



ISTITUTO TECNICO AGRARIO STATALE

“Dionisio Anzilotti” – Pescia (PT)

anno scolastico 2011/2012

PROGRAMMA FINALE

MATERIA

Tecnologie informatiche

CLASSE I A

INSEGNANTE

VALENTI DANIELA

MODULO N°1 Il Computer

U.D. N°1,2 Il corpo del computer: hardware e software

- La comunicazione: l'informazione e il dato;
- Il computer;
- La memoria interna: ROM, RAM e CACHE;
- L'unità centrale di elaborazione (CPU);
- La memoria di massa: magnetica, ottica e dispositivi removibili;
- Le periferiche di INPUT/OUTPUT;
- Tipi di computer.
- La conversione fra sistemi numerici diversi
- Il software applicativo

U. D. N° 3 Il sistema operativo: Windows

- Il sistema operativo;
- Il sistema operativo Windows;
 - Primi passi con Windows;
 - Le finestre;
 - Lavorare con le finestre;
 - Il sistema di archiviazione;
 - Lavorare con i files;
 - La gestione di files e cartelle;
 - Impostare il computer.

U.D. N°4 Informatica e società

- Il computer nella vita di ogni giorno;
- Il computer nella vita personale e professionale;
 - Diritto e informatica;
 - I virus;

MODULO N°2 Scrivere, calcolare e comunicare con il computer

U. D. N°1 Il Word processor Word

- Dalla macchina per scrivere al Word Process;
- Operazioni di base;
 - Un nuovo documento;
 - La formattazione del testo;

- Elenchi, bordi e sfondi;
- La disposizione del testo;
- Le tabelle;
- Documenti con immagini;
- Disegnare con Word;
- Inserire altri oggetti;
- Altre formattazioni del documento e stampa;

U.D. N°2 Il foglio elettronico Excel

Conoscere Microsoft Excel;

- Fogli di lavoro e celle;
- Lavorare con le celle;
- Creare un foglio di lavoro;
- Formattazione e personalizzazione del foglio;
- Formule e funzioni(SOMMA,MEDIA,MAX..);
- Riferimenti, errori e funzioni avanzate;
- I grafici;
- La funzione SE, CERCA. SE,CONTA SE, CONTA VALORI..)

U.D. N°3 Power Point: come costruire una slideshow

- Conoscere Microsoft Power Point;
- Le diapositive: struttura e layout
- Immagini e grafici;
- Disegnare con Power Point;
- Organigrammi e clip multimediali;
- Gli effetti speciali;
- I collegamenti ipertestuali;
- Lo schema delle diapositive;
- La presentazione e la stampa delle diapositive

MODULO N°5 Le reti

U.D. N°1 *La trasmissione dei dati e le reti di comunicazione*

Telematica e reti di computer;

- Tipi di rete;
- I canali di comunicazione;
- Mezzi trasmissivi e reti digitali;
- Topologie di rete;

U.D. N°2 *Internet: la navigazione e i servizi*

- L'interfaccia per navigare in Internet;
- Visualizzare una pagina web;
- Cercare informazioni sul web;
- La posta elettronica

Pescia, _____

L'Insegnante: _____Daniela Valenti_____

L'insegnante coadiutore: Vergari Giuseppe_____

Alunni

