



COMPLESSO SCOLASTICO INTERNAZIONALE

## GIOVANNI PAOLO II

*Programma Annuale*

**ISTITUTO:** Liceo Scientifico Indirizzo Scienze Applicate

**CLASSE:** IV

**MATERIA:** Informatica

Modulo n° 1	Contenuti Cognitivi
<b>Introduzione alla programmazione orientata agli oggetti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Il paradigma ad oggetti</li><li>– Classi, oggetti, attributi, metodi</li><li>– Data hiding e incapsulamento</li><li>– Comunicazione tra oggetti</li><li>– Ereditarietà e polimorfismo</li></ul>

Modulo n° 2	Contenuti Cognitivi
<b>I linguaggi del web client-side</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Internet e l'architettura client/server</li><li>– Introduzione al linguaggio HTML:<ul style="list-style-type: none"><li>• sintassi</li><li>• struttura</li><li>• i tag.</li></ul></li></ul>

Modulo n° 3	Contenuti Cognitivi
<b>Archiviazione e sistemi Informativi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Introduzione ai sistemi informativi: organizzazione, gestione e automatizzazione dei database</li><li>– Modellizzazione dati (diagramma E/R)</li><li>– Progettazione concettuale e logica</li><li>– Modello relazionale dei dati</li><li>– I linguaggi del modello: introduzione a SQL</li></ul>