

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA DISCIPLINARE A.S. 2011/2012

Area disciplinare

Informatica di base (classi prime)

Docenti Area disciplinare

Mocogni Alessandra
Valenti Stefania

L'introduzione di nuovi programmi per il primo biennio degli istituti tecnici, settore economico ha portato a una riorganizzazione degli obiettivi didattici mirati principalmente al sapere rispetto al saper fare. L'alunno dovrà essere in grado di utilizzare gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare; acquisire abilità operative; sviluppare un adeguato metodo di lavoro per risolvere problemi di calcolo e organizzazione di dati.

Contenuti generali

Classi prime

Informatica di base e Tecnologie informatiche

Introduzione all'informatica

♣ Hardware:

- a. Struttura di un p.c.
- b. Unità di input e output
- c. C.p.u.
- d. R.a.m. e R.o.m
- e. Memorie di massa
- f. Dispositivi magnetici, ottici ed elettronici

♣ Software

- a. Sistema operativo
- b. Software applicativo

♣ L'ambiente operativo (Windows)

- ♣ Gestione di file e cartelle
- ♣ Word processor
- ♣ Modifica, controllo e stampa di un documento
- ♣ Impostazione pagina e formattazione testo
- ♣ Arricchimento grafica: immagini e loro modificazione, clip
- ♣ Tabelle ed elenchi
- ♣ Power point
- ♣ Publisher

Obiettivi da raggiungere

- ♣ Riconoscere le caratteristiche logico-funzionali di un computer
- ♣ Riconoscere ed utilizzare le funzioni di base di un sistema operativo
- ♣ Utilizzare programmi di scrittura, di grafica e di calcolo
- ♣ Utilizzare la rete internet per ricercare fonti e dati di tipo tecnico-scientifico-economico
- ♣ Riconoscere i limiti e i rischi dell'uso delle tecnologie e focalizzare l'attenzione sulle problematiche relative alla sicurezza, in base alla considerazione che attualmente le infezioni virali sono in massima parte contratte proprio via Web o e-mail.

Sussidi utilizzati per conseguire gli obiettivi prefissati

Libro di testo (E-book testo on line)
Fotocopie e dispense fornite dal docente
Personal Computer
Video proiettore
Pen drive

Criteri di valutazione degli studenti

Il raggiungimento degli obiettivi disciplinari sarà misurato in termini di:

- √ **conoscenza**
- √ **comprensione**
- √ **applicazione**

Gli strumenti utilizzati per le verifiche saranno:

- √ **test scritti**
- √ **test orali**
- √ **prove pratiche**

Il numero minimo delle prove pratiche sarà pari a n. 3 per quadrimestre

Sarzana, 6 ottobre 2011

Le insegnanti