4B LSA INFORMATICA: PROGRAMMA SVOLTO, ARGOMENTI DI MAGGIOR RILIEVO E COMPITI

CLASSE: 4B LSA **MATERIA: INFORMATICA** **DOCENTE: GUERRA**

1) **PROGRAMMA SVOLTO NELL'ANNO SCOLASTICO 2022/2023**

a) HTML: origini del linguaggio; il www: comunicazione client - server;
b) progettare un sito web (Unità 7 – L2);
c) il web e il linguaggio HTML (Unità 7 – L3);
d) i tag HTML e i loro attributi; (Unità 7 - L4)
e) creazione di pagine web utilizzando le tabelle per gestire i layout
f) realizzare siti web con il CMS WordPress (Unità 7 – L5)
g) introduzione ai database (Unità 8 – L1)
h) progettazione concettuale e logica (Unità 8 – L2)
i) elementi del modello E-R: entità e attributi (Unità 8 – L3)
j) elementi del modello E-R: gli attributi chiave (Unità 8 – L4)
k) elementi del modello E-R: le relazioni (Unità 8 – L5)
l) definizione del modello E-R (Unità 8 – L6)
m) dal modello E-R allo schema logico (Unità 8 -L8)
n) uso di MySQL Workbench in laboratorio

2) **ARGOMENTI DEL PROGRAMMA DI MAGGIOR RILIEVO:**
Il web e il linguaggio HTML (Unità 7 – L3); i tag HTML e i loro attributi; introduzione ai database (Unità 8 – L1) – progettazione concettuale e logica (Unità 8 – L2) – elementi del modello E-R: entità e attributi (Unità 8 – L3) - elementi del modello E-R: gli attributi chiave (Unità 8 – L4) - elementi del modello E-R: le relazioni (Unità 8 – L5)

3) **COMPITI PER LE VACANZE ESTIVE (PER TUTTI GLI STUDENTI DELLA CLASSE)**

Sul libro 'Infom@t 2': es. 'Mettiti alla prova' a pag. 290; es. 6-7-10 pag. 292; es. 1 a pag. 306; es. 1-2-3-4 a pag. 357; es. 2-3 pag. 388; programmazione Java: es. 1-3-4-5-7-9 a pag. 19;

4) **GLI STUDENTI CON SOSPENSIONE DEL GIUDIZIO SONO TENUTI A SVOLGERE, OLTRE AI COMPITI DI CUI SOPRA, ANCHE I SEGUENTI ESERCIZI.**

Per gli studenti che dovranno recuperare si consiglia di ripassare durante l'estate il programma svolto sul libro e in base al corso Classroom di HTML. Sul libro 'Infom@t 2': rispondere alla domande di pag. 291; es. 9 pag. 293; rispondere alle domande di pag. 322; es. 6-7-8-9 a pag. 357; domande di pag. 376; es. 5 a pag 395;