



ANNO SCOLASTICO 2022/23

Materia: INFORMATICA

Classe 3G

Prof. Paola Bovoli

Libro di testo *Nuovo Informatica & Impresa Edizione Blu per Amministrazione, Finanza e Marketing*,
Camagni, Nikolassy, Hoepli, ISBN 9788836007769

CONTENUTI DISCIPLINARI SVOLTI

FOGLI DI CALCOLO AVANZATI		Settembre – Ottobre - Novembre
Moduli	Conoscenze/ Abilità	Competenze
1. Fogli di calcolo avanzati	Funzioni condizionali quali SE, CONTA.SE, SOMMA.SE, MEDIA.SE e derivazioni Tabelle Pivot per l'analisi di Big Data Funzioni di ricerca e creazione di elenchi a discesa per la creazione di listini Funzioni aziendali per simulazioni tipiche commerciali	Saper analizzare i dati in modo efficace ma semplice, ricavando informazioni significative Creare elenchi a discesa e ricavare informazioni dalla scelta effettuata Saper operare in modo consono all'interno di un'azienda utilizzando tipiche funzioni commerciali
2. Basi di dati - database relazionali	Definizioni di basi di dati, database e DBMS Modelli di database, differenze e loro usi Concetti di attributi, chiavi e vincoli di integrità dei dati	Saper distinguere le basi di dati dai DBMS e saperli riconoscere per nei loro diversi utilizzi Saper identificare dati logicamente correlati all'interno di casi reali
3. Basi di dati - progettazione concettuale	Entità, attributi e chiavi all'interno di un diagramma ER Relazioni tra le entità di un diagramma ER Componenti di un diagramma ER	Saper creare lo schema concettuale di una base di dati attraverso procedure standard e programmi specifici, andando ad analizzare le specifiche di un progetto

Data
29/05/2023

L'insegnante

Paola Bovoli

