



COMPLESSO SCOLASTICO INTERNAZIONALE

GIOVANNI PAOLO II

Programma Annuale

ISTITUTO: Liceo Scientifico Indirizzo Scienze Applicate

CLASSE: //

MATERIA: Informatica

Modulo n° 1	Contenuti Cognitivi
La rete informatica	<ul style="list-style-type: none">○ Le reti di calcolatori: definizione○ Classificazione delle reti di calcolatori: reti LAN e WAN○ Architetture client-server○ I principali mezzi trasmissivi○ La tecnologia ISDN e ADSL○ Le topologie di reti: bus, anello, stella○ Come ricavare le informazioni sull'indirizzo IP di un calcolatore

Modulo n° 2	Contenuti Cognitivi
Elementi di programmazione	<ul style="list-style-type: none">○ Introduzione alla programmazione○ Dal problema al programma○ Lo sviluppo dell'algoritmo○ Il concetto di variabile○ Gli schemi di flusso e la codifica○ Dall'algoritmo strutturato al programma○ Gli schemi fondamentali, il post-condizionale ed il pre-condizionale○ Il ciclo for con uso del contatore○ Altre applicazioni dei cicli

Modulo n° 3	Contenuti Cognitivi
Elaborazione delle presentazioni con Power Point	<ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Power Point: L' interfaccia di Power Point</i> ○ <i>Sviluppare una presentazione</i> ○ <i>La struttura</i> ○ <i>Immagini e forme</i> ○ <i>Effetti speciali</i>

Modulo n° 4	Contenuti Cognitivi
Il linguaggio HTML	<ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Il linguaggio HTML</i> ○ <i>La formattazione</i> ○ <i>Introduzione di immagini</i> ○ <i>Le tabelle, i link e i form</i> ○ <i>I frame</i> ○ <i>L'ambiente di sviluppo SeaMonkey</i> ○ <i>Progettazione di un sito web</i>