

ANNO SCOLASTICO 2023/2024

Materia: Informatica

Classe: 3G

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 <i>Se, conta.se, somma.se, media.se</i> <i>Conta.più.se, somma.più.se, media.più.se</i> Analisi dei dati <i>Tabelle pivot</i> <i>Grafici complessi e combinati</i> <i>Open data</i> Funzioni di ricerca <i>Cerca.vert, cerca.ORIZZ</i> <i>Trova e sostituisci</i> <i>Convalida Dati</i>	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 Uso del DBMS Access ed implementazione fisica di un database <i>Creazione tabelle ed inserimento dati</i> <i>Relazioni e campi di ricerca</i> <i>Campi calcolati</i>	Saper convertire un database da schema concettuale a schema logico, per poi implementarlo fisicamente attraverso l'applicativo Access Creazione di un database a partire da specifiche fornite da un caso reale

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

	<i>Query di ricerca e di aggiornamento Report</i>	
--	---	--

Arzignano, 30/05/2024

f.to Gli Studenti rappresentanti di classe

f.to Il Docente

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