

PROGRAMMA SVOLTO

Anno scolastico 2020/2021

Classe 2ASA

Disciplina: INFORMATICA

Docente: Professor Antonio Briola

Libro in adozione:

INFORMATICA APP. 1° BIENNIO

Autori: PIERO GALLO / PASQUALE SIRSI Editore: MINERVA
SCUOLA – MONDADORI EDUCATION

Unità didattiche

MODULO 1: (AL) – Gli algoritmi

- L'informatica ed il trattamento delle informazioni.
- I problemi e la strategia risolutiva.
- I metodi per trovare la strategia risolutiva.
- Risolutore ed esecutore.
- Concetto di algoritmo.
- Rappresentazione degli algoritmi.
- Dati ed istruzioni presenti negli algoritmi.
- Le strutture di controllo.
- Algebra booleana.

MODULO 2: (AL) – Il linguaggio C

- Dall'algoritmo al programma.
- L'ambiente di lavoro.
- L'alfabeto del C.
- Struttura di un programma.
- Le variabili e le costanti.

- Le istruzioni di input, output ed assegnamento.
- Gli operatori in C.
- Le strutture di selezione.
- Le strutture di iterazione.

MODULO 3 – (RC e IS) – Internet e le reti di computer

- Concetti di base della telecomunicazione.
- Caratteristiche principali delle reti di computer.
- Classificazione delle reti in base all'estensione geografica.
- I mezzi trasmissivi.
- Reti analogiche e digitali.
- Topologie di rete.
- Creazione di una semplice LAN.
- Definizione e origini di Internet.
- Il WWW e la navigazione ipermediale tramite browser.
- Gli indirizzi IP.
- Vari tipi di connessione ad Internet.
- Il web: protocolli e linguaggi.
- Vari tipi di comunicazione in Internet.
- Cercare informazioni in rete.

Meda, 20 Giugno 2021

Il Docente
Antonio Briola

COMPITI ESTIVI A. S. 2020-21

CLASSE 2ASA

Ripassare l'intero programma e eseguire gli esercizi di riepilogo alle pagine 423-424-425.

Il Docente
Prof. Antonio Briola