

ANNO SCOLASTICO 2022/2023

Materia: Informatica Classe: 3E

Prof. Fuser Alessandro

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

CONTENUTI DISCIPLINARI SVOLTI

	CONOSCENZE/ABILITÀ	COMPETENZE
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
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
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
BASI DI DATI – MODELLO LOGICO E FISICO	Regole di trasformazione da schema concettuale a schema logico DDL, DML e DQL attraverso lo schema logico Uso del DBMS Access ed implementazione fisica di un database	Saper convertire un database da schema concettuale a schema logico, per poi implementarlo fisicamente attraverso l'applicativo Access Interrogazione e manipolazione dei dati a livello logico e fisico Creazione di un database a partire

Via Vicenza, 49/A – 36071 ARZIGNANO (Vicenza)

☎ 0444 670441 – 0444 672016 - 📠 0444 450920

Codice Fiscale 81000460246 – Codice Istituto VITF010009 e-mail vitf010009@istruzione.it pec vitf010009@pec.istruzione.it
www.galileiarzignano.edu.it

	Query e filtri all'interno dell'applicativo Access	da specifiche fornite da un caso reale
SISTEMI INFORMATIVI	Definizione di azienda e delle relative funzioni aziendali Differenza tra sistemi informativi e sistemi informatici Introduzione ai software ERP e gestionali	Sapere cos'è una azienda, come viene classificata nei diversi settori produttivi, com'è organizzata un'azienda e riconoscere le funzioni e gli obiettivi aziendali Conoscere le risorse e le funzioni del sistema informativo e del sistema informatico e del suo ciclo di vita

Arzignano, 30/05/2023

f.to Gli Studenti rappresentanti di classe

f.to Il Docente

Il modulo con le firme originali è depositato agli Atti della Scuola.