

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 le Politiche Scolastiche
 Direzione Generale per l'Istruzione e per l'Università
 Ufficio IV

PROGRAMMA CONSUNTIVO

Codice Mod. RQ 23.3 Pag. 1 / 2

A.S.	2021-2022		
DOCENTE	Cristina Coluccia-Davide Barbaria		
DISCIPLINA	Tecnologie Informatiche		
CLASSE	1I	INDIRIZZO	INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONE ART. INFORMATICA

	Titolo del modulo	Contenuti Svolti
1	INTRODUZIONE ALL'INFORMATICA	Campi di applicazione del computer e professioni legate all'informatica. Ergonomia
2	ARCHITETTURA E COMPONENTI DI UN COMPUTER	Hardware, software, firmware Modello generale di un sistema di elaborazione (architettura di von neumann) Componenti hardware di un pc Struttura cpu: alu, cu, registri Memorizzazione delle informazioni: memoria centrale (rom e ram) Memoria di massa Dispositivi di i/o
3	IL SOFTWARE	Software di base e applicativo Licenze d'uso e diritto d'autore Sicurezza e protezione dei dati
4	SISTEMI OPERATIVI	Definizione e funzioni I sistemi operativi più diffusi
5	SISTEMI DI NUMERAZIONE	Sistemi binario, ottale, esadecimale Conversioni da base k a 10 e viceversa Conversioni da base 2 a base 8 e 16 (potenze del 2) e viceversa Le operazioni aritmetiche nel sistema binario
6	ANALOGICO E DIGITALE	Definizioni e caratteristiche codifica in bit Rappresentazione informazioni alfanumeriche: Codice ascii
7	RAPPRESENTAZIONI IN FORMATO DIGITALE	Immagine digitalizzate: pixel, campionamento, quantizzazione; Metodo bitmap Suoni digitali: campionamento Video digitali



E-mail: MITD450009@istruzione.it PEC: MITD450009@pec.istruzione.it

Dirigente Scolastico: preside@itcserasmo.it - Sito web: www.itcserasmo.it

8	ATTIVITÀ DI LABORATORIO	Caratteristiche e funzioni di un programma di videoscrittura Caratteristiche e funzioni di un foglio di calcolo Realizzare un foglio di calcolo anche per eseguire conversioni di base Caratteristiche e funzioni di un programma per realizzare presentazioni multimediali Principali funzioni di un sistema operativo Comandi windows Comandi rapidi
---	-------------------------	--

STRUMENTI/SUSSIDI DIDATTICI

Libro di testo: Camagni / Nikolassy - Teknopen – Hoepli Utilizzo di pacchetti software utili allo svolgimento del programma Utilizzo del materiale inserito sulla piattaforma Moodle
--

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

Data 31/05/2022

I Docenti

Giuseppe Costa
Flavia

Gli Studenti

[Signature]

[Signature]
