



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE  
SCHIAPARELLI - GRAMSCI

VIA SETTEMBRINI 4, 20124 MILANO

TEL. 02.2022931 FAX 02.29512285 E-MAIL MIIS09900D@ISTRUZIONE.IT

COD. MECC. ITC MITD09901Q – COD. MECC. LICEO LINGUISTICO MIP509901X

COD. FISC. 97699280158 – COD. MECC. GENERALE MIIS09900D

MIIS09900D@PEC.ISTRUZIONE.IT

**Classe 3A RIM**

**Disciplina: Informatica**

**Prof.ssa Sabina Daverio**

**Testo:** Gabbi, Morselli – “Connessi in azienda, informatica e comunicazione” – Paramond editore.

### **Programma svolto A.S. 2023/2024**

#### **Le reti informatiche e la rete Internet**

- Definizione di rete informatica, vantaggi e svantaggi
- Classificazione delle reti per estensione geografica
- Classificazione delle reti per topologia (anello, bus, stella attiva e passiva, a maglia parzialmente e totalmente connessa)
- Classificazione delle reti per tecnica di commutazione (di circuito e di pacchetto)
- Architettura client/server e peer to peer
- Struttura di una rete aziendale
- Gli indirizzi IP: definizione e classificazione
- La storia di Internet
- Il WWW e l'URL
- Gli strumenti e i servizi di Internet
- Siti operativi e siti informativi
- Definizione di Browser, iperoggetto e ipertesto
- La posta elettronica
- Applicazioni Web 2.0

#### **La sicurezza dei dati**

- Le origini del problema
- Possibili eventi dannosi
- I virus e sue classificazioni
- Il backup dei dati
- L'identità digitale
- La crittografia simmetrica e asimmetrica
- La firma digitale
- La rete VPN
- Il firewall

## **Il linguaggio Html**

- La creazione di una pagina web
- La sintassi Html
- L'intestazione di un documento (tag <head>)
- Il corpo di un documento (tag <body>)
- I paragrafi
- Le immagini
- I tag Hn e Hr
- Gli elenchi e le tabelle
- Tag Summary
- I collegamenti ipertestuali
- Le mappe immagini

## **I fogli di stile**

- Definizione dei CSS (foglio di stile esterno)
- Sintassi dei CSS
- Proprietà: font-family, font-size, font-weight, font-style
- Allineamento testo: text-align
- Decorazione del testo: text-decoration, text-indent, text-transform
- Attributi per il colore e lo sfondo: color, background-color, background-image, background-repeat, background-position, background-attachment
- Le classi
- Le pseudoclassi per i link: link, visited, hover
- Il box model

## **Google Site**