



ANNO SCOLASTICO

PROGRAMMA SVOLTO

SISTEMI E RETI



Classe: **TERZA** Sezione Specializzazione **INFORMATICA**

Materia: **SISTEMI E RETI**

Insegnante: **MASSIMO UBERTINI**

Testo: **PROGRAMMA DI SISTEMI E RETI 3.PDF**



-
1. Modulo 1 Calcolatore
 - 1.1. Organizzazione logica
 - 1.2. Livelli
 - 1.3. Struttura

 2. Modulo 2 Architetture
 - 2.1. Hardware vs Software
 - 2.2. Circuiti integrati
 - 2.3. CPU
 - 2.4. Architettura hardware iAPX86

 3. Modulo 3 Programmazione
 - 3.1. Assembly
 - 3.2. Stile di programmazione
 - 3.3. Set d'istruzioni
 - 3.4. Debug
 - 3.5. Sviluppo di un'applicazione assembly
 - 3.6. Direttive semplificate
 - 3.7. Direttive standard
 - 3.8. Software di sistema
 - 3.9. Assembly – Visual Studio

 4. Modulo 4 Programmazione avanzata
 - 4.1. Assembly avanzato
 - 4.2. Gestione file
 - 4.3. Assembly – Pascal
 - 4.4. Assembly - Prolog
 - 4.5. Assembly – Visual C++
 - 4.6. .NET Framework



-
5. Modulo 5 Microprocessori
- 5.1. Evoluzione dell'architettura
 - 5.2. Processori
 - 5.3. CISC - RISC
 - 5.4. Memoria
 - 5.5. Dischi
 - 5.6. Motherboard
 - 5.7. Dispositivi della famiglia INTEL
 - 5.8. PicoJava
 - 5.9. CPU a 64 bit
 - 5.10. Multicore
 - 5.11. GPU
 - 5.12. CUDA
 - 5.13. AMP
 - 5.14. Xscale
 - 5.15. Grid computing
 - 5.16. NDP 8087
 - 5.17. Architetture parallele

Laboratorio