

Liceo “Marie Curie” (Meda)
Scientifico – Classico – Linguistico

PROGRAMMAZIONE SVOLTA

a.s. 2021-2022

CLASSE	Indirizzo di Studio
3 ASA	LICEO SCIENTIFICO

DOCENTE	DI LAURO DANILO
DISCIPLINA	INFORMATICA

Libri di Testo:

INFORMATICA APP. 2[^] BIENNIO

Autori: PIERO GALLO / PASQUALE SIRSI

Editore: MINERVA SCUOLA – MONDADORI EDUCATION

1° QUADRIMESTRE

MODULO A: Le strutture di dati nel linguaggio C

- Gli array
- Operazioni sugli array
- Le stringhe
- Operazioni con le stringhe
- I record

MODULO B: Le funzioni nel linguaggio C

- Ripasso sulle basi del linguaggio C.
- Ripasso sulle strutture di controllo delle istruzioni.
- Top-down e Bottom-up.
- Sottoprogrammi.
- Definizione e dichiarazione di una funzione.
- Regole di visibilità.
- I parametri.
- Il passaggio dei parametri per valore.

2° QUADRIMESTRE

MODULO A: Il mondo del Web

- Iper testi e ipermedia
- Progettazione di un sito web
- Siti statici e siti dinamici
- Struttura e rappresentazione
- Hosting e Housing - Pubblicare un sito
- I CMS

MODULO B: Il mondo del Web

- Caratteristiche generali del linguaggio HTML
- Tag e attributi
- Inserimento di titoli e paragrafi
- Inserimento di immagini
- Inserimento di elenchi e tabelle

MODULO C: Principi di Python

- Python: il Linguaggio del Futuro
- Ambiente e Primo Programma
- Variabili e Tipi
- Controlli di Condizione
- Cicli
- Procedure e Funzioni
- Classi e Oggetti

COMPITI PER LE VACANZE:

Ripetizione argomenti trattati con lo svolgimento di almeno **1** esercizio per argomento.