

<i>ISTITUTO:</i>	<i>ITI “Eugenio Barsanti”, Pomigliano d'Arco (NA) A.S. - 2025/2026</i>
<i>INDIRIZZO e ARTICOLAZIONE:</i>	<i>Informatica e Telecomunicazione / Informatica</i>
<i>CLASSE, SEZIONE e DISCIPLINA</i>	<i>5° B / Informatica</i>
<i>DOCENTE e ITP:</i>	<i>Prof. Vincenzo Cervone, Prof. Giovanni Esposito</i>

➤ **Gli archivi**

- ✓ *Le memorie di massa*
- ✓ *Il software per la gestione dei file*
- ✓ *L'organizzazione degli archivi*
- ✓ *Le applicazioni gestionali*
- ✓ *I limiti dell'organizzazione convenzionale degli archivi*
- ✓ *L'organizzazione degli archivi mediante basi di dati*

➤ **Modello Concettuale dei Dati (Modello E/R)**

- ✓ *Entità, Attributi, Associazioni*
- ✓ *Associazioni tra entità*
- ✓ *Regole di lettura*
- ✓ *Esempi di modellazione di dati*

➤ **Modello logico relazionale**

- ✓ *Concetti fondamentali del modello relazionale*
- ✓ *Dal modello E/R alle relazioni*
- ✓ *Operazioni relazionali*
- ✓ *Interrogazioni con più operatori*
- ✓ *Normalizzazione delle relazioni*

➤ **Il linguaggio SQL**

- ✓ *Caratteristiche generali del linguaggio*
- ✓ *Identificatori e tipi di dati*
- ✓ *La definizione delle tabelle*
- ✓ *I comandi per la manipolazione dei dati*
- ✓ *Il comando Select*
- ✓ *Le operazioni relazionali*
- ✓ *Le funzioni di aggregazione*
- ✓ *Ordinamenti e raggruppamenti*
- ✓ *Le condizioni di ricerca*

➤ **Il linguaggio HTML**

- ✓ *Caratteristiche generali del linguaggio*
- ✓ *Struttura di una pagina HTML*
- ✓ *Formattazione del testo, link, tabelle, form, commenti*

➤ **Ambienti software per database**

- ✓ *Caratteristiche e funzionalità dell'ambiente MySQL per la gestione dei database.*
- ✓ *Gestione delle transazioni*
- ✓ *Profili utente*

➤ **Dati in rete con pagine PHP**

- ✓ *Programmazione lato server: Il linguaggio PHP*
- ✓ *La pagina PHP*
- ✓ *Variabili e operatori*
- ✓ *Array*
- ✓ *Le strutture if, while e for*

- ✓ *L'interazione con l'utente*
- ✓ *L'accesso ai database MySQL*
- ✓ *Le interrogazioni al database*
- ✓ *Le operazioni di manipolazione sul database*
- ✓ *Gestione delle Sessioni*

Pomigliano d'Arco, _____

Prof. Vincenzo Cervone _____

Prof. Giovanni Esposito _____

Gli Alunni:

