

Ministero dell'Istruzione,dell'Università e della Ricerca

Liceo Scientifico Statale "G. Ferraris"

Via Sorrisole, 6 - 21100 Varese - Tel. 0332 226345 Fax 0332 226433

IVA/ncf 80016880124

Classe III D

A.S. 2014-2015

Informatica: Prof.ssa Patrizia Izzo

Libro di testo: Minerva Scuola

Piero Gallo - Pasquale Sirsi

INFORMATICA 2

Secondo biennio licei scientifici

Opzione scienze applicate

Ripasso

Sintassi dei costrutti fondamentali

Selezione (una via, due vie e multipla)

Iterazione (definito e indefinito pre-condizionale e post-condizionale)

Esercizi

Potenza

Numeri primi

Metodologie di programmazione

L'approccio top-down

Top-down e bottom-up

Sottoalgoritmi e sottoprogrammi

Le procedure

Ambienti locale e globale

Il passaggio di parametri per valore

Il passaggio di parametri per indirizzo

Le funzioni

Le funzioni in C: prototipo, dichiarazione e definizione

Esercizi

Pari/dispari

Potenza

Prodotto come somma

Fattoriale

Numeri primi

I dati strutturati

Introduzione e classificazione

Definizione di array e vettori

Dichiarazione di un vettore in C

Esempio di programma di caricamento e stampa di un vettore

Generazione di numeri casuali

Funzioni di caricamento e stampa di un vettore

Gestione menù

Ministero dell'Istruzione,dell'Università e della Ricerca

Liceo Scientifico Statale "G. Ferraris"

Via Sorrisole, 6 - 21100 Varese - Tel. 0332 226345 Fax 0332 226433

IVA/ncf 80016880124

Algoritmo di ricerca di un valore in un vettore

Algoritmo di ricerca valore massimo e valore minimo in un vettore.

Definizione di stringa come array di caratteri e funzioni di manipolazione.

Esercizi

Conteggio vocali

Controllo se stringa palindroma

Sintassi operatore typedef.

Tipi derivati: strutture e record.

Tipi derivati composti: tabelle.

Esercizi

azienda, farmacia, informatica, supermercato, negozio ...

Varese, lì 07 Giugno 2016

I Rappresentanti

Il Docente
