

**Anno Scolastico 2025-26**

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  Scomposizione in sottoprogrammi  Settembre - Ottobre	1. Funzioni in Python 1. sintassi base 2. passaggio di parametri (parametri attuali e formali) 3.	(Vol 1) F5 Libro, unità: A1
Mod 2  Programmazione in Python – Iterazioni e strutture dati base  Ottobre - Febbraio	1. Uso di VS code e google colab 2. Stringhe in Python 3. Tipo List in Python 1. matrici come liste di liste	Libro, unità: A2 A4
Mod 3  Strutture dati avanzate  Febbraio - Aprile	1. Tipi di dato avanzati 4. tuple, set, dizionari 5. Dichiarazione, aggiornamento e uso semplice	Libro, unità: A4
Mod 4  Ordinamento, ricerca  Aprile - Giugno	1. Principali algoritmi di ordinamento 1. bubble, insertion, selection sort 2. quick e merge sort 3. costo algoritmi di ordinamento 2. Principali algoritmi di ricerca 1. ricerca semplice 2. ricerca dicotomica	Libro, unità: A5

Data 22/05/26

Firma degli studenti rappresentanti di classe

Firma del Docente

---

---

---