

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 - rmt48000n@pec.istruzione.it

sito web: www.itcloi.edu.it

CLASSE: 4A - RIM

Anno Scolastico 2019/2020

INFORMATICA

I sistemi di elaborazione

- La tecnologia dell'informazione
- I sistemi di elaborazione
- Componenti di base di un computer
- L'hardware
- Il Software
- Differenza tra i sistemi operativi DOS e Windows.
- Il software applicativo

Gli Archivi e la base dati

- Evoluzione storica
- Archivi di dati
- Le base di dati
- Le fasi della Progettazione
- Il DBMS e le sue funzioni

I Database

- Concetti Generali di un DBMS
- La gestione del database
- Tabelle, campi e record
- Le query
- Lavorare con Microsoft Access
 - Apertura e chiusura di Access
 - Creare un database
 - La creazione e il salvataggio di una tabella
 - La manipolazione dei dati di una tabella
 - Ulteriori impostazioni e modifica degli attributi
 - Relazioni tra tabelle
 - La creazione di una query di selezione
 - La creazione di una semplice maschera

Attività di laboratorio

- La creazione di un database con Access.

Ripasso creazione sito Web.

Attività di laboratorio

- La creazione di un sito Web con Sites di GSuite (riprogrammazione DAD).

Le sicurezza dei dati

- le origini del problema
- I possibili eventi dannosi
- Il backup dei dati
- Gli accessi sicuri

La sicurezza nelle transazioni su Internet

- La crittografia
- La firma digitale
- i firewall.
- I virus e gli antivirus.

I Docenti

Garilli Rosalba

Gli Studenti