

Anno Scolastico 2023-24

CONTENUTI DISCIPLINARI
(Programma effettivamente svolto)

Docente: Mirco Pretto
Materia insegnata: Informatica
Classe: 2TA

Libro/i di testo: Boscaini, Montresor, Masetti: HASHTAG CORSO DI INFORMATICA CON PYTHON PER IL LICEO SCIENTIFICO SCIENZE APPLICATE vol. 1.

Argomenti svolti

Gli argomenti sottolineati e seguiti da (DDI) sono stati svolti in didattica digitale integrata

Modulo	Argomenti	Riferimenti
Mod 1 Foglio di calcolo Settembre - Novembre	1. Fogli di calcolo <ol style="list-style-type: none"> uso base <ol style="list-style-type: none"> formattazione struttura foglio di calcolo inserimento formule e funzioni <ol style="list-style-type: none"> referimenti relativi e assoluti funzioni base (somma, media, quoziente, resto..) arrotonda, arrotonda.multiplo versioni .se delle funzioni, somma.se, media.se piu.se se annidati ricerca.vert max, min formattazione condizionale 	Unità del libro: C2
Mod 2 Introduzione alla programmazione Novembre - Febbraio	1. Problemi e algoritmi 2. definizione formale di algoritmo 3. input, output 4. linguaggi di programmazione e loro classificazione 5. il diagramma di flusso 6. strutture di controllo <ol style="list-style-type: none"> sequenza iterazione selezione 7. Flowgorithm	Unità del libro: B1, E1
Mod 4 Programmazione python Febbraio - Giugno	1. struttura generale di un programma python 2. tipi di dati (int, float, double, bool e str) 3. variabili 4. istruzione di input e di output 5. operatori (aritmetici, relazionali, logici) 6. Algoritmi principali <ol style="list-style-type: none"> Inserimento di sequenze di dati 	Unità del libro: F1, F2 Tutorial w3schools SITO

Modulo	Argomenti	Riferimenti
	2. variabili accumulatrici 3. variabili contatore 4. media di dati	

Data: 05/06/2022

Firma rappresentanti di classe

Firma del Docente
