



LICEO STATALE "MARIE CURIE"

Liceo Scientifico – Liceo Scientifico Opzione Scienze Applicate – Liceo Linguistico

Via Gramsci – 64021 Giulianova (TE)

PROGRAMMA SVOLTO AS 2025-2026

Anno scolastico: 2025/2026

Docente: Antonio Colancecco

Materia: INFORMATICA

Classi: 4D-4E Indirizzo: LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE

Sistema informativo e informatico.
Che cos'è un database
Dati e informazioni, istanze e intensioni) schemi
DBMS e sue caratteristiche
Livelli di astrazione di un DBMS
Modelli di dati: concettuale e logico
Entità: Attribuiti semplice e composti
Attributi multipli: cardinalità
Attributi opzionali
Attributi derivati
Gli attributi chiave
Le associazioni.
Associazioni tra entità
Grado di associazioni
Tipi di associazioni
Vincoli di integrità
La progettazione logica Le relazioni
Schema logico relazionale
Mapping entità
Mapping degli attributi
Mapping delle associazioni binarie 1:N
Mapping delle associazioni binarie 1:1
SQL
Identificatori e tipi di dati
Istruzioni sql
Creare e selezionare un nuovo database
Creare una tabella
Vincoli di n-pla e di integrità
Vincoli di integrità referenziale
Modificare la struttura di una tabella

Libro di testo: Informatica App- 2° Biennio

Autori: Gallo, Sirsi

Editore: Minerva scuola