

Classe 3 A Inf -

Riepilogo argomenti di Sistemi trattati e presenti sul libro di testo al 6-12-2012

- Modulo 1 – Unità 1 – Sistemi operativi, processi, scheduling - tutta

- Modulo 2 – Unità 1
 - Paragrafo 1.1 - Struttura di un elaboratore
 - Paragrafo 1.2 - Il Personal Computer
 - Paragrafo 1.2.1 - Principio di funzionamento di un PC
 - Paragrafo 1.2.2. - L'evoluzione dei PC

- Modulo 4 – Unità 2
 - *Paragrafo 2.1 - Linguaggio Assembly (procedimento di assemblazione)*
 - *Paragrafo 2.2 – Fase di editing*

- Modulo 4 – Unità 3
 - *Paragrafo 3.1 – Segmentazione degli indirizzi¹*
 - *Paragrafo 3.2 – Registri delle CPU 8088 / 8086*
 - *Paragrafo 3.2.1 – Registri di uso generale*
 - *Paragrafo 3.2.2 – Registri di Segmento*
 - *Paragrafo 3.2.3 – Registri indice puntatori e base*
 - *Paragrafo 3.2.4 – Registri dei flag*

(istruzioni assembly trattate – solo per alcuni tipi di indirizzamento -)

ADD, MOV, INC, DEC, JNE / JNZ, CMP, LOOP, PUSH, POP

- *Uso dell'utility DOS debug², per le parti viste in laboratorio al proiettore (o citate a lezione) specificamente per i comandi:*
 - *? help, A Assembla istruzioni, D Dump della memoria, R Visualizzazione registri, U Disassembla, Q Esci dal programma, T Traccia esecuzione*

- *+ Argomenti, appunti e note dagli argomenti delle lezioni*

(N.B.: Le parti in corsivo saranno argomento della prossima verifica scritta valida per l'orale.)

¹ Compresa le operazioni sugli indirizzi segmentati ed assoluti

² Come già detto diverse volte, il programma debug è presente su tutti i sistemi Windows sotto *Prompt dei comandi*