

Programma per il corso
COMPETENZE INFORMATICHE

LEZIONE 1 - COME È FATTO UN COMPUTER E COME RAGIONA

- Conosciamo il computer
 - » L'informatica
 - » Il computer
 - » Il case del computer
 - » Da cosa è formato un computer
- Da cosa è formato un computer
 - » Il modello di Von Neumann
 - » La motherboard
 - » I tipi di computer
- Digitale e binario
 - » Analogico e digitale
 - » Digitale o binario?
 - » Codifica in bit o binaria
 - » Rappresentazione dei dati alfabetici



TEST DI AUTOVALUTAZIONE

LEZIONE 2 - IL SOFTWARE

- I software
 - » Il software
 - » Il software di base
 - » Il software applicativo
- Il sistema operativo
 - » Le funzioni del sistema operativo
 - » Struttura di un sistema operativo
 - » Il nucleo
 - » Il gestore della memoria centrale
 - » Il gestore delle periferiche
 - » Il File System
 - » L'interfaccia con l'utente
 - » I sistemi operativi più diffusi Windows e Linux
- Il sistema operativo: Windows
 - » I sistemi operativi più diffusi Windows
 - » Windows 10
 - » Il menu Start
 - » Barra di ricerca



TEST DI AUTOVALUTAZIONE

LEZIONE 3 - OFFICE AUTOMATION

- Elaborazione dei testi
 - » Introduzione all'elaborazione del testo
 - » Formattazione, inserimento di immagini
 - » Inserimento di tabelle e formattazione
- Foglio di calcolo
 - » Introduzione al foglio di calcolo
 - » Inserimento di formule e funzioni nelle celle
 - » I grafici
 - » Le fasi di stampa

- Presentazioni Multimediali
 - » Introduzione al Power Point
 - » Fasi per realizzare una diapositiva
 - » Inserimento di transizioni ed animazioni



TEST DI AUTOVALUTAZIONE

LEZIONE 4 - STRUMENTI PER LA CREAZIONE DI CONTENUTI DIGITALI

- Il mondo del cloud
 - » Presentazione della piattaforma Gsuite
 - » Google drive
 - » Calendar
 - » Moduli Google
- Strumenti per la didattica digitale
 - » Classroom
 - » Gmeet con l'ausilio di Jamboard
 - » Mind Map
- Gli Applicativi Gsuite
 - » Google Sites
- Creare il materiale didattico
 - » Tools per creare video lezioni
 - » Screencast o Matic



TEST DI AUTOVALUTAZIONE

LEZIONE 5 - NETWORKING, INTERNET E SICUREZZA



TEST DI AUTOVALUTAZIONE

LEZIONE 6 - LA LIM NELLA DIDATTICA



TEST DI AUTOVALUTAZIONE

LEZIONE 7 - PIANO NAZIONALE SCUOLA DIGITALE



TEST DI AUTOVALUTAZIONE