

**PROGRAMMAZIONE DIDATTICA
DISCIPLINARE AGRARIO
A.S. 2011/2012**

Area disciplinare

Tecnologie informatiche (classi prime e seconde)

Docenti Area disciplinare

Valenti Stefania

L'introduzione della disciplina per il primo biennio dell'istituto tecnico agrario ha portato a una organizzazione 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 e organizzare dati.

Contenuti generali

Hardware e sistema operativo

Struttura di un p.c.
Hardware e Software
Unità di input e output
Dispositivi di memoria e principi di funzionamento
Sistema operativo "windows" ed organizzazione dei files

Elaborazione testi "Word"

Introduzione al programma
Creazione di un file, salvataggio dei files
Regole base di scrittura: spaziatura, punteggiatura
Formattazione di un testo: margini, carattere, paragrafo, elenchi, bordi e sfondo
Modifica di un testo
Inserimento simboli
Inserimento e formattazione di immagini
Creazione di tabelle

Foglio di calcolo "Excel"

Introduzione al programma
Creazione di un file, scrittura, copia e modifica delle celle
Vari tipi di contenuto delle celle (testo, numero, formula, logico)
Formattazione delle celle
Ordinamento di una tabella
Funzioni e loro utilizzo: somma, media, percentuale, moltiplicazione, divisione
Produzione di grafici a torta, istogrammi
Creazioni di tabelle

Presentazione “Power Point”

Introduzione al programma
Creazione di un file
Regole base per una presentazione con aggiunta di diapositive
Inserimento di caselle di testo, immagini
Impostazione dello sfondo
Impostazione di animazioni e transizioni delle diapositive
Produzione ed esposizione di una presentazione personale

Metodologie: Lezioni frontali, esercitazioni collettive guidate, esercitazioni personali assistite, esercitazioni personali libere ed autocorrezioni.

Strumenti: Personal Computer, software didattico, fotocopie, Pen Drive

Valutazione: saranno effettuate 3 verifiche a quadrimestre

Verifiche:

- test terminologici ed esercizi on line
- prove pratiche per realizzare testi e documenti con impaginazioni e disposizioni estetiche funzionali ai contenuti.

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

Sarzana, 6 ottobre 2011

L' insegnante