



liceoferraris.it



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Liceo Scientifico Statale "G. Ferraris"

Via Sorrisole, 6 - 21100 Varese - Tel. 0332 226345 Fax 0332 226433

IVA/ncf 80016880124

**A. S. 2018/2019
PROGRAMMA SVOLTO
INFORMATICA
CLASSE I H
INSEGNANTE: CARMINE LONGO**

IL SISTEMA COMPUTER	Architettura del computer	Il computer, hardware e software, la scheda madre, la CPU, RAM, ROM, memorie di massa, le periferiche, tipi di computer
	Il sistema operativo	Windows, linux, il desktop, menù start, crea, copia e sposta cartelle
	La codifica dell'informazione	I sistemi di numerazione posizionali e non posizionali, conversione di base, operazioni aritmetiche in binario, dato, informazione, conoscenza, codici per la rappresentazione delle informazioni, la codifica di numeri interi, caratteri e in virgola mobile
LE RETI	RETI DI COMUNICAZIONE E TRASMISSIONE DATI	La telecomunicazione, gli elementi della comunicazione, le reti di computer, tipi di reti e vantaggi, segnali analogici e digitali, mezzi trasmissivi, reti analogiche e reti digitali, le topologie di reti, la banda larga, le componenti attive e passive della rete
	NAVIGARE IN INTERNET	Le origini di internet, il WWW, i browser, i protocolli, Il protocollo IP, la connessione internet, i provider, architettura client-server, i protocolli e i linguaggi, i motori di ricerca, la posta elettronica, le comunità virtuali, i social network, il cloud computing e le tipologie di cloud, i feed RSS, il podcasting
OFFICE AUTOMATION	ELABORAZIONE TESTI	Impostare un documento, formattare testi e paragrafi
		Elaborazione testi di vario tipo Inserire: Tabulazioni, punti elenco, creazione indici analitici e sommari, tabelle
	ELABORAZIONE FOGLI DI CALCOLO	Tabelle e formattazione, formule aritmetiche, funzioni statistiche, funzioni logiche, formattazione condizionale, i grafici

I rappresentanti degli alunni

L'insegnante