



# ISTITUTO TECNICO STATALE "MARCHI – FORTI"

Viale Guglielmo Marconi, 16 - 51017 PESCIA (PT) - Tel: 0572-441565 - Fax: 0572-444593  
E-mail: ptt01000e@istruzione.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it



Via Caduti di Nassiriya, 87 - 51015 MONSUMMANO TERME (PT) - Tel. e Fax: 0572-950747  
E-mail: istituto.forti@itsmarchiforti.edu.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it

## PROGRAMMA SVOLTO

a.s. 2023/2024

della **Prof.ssa ANNARITA LEONE – Itp VALENTINA STIAVELLI**

Docente di **INFORMATICA**

nella classe **4 sez. E Indirizzo SIA**

n° ore settimanali **5** - Sede MONSUMMANO TERME

### 1. TESTO IN ADOZIONE

INFORMATICA & IMPRESA – EDIZIONE GIALLA – VOL. 2 - *Camagni, Nikolassi* – HOEPLI

### 2. ALTRO RIFERIMENTO BIBLIO/SITO-GRAFICO

<https://www.w3schools.com>

### 3. MODULI E UNITA' DIDATTICHE SVOLTE

#### Modulo 1. Introduzione ai database

Generalità

Archivi e applicazioni informatiche

#### Modulo 2. Progettazione concettuale Db

Modellazione dei dati

Il modello E-R

Entità e relazioni

Chiavi ed attributi

#### Modulo 3. Progettazione logica Db

Modellazione dei dati

Il modello relazionale

Vincoli di integrità (chiave primaria e chiave esterna)

Classificazione delle relazioni

Cardinalità relazioni

#### Modulo 4. Il DBMS ACCESS

Creazione e modifica di tabelle

Creazione di query semplici e composte

Un dbms di rete: mysql

Localhost

Il linguaggio Sql

Query semplici e composte

Clausole e comandi

Introduzione al linguaggio HTML

**Educazione Civica:** Temi di dibattito pubblico attraverso l'uso di servizi digitali

Data, 6 GIUGNO 2024

L'Insegnante: ANNARITA LEONE

Itp: VALENTINA STIAVELLI