

I.I.S. "M. BUONARROTI", GUSPINI
PROGRAMMA DI TECNOLOGIE INFORMATICHE
CLASSE I A Informatica e Telecomunicazioni - Art. Informatica - AS:
2021/2022

Prof Alberto Garau – Prof. Giacomo Delrio

Modulo A: (TEORIA E LAB)

Informatica: scienza dell'informazione

Il sistema di elaborazione, Hardware e software, Dati e informazioni, La macchina di Von Neumann, Periferiche di input e output, Principali componenti interni e loro funzione, Scheda madre, Memoria Centrale, Le memorie di massa, Processore, BUS Software, Sistemi Operativi, Applicazioni, Linguaggi di programmazione

Modulo B: (TEORIA E LAB)

Sistemi Operativi: Windows e Dos

Sistemi Operativi:, Avviare e spegnere un pc, Interfaccia grafica, Linea di comando DOS, File e Cartelle, Gestione da interfaccia grafica e da linea di comando(DOS), Creare, selezionare, spostare, copiare, cancellare, rinominare

Modulo C: (LAB)

Applicativi di base

Applicativi multimediali, Immagini, Audio, Video, Editor di testi: Open Office Writer, Fogli elettronici: Open Office Calc, Le celle e i riferimenti, Ordinamenti, Formati dei dati, Formule, Somma, Media, Se

Modulo D: (TEORIA)

Le reti

LAN.MAN,WAN,GAN, indirizzi IP, URL di un sito, fibra ottica, rame, wireless

Modulo D: (TEORIA)

Comunicazione

La comunicazione, Sistema di numerazione, Sistema decimale, Sistema binario, conversioni da decimale a binario e viceversa.

Modulo E: (TEORIA e LAB)

Algoritmi,

Formalizzazione con flow chart e risoluzione di un problema. Variabili e costanti, Istruzioni di input e output e assegnazione. Linguaggio di programmazione C/C++. , Ambiente Code Blocks

FIRMA DOCENTE

DATA_____

FIRMA STUDENTI
