Programma di Tecnologie Informatiche svolto nell'A.S. 2012/2013

Classe: 1 [^] C Industriale Docente: prof. Francesco Scano ITP: prof.ssa Paola Ibba
--

Parte 1. Teoria

Area tematica 1: Hardware

- Struttura generale di un elaboratore
- Le memorie (memoria centrale, memoria di massa)
- L'unità centrale di elaborazione (CPU)
- Segnali analogici e segnali digitali
- Le periferiche di ingresso e uscita
- Operazioni logiche e porte logiche (OR, AND, NOT)

Area tematica 2: Software

- Software di base e software applicativi
- Linguaggi di programmazione e loro classificazione (cenni)
- Linguaggio macchina (cenni)
- Programmi traduttori (compilatori e interpreti)
- Basi della programmazione (algoritmi, diagrammi a blocchi, strutture fondamentali)

Parte 2. Laboratorio

- Videoscrittura
→ Creazione e formattazione di documenti di testo, inserimento di immagini, caselle di testo e tabelle
- Foglio di calcolo elettronico
→ Inserimento di dati e loro modifica, formattazione delle celle, operazioni con dati fissi e con i riferimenti, utilizzo delle principali funzioni matematiche (SOMMA, MEDIA, MAX, RADQ) e logiche (SE, E, O), creazione di grafici e loro formattazione
- Presentazioni
→ Realizzazione di presentazioni con scelta dei vari tipi di layout e di struttura, inserimento di immagini e utilizzo di animazioni personalizzate

Guspini, _____

Il docente

Gli studenti