



LICEO STATALE "G. FRACASTORO"
VERONA

Anno scolastico 2021-2022

Programma svolto¹ del/la docente:
Alessio Merlo

MATERIA: Informatica
Ore settimanali: 2

CLASSE Seconda SEZ AS

Unità didattiche/Moduli/Percorsi formativi/Approfondimenti	Periodo/ore
Architettura degli elaboratori: principali componenti del computer, loro funzionalità e caratteristiche	Settembre
I diagrammi di flusso: 1. Diagrammi semplici senza strutture di controllo 2. Concetto di selezione e selezioni nidificate 3. Ripasso operatori booleani 4. Cicli	Ottobre/Novembre
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/Marzo

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

Uso dei fogli di calcolo per l'elaborazione dei dati 1. calcoli e formule 2. indirizzamento relativo e assoluto uso delle funzioni (selezione, conteggi e somme condizionate anche con più condizioni)	Aprile/Maggio
Attualità: crisi dei microchip (Educazione civica)	
Linguaggi di programmazione 1. Approfondimento teorico (sintassi, semantica) 2. Differenza tra linguaggi formali e naturali (educazione civica)	Maggio
Ripasso su elementi di comunicazione in rete 1. Internet e Web 2. Browser e motore di ricerca	Maggio

Verona, 3/6/2022

Il docente
Alessio Merlo