



# 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: 1I

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**

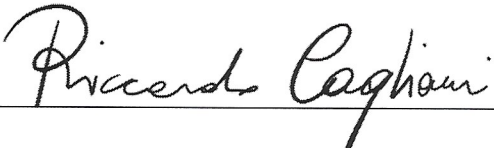
Esercitazione in laboratorio: tabella e grafico costi vacanza al mare

Esercitazione in laboratorio: soggiorno in hotel

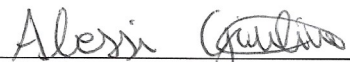
Esercitazione in laboratorio: cinema in Lombardia

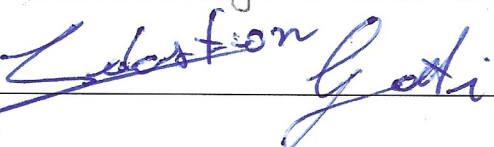
Genova, 10/05/2023

Docente  
Prof. Riccardo Cagliani

  
\_\_\_\_\_

Studenti

  
\_\_\_\_\_

  
\_\_\_\_\_