

Istituto di Istruzione Superiore “S. Ceccato” Montecchio Maggiore

Sede: IPSC – Via Veneto, 10 – 36075 Montecchio Maggiore (VI)

Programma svolto

Classe: **3 BG - IPSC**

anno scolastico: **2007/2008**

Docente: **Emanuele Scapin**

Disciplina: **Informatica**

Modulo n.	Unità didattiche modulo	Obiettivi
1	Sistemi di numerazione, rappresentazione dei numeri	<ul style="list-style-type: none">•Sistemi di numerazione (binario, ottale, esadecimale);•Metodi di conversione e operazioni in base;
2	Algebra di Boole, componenti fondamentali di un elaboratore	<ul style="list-style-type: none">•Operazioni logiche e porte logiche;•Tabelle di verità e rappresentazione grafica con porte logiche;
3	Architettura di un sistema a microprocessore	<ul style="list-style-type: none">•Descrizione di una generica Unità centrale di processo (CPU);
4	Concetti fondamentali di informatica, diagrammi a blocchi e pseudocodifica	<ul style="list-style-type: none">•Concetto di algoritmo (descrizione con diagrammi a blocchi e in pseudocodifica);•Istruzioni condizionali
6	Database e MS Access	<ul style="list-style-type: none">•Concetto di base di dati;•Uso di Access;•Tabelle, query, viste, maschere;•Esercitazioni pratiche
7	Sistema operativo	<ul style="list-style-type: none">•Concetto di sistema operativo;
8	HTML	<ul style="list-style-type: none">•Concetto di ipertesto;•Tag di maggiore utilizzo;•Prograttazione e implementazione di pagine HTML;•Esercitazioni pratiche

9	D.Lgs 196/2003 (Codice privacy)	<ul style="list-style-type: none"> •Introduzione; •Articoli preliminari; •Allegato B, misure minime di sicurezza; •Sicurezza in una rete; •Sicurezza per connessioni internet; •Nomina incaricato al trattamento dei dati

Testo adottato: Agostino Lorenzi, Fernanda Gallizioli
Le tecnologie informatiche per la gestione aziendale
Edizioni Atlas, Bergamo, 2007 ISBN 9788826813035

Montecchio Maggiore, 28/05/2008

Il docente
Emanuele Scapin