



PROGRAMMA SVOLTO

Disciplina ¹	Informatica				
Classe	3AM	Indirizzo	Tecnico Relazioni internazionali per il marketing	Anno scolastico	2019/2020
Docente	Paola Pastori				

TESTI IN ADOZIONE

Informatica & Impresa Edizione blu Hoepli editore

Files powerpoint, video registrati dalla docente

PROGRAMMA SVOLTO

Trimestre in presenza;

Analisi dei dati con Excel (unita' 2 capitolo 5)

- Differenza tra Database ed archivio convenzionale
- Database Excel
 - o Filtri semplici e complessi (con funzioni logiche AND OR)
 - o Creazione di menu a tendina
 - o Formattazione condizionale anche su piu' colonne
 - o Ricerca dati :funzione cerca verticale
 - o Funzione cerca verticale con corrispondenza esatta ed approssimata
 - o Funzione cerca verticale su tabelle separate
 - o Applicazione funzione cerca verticale: compilazione di una fattura
 - o Analisi dei dati: tabelle pivot
 - o Analisi di simulazione ad una e a due variabili
 - o Calcolo della rata di un mutuo, dell'interesse ed analisi dei ricavi di una
 - o Struttura alberghiera
 - o
- **Database relazionali (unita' 1)**
 - o Introduzione al database (**capitolo 1**)
 - o

PENTAMESTRE IN PRESENZA

- o Progettazione concettuale e logica (**capitolo 2**)
- o Modelli proposti per entrambe le progettazioni
- o Elementi del modello E-R :entità ed attributi (**capitolo 3**)
- o Elementi del modello E-R: gli attributi chiave (**capitolo 4**)
- o Elementi del modello E-R: le relazioni (**capitolo 5**)
- o Grado ,cardinalita' e vincoli di cardinalità di una relazione
- o Classi e sottoclassi: ereditarietà
- o Definizione del modello E-R (**capitolo 6**)
- o Analisi dei requisiti

¹ 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

- o Matrice entità entità'
- o Matrice entità attributo
- o
- o

Pentamestre a distanza-DAD(unita' 1)

- o Dal modello E-R allo schema logico (**capitolo 8**)
- o Ristrutturazione e carico applicativo
- o Dallo schema logico alle tabelle del DBMS relazionale(**capitolo 9**)
- o Concetto di foreign key
- o Vincoli di dominio ed integrità referenziale
- o Presentazione degli applicativi :Microsoft Access e Libreoffice(**Unita' 2**)
- o
- o Tabelle e relazioni (**capitolo 1**)
- o Maschere per l'inserimento dei dati(**capitolo 3**)
- o Creazione di pulsanti e di caselle di riepilogo all'interno delle maschere
- o Interrogazione del database:le query(o ricerche).(capitolo 2)
- o Presentazione di SQL;CREATE TABLE per creare una tabella
- o Istruzione SELECT per creare una query
- o Opzione GROUP BY per la creazione di query
- o Caselle di riepilogo e campi calcolati
- o Le macro:definizione ed utilizzo(**capitolo 4**)
- o Macro autoexec per la creazione del menu avvio
- o
- o **Realizzazione di un database per gestire una biblioteca con le seguenti tabelle**
- o **Libro Autore Casa Editrice Utente Prestito**
- o Creazione di un menu avvio per la gestione delle maschere create,mediante l'utilizzo di macro
- o
- o **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
- o

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