

 I.I.S. "A.Badoni" Lecco	MODULO	MO 16.03	
PROGRAMMA SVOLTO		Rev. 01 Data 01.09.10	Pagina 1 di 1

PROGRAMMA MINIMO SVOLTO
DEL PROF. GIORGI SARA E DEL PROF. BECCARIA STELLA
A.S. 2020/2021
MATERIA INFORMATICA
CLASSE 4ALSA

▪ **PROGRAMMA**

▪ **Il linguaggio HTML**

Siti Web statici e dinamici. HTML. La sintassi HTML. Il corpo del documento. La formattazione del testo. Le liste numerate e puntate. L'inserimento di immagini. I link. Le tabelle HTML. Inserire file audio e video. Esempi ed esercizi.

▪ **I fogli di stile (CSS)**

I CSS. Gli stili. L'applicazione degli stili. Le strategie di layout. Esempi ed esercizi.

▪ **Introduzione ai database**

Generalità. Archivi e applicazioni informatiche. Dati, archivi e database. Funzioni di un DBMS. Architettura standard a tre livelli per DBMS.

▪ **Progettazione concettuale**

Analisi e progettazione concettuale. Il modello ER. Entità. Attributi. Classificazione degli attributi. Domini. Attributi chiave-identificatori. Associazioni. Classificazione delle associazioni. Cardinalità. Esempi completi ed esercizi.

▪ **Progettazione logica**

Il modello logico. Dallo schema ER allo schema logico. Esempi completi ed esercizi.

▪ **Dallo schema logico alle tabelle del DBMS relazionale**

Modello relazionale e database relazionale. Struttura dei dati. Proprietà delle tabelle relazionali. Esempio completo ed esercizi.

▪ **Le regole di integrità**

L'integrità dei dati. Regole di inserzione, cancellazione e modifica.

▪ **Operazioni relazionali**

Manipolazione dei dati relazionali. Esempi ed esercizi

▪ **Il linguaggio SQL**

Il linguaggio SQL. Il linguaggio DDL per la creazione di tabelle.

Lecco, 4 giugno 2021