Istituto di Istruzione Superiore Paritario MERINI

ISTITUTO TECNICO settore ECONOMICO FINANZIARIO

Indirizzo: Amministrazione, Finanza e Marketing

MATERIA: Informatica

II AFM

DOCENTE: Prof. Cataldino Dimare

FINALITÀ: INTRODUZIONE ALLE RETI DI CALCOLATORI.

Unità 1: **LA RETE INFORMATICA:**

- *Concetti di base;*
- *Reti di calcolatori;*
- *Tipi di rete (LAN, WAN, WLAN, MAN, GAN, PA).*

Finalità: abituare gli alunni ad analizzare e a formalizzare i problemi tramite la costruzione di modelli, a ricercare algoritmi risolutivi e a descriverli tramite pseudolinguaggio e strumenti specifici come i flow-chart.

Unità 2: **INTERNET E IL WORLD WIDE WEB:**

- *La rete Internet;*
  - *Connessione a internet;*
  - *Servizi di internet;*
  - *Protocolli di comunicazione;*
  - *I pericoli di internet;*
  - *La netiquette;*
  - *Il diritto informatico.*

Finalità: fornire agli studenti conoscenze per l'utilizzo della posta elettronica.

Unità 3: **LA POSTA ELETTRONICA:**

- *Introduzione;*
- *Client di posta;*
- *Gli indirizzi di posta;*
- *Creazione account di posta elettronica;*
- *Il messaggio di posta elettronica.*

Finalità: abituare gli studenti ad analizzare e risolvere semplici problemi con un approccio sistemico, anche in ambito matematico e fisico; far acquisire una precisa metodologia di lavoro finalizzata alla precisione e al igore avvicinare agli allievi alla programmazione di tipo procedurale, utilizzando un linguaggio strutturato per sviluppare le capacità progettuali e le facoltà logiche; far cogliere la trasversalità dell'informatica.

Unità 4: **ELEMENTI DI PROGRAMMAZIONE:**

- *Introduzione;*
- *Algoritmi;*
- *Schemi di flusso;*
- *Esempi di programmi;*

Finalità: fornire agli studenti il concetto di rete di elaboratori, di condivisione di risorse e di problematiche relative alla comunicazione tra sistemi di comunicazione.

Unità 5: **HTML E SITI INTERNET:**

- *Introduzione all'HyperText Markup Language;*
- *Principali tag HTML e loro attributi;*
- *Formattazione del testo;*
- *Link ad altre pagine;*
- *Gestione delle tabelle;*
- *Il sito web:*
    - *Architettura;*
    - *Progettazione;*
    - *Siti statici e dinamici;*
    - *CMS.*

Docente
Prof. Dimare Cataldino