



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



EMANUELA LOI
Via Emanuela Loi n. 6 - 00048 NETTUNO - tel. 06121126540 fax 06121126541
e-mail: rmt48000n@istruzione.it - rmt48000n@pec.istruzione.it
sito web: 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
