

**PROGRAMMA PREVENTIVO DEL CORSO DI INFORMATICA – CLASSE 2° Liceo  
ANNO SCOLASTICO 2018/2019**

**RETE INTERNET, WEB e COMUNICAZIONE, LE RETI**

L'architettura client/server La rete internet

Il WWW (World Wide Web) , Il browser motori di ricerca

Reti aziendali e rete Internet

Informatica mobile

Servizi e Applicazioni di Internet

La comunicazione

La sicurezza in Internet

**ALGORITMI E SOLUZIONE DEI PROBLEMI**

Informazioni e linguaggio

Caratteristiche generali del linguaggio

I linguaggi informatici

Dal problema al processo risolutivo

Il risolutore e l'esecutore

La rappresentazione degli algoritmi

Le caratteristiche degli algoritmi

Il linguaggio di pseudocodifica

Gli operatori negli algoritmi

Il diagramma di flusso

Le strutture di controllo

La sequenza

La selezione

L'iterazione

Ciclo for, while e do while

Dall'algoritmo al programma

**IL PENSIERO COMPUTAZIONALE**

Come si approccia la risoluzione di un problema dato

Dati significativi, Schemi di risoluzione, Grafica

Logica, Problem Solving e Decisions Maker

Per il Recupero

1) Conoscenza dei concetti di Reti, Web e Comunicazione

2) Saper realizzare diagrammi di flusso per la soluzione di semplici problemi.