

LICEO SCIENTIFICO "Serpieri" - VISERBA

A.S. 2020-2021

Programma Svolto classe 2[^] I

Liceo Scientifico - Opzione Scienze Applicate

Informatica

Docente: Prof.ssa Francesca Pagliarani

CONTENUTI

I linguaggio C

Le basi del linguaggio C:

- le librerie stdio.h e math.h
- i comandi di interfaccia con l'utente, printf e scanf
- i tipi di variabili (int e float e loro formattazione in stampa)
- gli operatori matematici
- le funzioni sqrt, pow e %

Struttura di sequenza;

Struttura condizionale: costrutti IF, ad una via, a due vie; IF annidati;

Struttura iterativa: cicli FOR, WHILE; la condizione di ciclo;

Incremento postfisso;

La variabile contatore e la variabile totalizzatore (per la somma e per il prodotto);

la ricerca del minimo e del massimo in una sequenza di valori dati in input;

lo scambio di variabili.

Cenni agli array

Il linguaggio HTML

Elementi di base di HTML: struttura di un documento ipertestuale; carrellata dei principali tag in HTML.

EDUCAZIONE CIVICA

Stili e comportamenti di chi frequenta la Rete: il "Manifesto della comunicazione non ostile": nascita, ideatori, principi (https://youtu.be/qjYW_BxOALs)

I principi della comunicazione non ostile di Rocco Hunt (<https://youtu.be/Yi2BvcvcQ9Q>)

Dalle parole Ostili alle parole o_Stili, Vera Gheno, TEDxYouth@Bologna: come le nostre parole ci identificano e come possiamo usarle in Rete (<https://youtu.be/dMGtm94GgvA>).

LIBRO DI TESTO UTILIZZATO:

Non è stato utilizzato libro di testo (perché non adottato)

- Manuale HTML on-line: www.w3schools.com

SOFTWARE UTILIZZATO:

Bloodshed dev-C;

COMPILATORE ON-LINE: https://www.onlinegdb.com/online_c_compiler

Rimini,

I Rappresentanti di classe

Prof.ssa Pagliarani Francesca

