

Programma svolto di

TECNOLOGIE INFORMATICHE

A.S. 2016-2017 Classe I A Informatica e Telecomunicazioni- articolazione Informatica

Prof.ssa: Pierangela Arceri - I.T.P. Prof. Davide Granella

Modulo 1. Hardware e software.

- Software di base e software applicativo
- Generalità sui sistemi operativi: Windows
- Tipologie di computer
- Dispositivi di archiviazione
- Dispositivi di input e output
- LAB: gestione di un SO mediante GUI

Modulo 2. I sistemi di numerazione

- Sistemi di numerazione posizionali e non posizionali
- Conversione di base (da decimale a base qualunque)

Modulo 3. Introduzione ai word processor

- Il testo ed il documento
- Preparare un documento con Word
- L'interfaccia grafica
- La formattazione
- Come inserire immagini
- Gli ipertesti
- I collegamenti ipertestuali
- LAB: utilizzo di base di un word processor
- LAB: funzioni avanzate di un word processor

Modulo 4. Generalità su HTML

- Le differenze tra un sito web statico e uno dinamico
- Caratteristiche di base del linguaggio HTML
- Organizzazione del testo
- Gli attributi
- I font e le dimensioni dei caratteri
- I simboli speciali
- I colori
- Le immagini in Html e gli attributi per gestire le immagini
- I collegamenti
- LAB: esercitazioni guidate

Modulo 5. Il foglio elettronico

- I fogli di calcolo
- Il formato delle celle
- I riferimenti
- Le formule ed il loro inserimento
- I riferimenti assoluti e relativi
- Le funzioni condizionali
- I diversi tipi di grafici del foglio elettronico
- Creazione di grafici
- LAB: utilizzo del foglio elettronico

Modulo 6. Power Point e le presentazioni

- L'interfaccia grafica
- Inserire e duplicare diapositive
- La formattazione delle diapositive
- Inserimento di immagini
- Le animazioni
- Le presentazioni con collegamenti ipertestuali
- Lab: Creazione di una presentazione come ipertesto

Serramanna, Giugno 2017

Gli Studenti

I docenti

Pierangela Arceri
Davide Granella