

Anno Scolastico 2023-24

CONTENUTI DISCIPLINARI
(Programma effettivamente svolto)

Docente: Mirco Pretto
Materia insegnata: Informatica
Classe: 3TA

Libro/i di testo: Boscaini, Montresor, Masetti: HASHTAG CORSO DI INFORMATICA CON PYTHON PER IL LICEO SCIENTIFICO SCIENZE APPLICATE vol. 2

Argomenti svolti

Modulo	Argomenti	Riferimenti
Mod 1 Programmazione in Python – Iterazioni e strutture dati base Settembre - Dicembre	<ol style="list-style-type: none">1. Uso di VS code e google colab2. Stringhe in Python3. Tipo List in Python<ol style="list-style-type: none">1. matrici come liste di liste	Libro, unità: A2 A4
Mod 2 Scomposizione in sottoprogrammi Gennaio - Aprile	<ol style="list-style-type: none">1. Funzioni in Python<ol style="list-style-type: none">1. ricorsione2. Turtle in colab<ol style="list-style-type: none">1. disegno figure geometriche	(Vol 1) F5 Libro, unità: A1
Mod 3 Ordinamento, ricerca e strutture dati avanzate Aprile - Giugno	<ol style="list-style-type: none">3. Principali algoritmi di ordinamento<ol style="list-style-type: none">1. bubble, insertion, selection sort2. quick e merge sort3. costo algoritmi di ordinamento4. Principali algoritmi di ricerca<ol style="list-style-type: none">1. ricerca semplice2. ricerca dicotomica5. Tipi di dato avanzati<ol style="list-style-type: none">1. tuple, set, dizionari2. Dichiarazione, aggiornamento e uso semplice	Libro, unità: A5 A4

Data: 05/06/2022

Firma rappresentanti di classe

Firma del Docente
