

PROGRAMMA di INFORMATICA A.S. 2021/2022 - INDIRIZZO LICEO SCIENTIFICO  
Opzione SCIENZE APPLICATE 1H

Unità didattica di apprendimento	CONOSCENZE
DE-FE-UDA 1  Documenti elettronici: il foglio di calcolo	<p>Concetto di foglio elettronico Salvataggio nel formato .odf Celle: inserire dati, selezionare, modificare, ordinare, copiare, spostare, cancellare Formattazione: Numeri, contenuto (aspetto del contenuto di una cella), allineamento bordi ed effetti Gestione dei fogli di calcolo: righe e colonne (selezionare, spostare, modificare); fogli di lavoro (inserire, eliminare, spostare, rinominare) Formule e Funzioni: formule aritmetiche e funzioni predefinite (matematiche, logiche, statistiche) Grafici: le tipologie di grafico e la scelta in base ai dati; creazione di un grafico a torta, modifica (titolo, etichette dei dati e legenda)</p>
DE-FE-UDA 2  Documenti elettronici: la videoscrittura	<p>Concetto di documento, carattere e paragrafo Salvataggio nel formato .odt Creazione di documenti e loro condivisione (Google Drive) Applicazione di formattazioni diverse per migliorare l'aspetto di un documento Inserimento di tabelle, immagini e oggetti grafici</p>

Unità didattica di apprendimento	CONOSCENZE
AC-UDA 1  Architettura di un computer	<p>Struttura logico-funzionale di un computer (macchina di Von Neumann) Caratteristiche tecniche fondamentali dei diversi componenti di un computer e delle principali periferiche di I/O (CPU, RAM, Bus e trasferimento di dati, memoria di massa) Terminologia tecnica relativa ai componenti architettureali</p>

Unità didattica di apprendimento	CONOSCENZE
SO-UDA 1  Sistemi Operativi	<p>Concetto di Sistema Operativo (SO) Principali funzioni di un sistema operativo (gestione dei file e delle reti) Struttura di un SO (Programmi e Processi) File System Operare su File e Cartelle Classificazione del software Il copyright e le licenze d'uso</p>

LUOGO e DATA

Palermo, 25/05/2022

Firma

*Salvatore Mazzeo*