

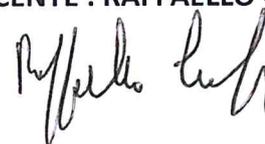
# ISTITUTO SCOLASTICO "A. MANZONI"

## DI SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

Classe: III AFM A.S. 2022/23

### PROGRAMMA DI INFORMATICA

DOCENTE : RAFFAELLO CIOFFI



#### 1. LA PROGETTAZIONE DEI DATABASE

- Introduzione ai database
- Progettazione concettuale e logica
- Elementi del modello E-R: entità e attributi
- Elementi del modello E-R : gli attributi chiave
- Elementi del modello E-R: le relazioni
- Definizioni del modello E-R
- Tecniche di progettazione dei diagrammi E-R
- Dal modello E-R allo schema logico
- Dallo schema logico alle tabelle del DBMS relazionale
- Le regole di integrità nelle tabelle relazionali
- La normalizzazione delle tabelle
- Operazioni relazionali

#### 2. GESTIONE ED ANALISI DEI DATI

- Il DBMS Access
- Ricerca dei dati con Access: query
- Presentazione dei dati con Access: maschere e report
- Automatizzazione delle operazioni con Access : macro
- L'analisi dei dati con Excel

#### 3. IL WEB E L'AZIENDA

- Internet e azienda
- Progettiamo un sito web
- Il Web e il linguaggio HTML
- I fogli di stile (CSS)
- Realizziamo siti Web con i CMS