

PROGRAMMAZIONE di INFORMATICA A.S. 2023/2024

LICEO SCIENTIFICO Indirizzo SCIENZE APPLICATE – Classe 1H

Prof. Ssa Impastato Daniela

Modulo Sistemi di Codifica della numerazione – Conversione decimale binario e binario decimale. Le 4 operazioni con la numerazione binaria. Conversione a complemento a due per i numeri negativi. Virgola fissa e virgola mobile. Conversione decimale ottale e ottale decimale. Conversione decimale esadecimale e esadecimale decimale.

Modulo Hardware -- Modello di Von Neumann. Scheda Madre. CPU, ciclo fetch-decode-execute-store, clock. Tipi di memoria e gerarchia in base a capienza e velocità. La memoria RAM. La memoria di massa. La memoria ROM. Bus e trasferimento dati. Le periferiche di input e output

Modulo Software – Il Sistema Operativo, Utility e Driver, l'avvio del computer, il File System, Interfaccia grafica e interfaccia CLI, Operazioni su files e cartelle. Il Software applicativo. Le App per dispositivi mobili. L'accelerometro e il ricevitore GNSS. Il copyright e le licenze d'uso

Modulo Elaborazione di testi – Le applicazioni per il Word Processing, azioni di base su file e su testo, la gestione delle immagini, la gestione delle tabelle, inserimento di disegni, simboli e formule.

Modulo Foglio elettronico – Le applicazioni di foglio di calcolo, interfaccia dei fogli elettronici, operazioni di base, riempimento automatico. Formattazione dati e creazione grafici.

Modulo Presentazioni al Computer – Le app per fare presentazioni, interfaccia, creazione e operazioni sulle slide, transizioni tra le slide, le note del presentatore. Gestione del testo e delle immagini. Cenni sulla creazione di disegni e schemi.

Modulo Ed. Civica -- il Cyberbullismo

Palermo lì 01/06/24

Prof.ssa Impastato Daniela

