



**PROGRAMMA SVOLTO**

Disciplina <sup>1</sup>	Informatica				
Classe	4AM	Indirizzo	<b>Tecnico Relazioni internazionali per il marketing</b>	Anno scolastico	<b>2019/2020</b>
Docente	<b>Paola Pastori</b>				

**TESTI IN ADOZIONE**

Tutto il materiale e' stato fornito dalla docente (slides,files powerpoint,lezioni registrate)

**PROGRAMMA SVOLTO**

**Trimestre in presenza;**

**Linguaggi per creare nel WEB**

- HTML;ripasso
- Regole di stile interne al files HTML
- Regole di stile esterne:fogli di stile CSS
- Utilizzo di alcuni tag particolari:tag div
- Utilizzo di selettori:id e class
- Creazione di un sito web utilizzando i fogli di stile
- Realizzazione di siti diversi per ricordare l'Olocausto della Shoah
- In collaborazione con la docente di Lettere

**Strumenti di analisi di siti WEB**

- Google Analytics:utilizzo della piattaforma
- Monitoraggio dei siti creati
- Utilizzo di dashboard per analizzare i dati monitorati
- Produzione di report sintetici
- Definizione di obiettivi specifici per il sito creato

**Strumenti per la realizzazione di una campagna pubblicitaria**

- Utilizzo dei tool per il tracciamento di una campagna
- Mailchimp:realizzazione di una campagna pubblicitaria per promuovere il sito

**Database relazionali**

- Introduzione,presentazione dei vari modelli

**Pentamestre in presenza;**

**Database relazionali**

Progettazione concettuale:Modello E-r e modello ad oggetti

- Modello E-R:entità ed attributi  
Chiavi primarie
- Elementi del modello E-R:le relazioni
- Classificazione delle relazioni:grado e cardinalità

<sup>1</sup> Per le cattedre che prevedono l'insegnamento di più discipline nella stessa classe (es. Italiano e Latino, Filosofia e Storia), si dovrà compilare una "relazione finale" per ciascuna di esse.




**PROGRAMMA SVOLTO**

- Vincoli di cardinalità
- Classi e sottoclassi
- Regole di ristrutturazione
- Definizione ed esempio di carico applicativo
- Analisi dei requisiti;Glossario dei termini,matrice entita' entita' ed entita' attributo

**Pentamestre a distanza-DAD**

- Dal modello E-R allo schema logico
- Dallo schema logico alle tabelle del DBMS relazionale
- Concetto di foreign key
- Vincoli di dominio ed integrità referenziale
- Presentazione degli applicativi :Microsoft Access e Libreoffice
  
- Tabelle e relazioni
- Maschere per l'inserimento dei dati
- Creazione di pulsanti e di caselle di riepilogo all'interno delle maschere
- Interrogazione del database:le query.
- Presentazione di SQL;CREATE TABLE per creare una tabella
- Istruzione SELECT per creare una query
- Opzione GROUP BY per la creazione di query
- Le macro:definizione de utilizzo
- Macro autoexec
- Realizzazione di un database per gestire una biblioteca con le seguenti tabelle
- Libro Autore Casa Editrice Utente Prestito
- Creazione di un menu avvio per la gestione delle maschere create,mediante l'utilizzo di macro

NOTA:Poiche' non tutti gli alunni avevano a disposizione la suite di Microsoft Office,il database e' stato realizzato usufruendo anche dell'applicativo Libreoffice,oltre che di Access

Data	05/06/20	Firma docente	
------	----------	---------------	--