



[liceoferraris.it](http://www.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. 2017/2018
PROGRAMMA SVOLTO
INFORMATICA
CLASSE I F
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
	NAVIGARE IN INTERNET	Le origini di internet, il WWW, i browser, i protocolli, Il protocollo TCP/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
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



[liceoferraris.it](http://www.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

	ELABORAZIONE FOGLI DI CALCOLO	Tabelle e formattazione, formule aritmetiche, funzioni statistiche, funzioni logiche, formattazione condizionale, i grafici
--	-------------------------------	---

I rappresentanti degli alunni

L'insegnante