

**PROGRAMMA SVOLTO**

Disciplina ¹	Informatica				
Classe	2 [^] AAP	Indirizzo	Scientifico (Opzione Scienze Applicate)	Anno scolastico	2022/2023
Docente	Secco Marcello				

TESTO IN ADOZIONE

INFO@APP 1 per il liceo scientifico opzione scienze applicate Volume 1
Paolo Camagni, Riccardo Nikolassy
HOEPLI

PROGRAMMA SVOLTO

Algoritmi e programmi

Concetto di algoritmo e tipologie di linguaggi

Principi base dei linguaggi di programmazione

Diagrammi a blocchi e pseudo codifica

Selezione e condizioni logiche (diagramma a blocchi e pseudo codifica)

Iterazione definita e indefinita (diagramma a blocchi e pseudo codifica)

Programmare con Scratch

Programma e variabili

Input dei dati

Operatori matematici

Applicazioni con codifica

La selezione e la sintassi

if...then (diagramma a blocchi, pseudocodifica e sintassi)

if...then...else (diagramma a blocchi, pseudocodifica e sintassi)

Operatori logici not, and, or

Selezione nidificata (diagrammi a blocchi, pseudo codifica e sintassi).

L'iterazione e la sintassi

while...do struttura iterativa precondizionale (diagramma a blocchi, pseudo codifica e sintassi)

repeat...until struttura iterativa postcondizionale (diagramma a blocchi, pseudo codifica e sintassi)

for...to...do o ciclo con contatore (diagramma a blocchi, pseudo codifica e sintassi)

¹ Per le cattedre che prevedono l'insegnamento di più discipline nella stessa classe (es. Italiano e Latino, Filosofia e Storia), si dovrà compilare un programma per ciascuna di esse.



PROGRAMMA SVOLTO

Applicazioni con codifica i linguaggio Pascal

Internet e le reti di computer

Reti di computer, struttura e servizi di Internet
Il cablaggio delle reti, apparecchiature delle reti
Gli indirizzi IP
I servizi di internet
Comunicazione nel Web
I sistemi di comunicazione in tempo reale ed asincroni
Navigazione nel Web

Introduzione al linguaggio C

Educazione civica

Risparmio ed investimenti

Il risparmio
L'interesse composto
Cos'è l'interesse composto?
Introduzione all'interesse composto

Cenni alla crisi del '29
Il concetto di investimento azionario

¹
Per le cattedre che prevedono l'insegnamento di più discipline nella stessa classe (es . Italiano e Latino, Filosofia e Storia), si dovrà compilare un programma per ciascuna di esse.

Data	07/06/2023	Firma docente	Marcello Secco
------	------------	---------------	----------------