ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO ECONOMICO "G. GALILEI"
Chimica e tecnologie del cuoio, Chimica e Biotecnologie sanitarie e ambientali
Costruzioni, Ambiente e Territorio
Amministrazione, Finanza e Marketing, Turismo

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

ANNO SCOLASTICO 2022/2023

Materia: Informatica Classe: 3F

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.