



I.T.E. " Blaise Pascal " di Foggia  
Anno Scolastico 2020 / 21



## Programma di **INFORMATICA**

*Classe IV Sezione A (Sistemi Informativi Aziendali)*



#### **TECNICHE di RICERCA**

- Table Look-Up, Table Look-Up by Sentinel, Ricerca Dicotomica e Riferimenti alle Funzioni Hash,

#### **ORGANIZZAZIONE degli ARCHIVI**

- Concetto di Archivio
- Operazioni sugli Archivi
- Organizzazione Sequenziale, ad Accesso Diretto, a Indici

#### **OPERAZIONI sugli ARCHIVI**

- Creazione, Apertura e Chiusura di Archivi
- Inserimento, Variazione e Cancellazione di Record
- Tecniche di Ricerca ed Organizzazione degli Archivi
- Tecniche di Indicizzazione e relativa ricerca per chiave primaria e secondaria

#### **SITI WEB**

- Principali Tag HTML, Fogli di stile CSS, ID e Class
- DIV, SPAN e fogli di stile CSS

#### **PROGRAMMAZIONE LATO CLIENT e LATO SERVER**

- Javascript, JQuery e Framework di Utilizzo
- Tag PHP e Floating DIV

#### **MODELLO dei DATI e PROGETTO SOFTWARE**

- Metodologia e Modellazione dei Dati
- Modello E/R: Entità, Relazioni e Attributi
- Cardinalità di Relazione e di Attributo
- DBMS Relazionali (Modello Logico e Fisico)
- Normalizzazioni DBMS Relazionali
- PHP e MySQL
- Linguaggio SQL
- Esempificazioni HTML, PHP, MySQL e Librerie Lato Client

Prof. *Francesco Fioredda*

Prof.ssa *Concetta Di Gemma*