



LICEO STATALE "G. FRACASTORO"
VERONA

Anno scolastico 2021-2022

Programma svolto¹ del/la docente:
Alessio Merlo

MATERIA: Informatica
Ore settimanali: 2

CLASSE Terza SEZ AS

Unità didattiche/Moduli/Percorsi formativi/Approfondimenti	Periodo/ore
Architettura degli elaboratori: principali componenti del computer, loro funzionalità e caratteristiche	Settembre
Elementi di "Reti di calcolatori" (Internet con particolare accento sui dispositivi di rete, standard e cenni ai protocolli, Web: browser, url, http e motori di ricerca; altri servizi di Internet)	Ottobre
Linguaggio Python: primo approccio 1. Operatore di assegnamento 2. Tipi di dati semplici 3. Istruzioni di input ed output 4. Semplici operatori su interi e stringhe 5. Selezione unaria-binaria-multipla 6. Iterazioni semplici e annidate	Novembre-Gennaio
Educazione civica: problematiche sulla definizione e l'uso delle "password" (1 ora)	Dicembre
Linguaggio Python: variabili strutturate: liste e array 1. Inizializzazione di una lista	Gennaio-Maggio

¹ Inserire anche i **contributi al curriculum di Educazione civica** effettivamente realizzati (come da Prospetto approvato in cdc)

2. Inserimento di valori da input o pseudocasuali	
3. Manipolazione di liste	
4. Successioni con le liste: progressioni aritmetiche e geometriche (interdisciplinare con matematica)	
Algoritmi Montecarlo e calcolo del pi-greco	Marzo

Verona, 3/6/2022

Il docente
Alessio Merlo