

I.T.C.S. ERASMO DA ROTTERDAM

Liceo Artistico Indirizzo Grafica - Liceo delle Scienze Umane opz. Economico sociale
 ITI Informatica e Telecomunicazioni - ITI Costruzioni Ambiente e Territorio
 Via Varalli, 24 - 20021 BOLLATE (MI) - Tel. 023506460/75
 MITD450009 - C.F. 97068290150



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI
pon
 2014-2020



MIUR

Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca
 Dipartimento per la Programmazione
 Direzione Generale per lo Sviluppo e la Qualità
 Ufficio IV

PROGRAMMA CONSUNTIVO

Codice Mod. RQ 23.3 Pag. 1 / 3

A.S.	2021-2022		
DOCENTE	Cristina Coluccia- Barbara Davide		
DISCIPLINA	Informatica		
CLASSE	3I	INDIRIZZO	INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI Art. Informatica

	Titolo del modulo	Contenuti Svolti
1	Prerequisiti: Problemi e Algoritmi	Problema, algoritmo, programma Fase di edit, compile, link, run, debug
2	Linguaggio C Dati Istruzioni di assegnazione e di I/O	Analisi di problemi Dichiarazione di variabili e costanti Tipi semplici di dati (int, float, char) Commenti Librerie stdio.h e stdlib.h Operatori aritmetici, relazionali, logici e Valutazione espressioni Istruzione di assegnazione Casting Istruzioni di input/output (printf e scanf) Input e output formattati
3	Linguaggio C Istruzioni decisionali e iterative	Istruzioni decisionali: if, if else, switch case, strutture nidificate Istruzione break Librerie math.h, time.h Funzione rand() Istruzioni iterative: while, do while, for, cicli annidati
4	Linguaggio C Funzioni	Funzioni predefinite delle librerie stdio.h e math.h Passaggio di parametri per valore Dichiarazione, definizione, chiamata di funzione Scomposizione funzionale Passaggio per indirizzo Variabili locali e globali Visibilità di una variabile



E-mail: MITD450009@istruzione.it PEC: MITD450009@pec.istruzione.it
 Dirigente Scolastico: preside@itcserasmo.it - Sito web: www.itcserasmo.it

		Funzioni ricorsive
5	Linguaggio C Array mono-dimensionali di interi	Dichiarazione, indice, contenuto Inizializzazione nella dichiarazione Funzioni con parametro array: caricamento da tastiera e con random; stampa su monitor; somma elementi; massimo e minimo. Algoritmi di ricerca e ordinamento
6	Linguaggio C Array mono-dimensionali di char Stringhe	Array di char Gestione stringhe come array di char Funzioni della libreria string.h
7	Linguaggio C Array bidimensionali	Dichiarazione, indici, contenuto Inizializzazione nella dichiarazione Gestione di matrici: funzioni con parametro matrice
8	Linguaggio C Cenni a record(struct)	Tipi derivati: record Definizione e caratteristiche tipo struct Array di struct

STRUMENTI/SUSSIDI DIDATTICI

Libro di testo: Linguaggio C e C++, Camagni - Nikolassy, HOEPLI
 SW per lavori/progetti di laboratorio: IDE per la programmazione in C (DEV-C++ e simili)
 Moodle.

VERIFICHE E VALUTAZIONI	ATTIVITÀ DI RECUPERO	NOTE
Prove scritte, orali e pratiche	Studio individuale	

Data 31/05/2022

I Docenti

Coluore Lise
Flu Lh

Gli Studenti

Costi Simone
Rovella