

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
 Dipartimento per la
 Direzione Generale per
 l'istruzione e per l'ufficio IV

PROGRAMMA CONSUNTIVO

Codice Mod. RQ 23.3 Pag. 1 / 2

A.S.	2021-2022		
DOCENTE	Cristina Coluccia		
DISCIPLINA	Scienze e Tecnologie Applicate		
CLASSE	2H	INDIRIZZO	INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONE ART. INFORMATICA

	Titolo del modulo	Contenuti Svolti
1	VERIFICA PREREQUISITI: HARDWARE E SOFTWARE	COMPONENTI HARDWARE E SOFTWARE MODELLO DI VON NEUMANN: COMPONENTI HARDWARE E LORO FUNZIONI SOFTWARE DI BASE E APPLICATIVO STRUTTURA E FUNZIONI DI UN SISTEMA OPERATIVO
2	SISTEMI DI NUMERAZIONE	SISTEMI BINARIO-DECIMALE E CONVERSIONI BASE 10- 2 SISTEMI DI NUMERAZIONE IN BASE B (CON $1 < B \leq 16$) CONVERSIONI DA BASE K A 10 E VICEVERSA CONVERSIONI DA BASE 2 A BASE 2I CON $I \geq 2$ (IN PARTICOLARE BASE 2-16 OPERAZIONI ARITMETICHE NEL SISTEMA BINARIO (SOMMA, MOLTIPLICAZIONE, DIVISIONE)
3	INTRODUZIONE ALLE RETI	RETI GLOBALI E RETI LOCALI INTERNET I BROWSER E I MOTORI DI RICERCA CENNI A PROTOCOLLO, INDIRIZZO IP, DNS, URL LA CONNESSIONE INTERNET: CENNI A PROVIDER ECC CENNI AI SERVIZI DI INTERNET: WWW, E_MAIL, ECC.
4	RAPPRESENTAZIONE DI NUMERI INTERI E REALI	RAPPRESENTAZIONE NUMERI INTERI IN MODULO E SEGNO E IN COMPLEMENTO A 2 RAPPRESENTAZIONE NUMERI RAZIONALI IN VIRGOLA FISSA E IN VIRGOLA MOBILE
5	CENNI ALL'ALGEBRA BOOLEANA	OPERATORI AND, OR, NOT, XOR, NAND; NOR ESPRESSIONI LOGICHE PORTE LOGICHE RETI LOGICHE
6	PROBLEMI E ALGORITMI	PROBLEMI ALGORITMI: DEFINIZIONE, CARATTERISTICHE FASI RISOLUTIVE DI UN PROBLEMA DATI E AZIONI (VARIABILI E ISTRUZIONI)



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

		DIAGRAMMI DI FLUSSO STRUTTURE DI SEQUENZA, SELEZIONE, ITERAZIONE
--	--	---

STRUMENTI/SUSSIDI DIDATTICI

Libro di testo: Camagni / Nikolassy - Teknopen – Hoepli
Utilizzo del software Flowgorithm
Utilizzo per lo studio del materiale inserito sulla piattaforma Moodle.

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

Data 04/06/2022

Il Docente

Giuseppe Lusco

Gli Studenti

Angelica LisciaWanda Sebba