



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Istituto d'Istruzione Superiore Statale "E. De Nicola"
Via Saint Denis, 200 – 20099 Sesto San Giovanni (MI)

Anno scolastico 2024/25

PROGRAMMA SVOLTO

- CLASSI 1ª - 2ª - 3ª - 4ª

DOCENTE: Porpiglia Sergio Francesco Antonio **Materia:** Informatica **Classe:** 3R

ARGOMENTI e TEMI TRATTATI

*(con **TESTI E DOCUMENTI**, per le materie che li prevedono)*

LA PROGETTAZIONE DI UN SITO WEB

- Siti web statici e dinamici
- Progettare un sito web
- Realizzare un sito web
- Le figure professionali del web
- Accessibilità e usabilità
- Valutazione delle caratteristiche di un sito web

IL LINGUAGGIO HTML

- L'HTML
- La sintassi HTML
- Il corpo del documento
- La formattazione del testo
- Font del carattere
- Le intestazioni
- Lo stile
- L'allineamento
- Le liste numerate e puntate
- L'inserimento di immagini
- I link
- Le tabelle HTML
- Unire più celle tra loro
- Inserire file audio e video

La codifica delle immagini

La codifica dei suoni

I FOGLI DI STILE (CSS)

- I CSS
- Gli stili
- L'applicazione degli stili
- La definizione di regole per più selettori
- L'applicazione degli stili in cascata
- Classi e pseudoclassi
- Le strategie di layout

L'HTML 5 E I FORM

- L'HTML 5
- I form

LA REALIZZAZIONE DI SITI WEB CON I CMS

- I CMS (Content Management System)

LE ARCHITETTURE DI RETE

- La connessione degli elaboratori
- DNS
- Protocollo TCP/IP
- Indirizzo IP

FONDAMENTI DI NETWORKING

- Componenti base di una rete aziendale
- Modelli di rete aziendale
- Il cablaggio delle reti
- I dispositivi di rete (schede di rete, switch, router)
- Le topologie di rete
- Le reti private (VPN)
- L'ADSL
- Le linee dedicate

LA STRUTTURA DI UNA RETE AZIENDALE

- La rete LAN per un ufficio

HOSTING, HOUSING E CLOUD COMPUTING

- Hosting e housing
- Cloud computing

DIVERSE FORME DI COMUNICAZIONE IN INTERNET

- Applicazioni Web
- Comunicazione in Internet
- Posta elettronica, IM, videoconferenza, chat, VoIP

LA VENDITA DIGITALE: L'E-COMMERCE

- L'e-commerce: il commercio elettronico
- Cenni storici
- Le quattro tappe nell'evoluzione dell'e-commerce
- Come funziona l'e-commerce
- Segmenti di e-commerce
- La tassazione
- Sistemi di pagamento online
- La sicurezza delle transazioni online
- Sistemi di sicurezza nelle transazioni commerciali
- Il phishing

I SOCIAL NETWORK: UNA NUOVA OPPORTUNITA

- Introduzione
- La Social Network Analysis (SNA)
- Cenni storici
- Il social media advertising: il futuro della pubblicità

LE FORME DI COMUNICAZIONE COMMERCIALE

- La comunicazione d'impresa
- Comunicazione interna e comunicazione esterna
- La comunicazione commerciale

Compiti e indicazioni di lavoro estivo per tutta la classe:

Sesto San Giovanni, 28/05/2025 Il Programma è stato letto e condiviso dagli studenti della classe.

FIRME:

Stefano

Manuela

Simone Pratomo