



I.I.S. MARSANO

Tecnico e Professionale Agrario, Professionale Enogastronomico



via alla scuola di Agricoltura 9, 16167 Genova | tel. 010 3726193
mail: geis012004@istruzione.it | web: www.iismarsano.edu.it

PROGRAMMA SVOLTO DI T.I.C.

A.S. 2022-2023

Classe: 2I

Prof. Riccardo Cagliani

➤ **IL COMPUTER: CONCETTI GENERALI**

I primi calcolatori
I tipi di computer
Hardware e software
Architettura di Von Neumann

➤ **COMPONENTI DI UN COMPUTER**

La scheda madre
La CPU
Le memorie: memoria centrale (RAM, ROM, cache); memoria di massa
BUS
Sistema di numerazione: bit, byte

➤ **HARDWARE**

Definizione
Periferiche di input
Periferiche di output

➤ **SOFTWARE**

Definizione
Firmware, software di base, driver, applicazioni
Sistemi operativi: Windows, IOS, Linux
Struttura dei sistemi operativi

➤ **PENSIERO COMPUTAZIONALE E ALGORITMI**

Pensiero computazionale
Definizione algoritmo
Diagramma a blocchi (flowchart): significato dei simboli
Costruzione di un diagramma a blocchi

➤ **RETI INFORMATICHE**

Composizione di una rete informatica: host e link
Suddivisione in base all'estensione geografica (PAN, LAN, ecc.)
Suddivisione in base alla struttura topologica (ad anello, a stella, a bus, a maglia)
Rete Internet
I servizi di Internet
Il Web 2.0
La sicurezza in rete

➤ **MICROSOFT WORD E GOOGLE DOCUMENTI**

Esercitazione in laboratorio: Presentazione su se stessi

Esercitazione in laboratorio: tabella orario delle classi di Calvari

Esercitazione in laboratorio: menù con prodotti stagionali autunnali

Esercitazione in laboratorio: curriculum vitae

Esercitazione di ed.civica in laboratorio: e-mail informale ad un amico sul cyberbullismo

Esercitazione in laboratorio: depliant di un hotel

➤ **MICROSOFT POWER POINT E GOOGLE PRESENTAZIONI**

Esercitazione in laboratorio: presentazione di una regione italiana e del suo capoluogo

Esercitazione in laboratorio: ricerca sugli agrumi e relative applicazioni in ambito enogastronomico

➤ **MICROSOFT EXCEL E GOOGLE FOGLI**

Esercitazione in laboratorio: tabella e grafico costi vacanza al mare

Esercitazione in laboratorio: soggiorno in hotel

Esercitazione in laboratorio: cinema in Lombardia

Esercitazione in laboratorio: organizzazione di un viaggio in una capitale europea

Genova, 10/07/2023

Docente
Prof. Riccardo Cagliani



Studenti




