

PIANO DI LAVORO PER L'ANNO SCOLASTICO 2007/2008

Materia: INFORMATICA E SISTEMI AUTOMATICI

Classe: 5 A LICEO SCIENTIFICO TECNOLOGICO

Insegnanti: Eugenio Casanova e Valter Lanciotti

Ore di lezione: 3 (di cui 2 in codocenza)

Moduli	Obiettivi	Contenuti	Metodi
<p>MODULO 1</p> <p>Richiami di base di elementi di programmazione</p> <p>Ottobre Novembre Dicembre</p>	<ul style="list-style-type: none"> Saper realizzare semplici programmi con il Visualbasic Editor dell'applicativo Excel 	<ol style="list-style-type: none"> Algoritmo: rappresentazione mediante flow-chart Realizzazione di semplici algoritmi in Visualbasic utilizzando: <ul style="list-style-type: none"> Struttura di selezione Strutture di ripetizione Creazione, scrittura e lettura su file di testo 	<p>Lezione frontale Esercitazioni in laboratorio</p>
<p>MODULO 2</p> <p>Basi di dati</p> <p>Dicembre Gennaio Febbraio</p>	<ul style="list-style-type: none"> Saper progettare e gestire una base di dati con l'applicativo Access 	<ol style="list-style-type: none"> Limiti dell'organizzazione convenzionale degli archivi Modelli per il database Livelli di un database Linguaggi per database Modellazione dei dati <ul style="list-style-type: none"> Schema concettuale Schema logico Schema fisico Schema E/R Operazioni relazionali Access <ul style="list-style-type: none"> Gestione delle tabelle Gestione delle associazioni Gestione delle query 	<p>Lezione frontale Esercitazioni in laboratorio</p>
<p>MODULO 3</p> <p>Linguaggio per Internet lato client: HTML</p> <p>Febbraio Marzo</p>	<ul style="list-style-type: none"> Saper costruire un semplice sito Internet con il linguaggio HTML 	<ol style="list-style-type: none"> Gestione del testo Gestione delle immagini Gestione dei form 	<p>Lezione frontale Esercitazioni in laboratorio</p>
<p>MODULO 4</p> <p>Basi di dati in rete e linguaggio per Internet lato server: PHP</p> <p>Aprile Maggio</p>	<ul style="list-style-type: none"> Saper gestire codice HTML e PHP in semplici interazioni client-server 	<ol style="list-style-type: none"> Web server ed ambiente di lavoro Ambienti EasyPhp e PhpMyAdmin Realizzazione di semplici pagine in PHP utilizzando: <ul style="list-style-type: none"> Struttura di selezione Strutture di ripetizione Interazione con l'utente tramite i form HTML Connessione ai database MySQL tramite script PHP (inserimento e visualizzazione) 	<p>Lezione frontale Esercitazioni in laboratorio</p>