



**INDIRIZZI:**  
[Tecnico Economico](#)  
[Tecnico Turistico](#)  
[TecnicoTecnologico/GAT](#)  
[Tecnico Tecnologico](#)  
[Graf. e Com.](#)

**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE**  
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO  
ISTITUTO TECNICO STATALE ECONOMICO - TECNOLOGICO



**E M A N U E L A L O I**  
Via Emanuela Loi n. 6 - 00048 NETTUNO - tel. 06121126540 fax 06121126541  
e-mail: [rmt48000n@istruzione.it](mailto:rmt48000n@istruzione.it) - [rmt48000n@pec.istruzione.it](mailto:rmt48000n@pec.istruzione.it)  
sito web: [www.itcloi.edu.it](http://www.itcloi.edu.it)  
cod. fiscale Istituto 90019220582  
Codici Meccanografici: Mattina- RMTD48000N / Serale- RMTD480503

Programma di **Informatica** della classe **4A AFM**  
Docente: **Lucia Tricarico** anno scolastico **2020/2021**

## IN CLASSE

### L'organizzazione dei dati in azienda

- Introduzione alla gestione dei dati
- Archivi
- Database Relazionali
- Le fasi della Progettazione: Progettazione Concettuale, Logica e Fisica
- Modello Concettuale (E-R)
- Entità, Associazione, Istanza, Attributi
- Relazioni e cardinalità (1:1, 1:N, N:N)
- Diagrammi E-R
- Modello Logico
- Tabelle, Record, Primary Key, Foreign Key, Integrità referenziale
- Modello Fisico
- Il DBMS (Database Management System): uno strumento per la creazione di una base dati
- Creazione di un DB con Microsoft Access
- Tabelle: creazione e popolamento, inserimento campi con vincoli e campi con lista valori
- Maschere: creazione automatica e creazione guidata
- Creazione delle Relazioni tra più tabelle
- Report di stampa: creazione automatica e creazione guidata
- Filtrare i dati e creare ricerche: Filtri e Query

## IN LABORATORIO

### Creare un sito statico: il linguaggio HTML

- Struttura di un documento HTML
- La sintassi del linguaggio HTML: definizione di Elemento, TAG e Attributi
- La formattazione del corpo del documento (lo sfondo e gli attributi)
- La formattazione del testo (Font, Dimensione, Stile, Allineamento)
- I Commenti
- Elenchi puntati e numerati
- Immagini
- Link (assoluti e relativi)
- I file audio
- I fogli di stile (CSS)
- Foglio di stile interno alla pagina HTML (nell'Intestazione)
- Foglio di stile creato in un file esterno (con estensione .CSS)

### **Comunicare bene con gli strumenti adatti**

- Power Point e Presentazioni di GSUITE
- Creare una presentazione
- Inserimento e manipolazione immagini
- Collegamenti ipertestuali (interni ed esterni alla presentazione) e pulsanti di azione
- Avvio presentazione e Transazioni

### **EDUCAZIONE CIVICA**

- La Netiquette: le regole che disciplinano il buon comportamento di un utente sul web e le regole di scrittura delle mail
- L'uso consapevole e responsabile del mondo digitale
- 10 Consigli per proteggersi su Internet. Cosa fare se il tuo telefono è sotto controllo. Social network: quando ti connetti, connetti anche la testa

#### **Luogo e data**

Roma, 28/05/2021

#### **Gli insegnanti**

Lucia Tricarico

Gli studenti

---

---