



**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE**  
**LICEO SCIENTIFICO - ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO**  
***"G.B. VACCARINI"***

## **Programma Svolto**

**Anno scolastico 2023/24**

**Classe:4            Sez. C**

**Indirizzo: SCIENTIFICO - OPZIONE SCIENZE APPLICATE**

**Disciplina: Informatica**

**Docente: De Francisci Graziella**

*Pagine Web, fogli di stile e programmazione Web*

La progettazione delle pagine Web

Strumenti per la realizzare pagine Web

Il linguaggio HTML

La formattazione

Elementi multimediali

I form e l'interazione con l'utente

Fogli di stile CSS

Contenitori HTML e selettori CSS

Interattività con gli utenti

Accessibilità e usabilità

Il Linguaggio JAVASCRIPT

La gestione degli eventi

Operatori e commenti

Le strutture di controllo

Validazione dei dati di un form

*Modello dei dati e gestione dei database*

Archivi

Le operazioni sugli archivi

File e supporti

Le basi di dati

Il modello relazionale della base di dati

Realizzazione di un Database con Excel

CLIL: Normalization - 1NF, 2NF, 3NF and 4NF