



Ministero dell'Istruzione
LICEO "P. NERVI – G. FERRARI"
P.zza S. Antonio – 23017 Morbegno (So)

a.s. 2021/2022

Corso di studio: Scientifico Scienze Applicate
Classe: 4ASA
Materia: Scienze e tecnologie informatiche
Docente: Alessandro Folla
Libri di testo: Infom@t 2, Paolo Camagni e Riccardo Nikolassy, Hoepli

PROGRAMMA SVOLTO

Ripasso:

- Macchina di Von Neumann
- Bus e spazio di indirizzamento
- Reti e internet

Progettazione di pagine Web:

- HTML 5.
- Gestione della grafica con CSS.
- Siti web statici e dinamici.
- Posizionare un sito web: le principali regole SEO.
- CMS: WordPress e WIX.
- Realizzazione di siti web per attività commerciali di Morbegno.
- Montaggio video con DaVinci Resolve.

Basi di dati:

- Algebra relazionale.
- Progettazione concettuale e logica.
- Elementi del modello E-R: entità e attributi, gli attributi chiave, le relazioni (o associazioni)
- Linguaggio SQL: creazione di tabelle, attributi, relazioni, query semplici, filtri, query su più tabelle, query di raggruppamento, l' integrità referenziale: join tra tabelle (left, right, full join).

Progettazione di una rete LAN con Cisco Packet Tracer

- IP statici/dinamici
- DHCP
- Rotte statiche
- Sottoreti
- Access point
- HTTP e DNS

Il presente programma, inviato dalla segreteria ai rappresentanti di classe per presa visione e accettazione, è stato spuntato sul registro elettronico dagli stessi

il Docente (f.to)

Alessandro Folla

Morbegno, 3 giugno 2022