

		A.S. 2018/19
PROGRAMMA DIDATTICO E COMPITI ESTIVI		

Sezione (barrare)	Linguistica Scientifica Tecnica
Classe	4A AFM
Materia	Informatica
Testo	Cagliero, Barale - "Informatica per l'azienda"
Docente	Lorenzo Bruni

1. PROGRAMMA DIDATTICO SVOLTO

1) Basi teoriche

Sistemi di numerazione non decimali: sistema binario ed esadecimale. Conversione BIN/HEX → DEC

Operatori booleani (NOT, AND, OR, XOR) e cenni all'algebra di Boole

2) Sistemi e reti

Reti informatiche e loro caratteristiche

La sicurezza delle reti

Server e client

Classificazione delle reti

L'Internet: cenni storici, caratteristiche

Tipi di connessione, modem, router

Protocolli di rete, protocollo TCP/IP

Indirizzi IP e Domain Name System

3) HTML

Differenza tra linguaggi di programmazione e linguaggi di markup

La struttura della pagina HTML, head e body, paragrafi, header

Formattazione del testo: dimensione e tipo di font, grassetto, corsivo, sottolineato, commenti

Colore di sfondo e colore del testo

Inserimento di immagini (con formattazione) e di link esterni

Liste ordinate e non ordinate

Tabelle

Mappe

Introduzione ai CSS, comandi in-line

4) Database

Struttura e caratteristiche generali delle basi di dati

DBMS: LibreOffice Base. Interfaccia e comandi principali

Creazione e popolazione di tabelle. Tipi di variabili

Chiavi primarie ed esterne

Teoria: diagrammi E/R e relazioni tra tabelle. Cardinalità delle relazioni

Le query. Accenni al linguaggio SQL

Creazione di query

I formulari e i rapporti

2. COMPITI ESTIVI

Ripassare quanto fatto durante l'anno, con particolare attenzione all'HTML e alle basi di dati