

 I.I.S. "A.Badoni" Lecco	MODULO	MO 16.03	
PROGRAMMA ESSENZIALE SVOLTO		Rev. 01 Data 01.09.10	Pagina 1 di 1

PROF. Claudio Scaramucci– PROF. Elia Bonacina

A.S. 2020/21 - MATERIA INFORMATICA

CLASSE 3[^] B TL

ALGORITMI

- Concetti base: problema, algoritmo, esecutore e programma
- Strutture fondamentali di un algoritmo

LINGUAGGIO PYTHON

- istruzione di selezione if ... elif ...else (condizione, operatori di relazione e logici)
- cicli while e for
- Le funzioni e I moduli
- Liste, tuple e dizionari
- gli array: definizione, dichiarazione, indice, accesso agli elementi
- le stringhe funzioni split() e strip()
- funzioni di libreria per la gestione delle stringhe (string.h)
- algoritmi di ordinamento: per scambi, bubble sort e bubble sort modificato, insertion sort
- algoritmi di ricerca: sequenziale e binaria
- file di testo, principali operazioni

I.I.S. "A.Badoni" Lecco	MODULO	MO 16.03
PROGRAMMA ESSENZIALE SVOLTO	Rev. 01 Data 01.09.10	Pagina 1 di 1

HTML

- sintassi dei tag e struttura di una pagina html
- formattazione del testo
- inserimento di immagini
- i collegamenti ipertestuali
- elenchi OL
- Tabelle di layout

CSS

- Posizionamento relativo e assoluto di elementi sulla pagina

JAVASCRIPT

- Inserimento di uno script in una pagina
- Invocazione di una funzione dal click su un pulsante presente in una pagina

LABORATORIO

Linguaggio Python

- svariati esercizi e progetti

HTML/CSS/JAVASCRIPT

- realizzazione di un sito personale su un argomento di interesse per lo studente

Lecco, 12/06/2021

Prof. Claudio Scaramucci

Prof. Elia Bonacina