.4.1. e 6.4.2
- Riferimenti web a listati assembler da studiare:
 - http://digilander.libero.it/venezia_63/ITIS_Luino_2012-2013/3A_Sistemi/Materiali/complemento2/complemento2.html
 - http://digilander.libero.it/venezia_63/ITIS_Luino_2012-2013/3A_Sistemi/Materiali/ric_min/ric_min.html