



Ministero della Pubblica Istruzione
I.I.S. Mario Rigoni Stern
Via Borgo Palazzo 128-24125 Bergamo
☎ 035 220213 - ☎ 035 220410

Sito: <http://www.iisrigonistern.it>-email: BGIS03100L@istruzione.it

PROGRAMMA SVOLTO – ALL. 03/P03

DOCENTI:	Panichi A. – Milone V. (ITP)
DISCIPLINA:	TECNOLOGIE INFORMATICHE
CLASSE:	1F (indirizzo tecnico)
LIBRO DI TESTO:	Lorenzi-Govoni "Informatica Teconologie dell'Informazione e della Comunicazione" ed.ATLAS
ALTRI MATERIALI:	Giude: Windows 7, Writer, Calc Guide online e appunti di HTML

PROGRAMMA ED ARGOMENTI TRATTATI

Concetti informatici di base

Credenziali di accesso a servizi: alla rete di Istituto, al registro elettronico, alla Google Suite.
La suite di Google: Google-Drive, Documenti di Google, Fogli di Google e Presentazioni di Google.

Salvataggio in locale, in rete e nel Cloud.

Il sistema di elaborazione

Caratteristiche di un pc ed elementi fondamentali di un pc: hardware e software.

Struttura generale di un sistema di elaborazione

Calcolo ed elaborazione

La memoria centrale

La comunicazione con l'esterno

La memorizzazione dei dati

Il collegamento con le periferiche

La memorizzazione delle informazioni multimediali.

Il sistema operativo Windows

Software

Il sistema operativo

Interprete dei comandi e interfaccia utente

Caratteristiche generali dell'interfaccia grafica

Il desktop: personalizzazione, barra delle applicazioni, multitasking, traybar; finestre e screenshot;

Il pannello di Controllo;

Gli Accessori di Windows;

La Guida in Linea;

Gestione Attività;

Software di utilità

Software applicativi e gestionali

Altri sistemi operativi MacOSX/Ubuntu;

I S.O. per l'informatica mobile;

Accessibilità;

Licenze software

Reti, Internet e Web e comunicazione

Le reti

Architettura C/S

La Rete Internet

Il WWW

I browser

I motori di ricerca

Le reti aziendali e la rete Internet

Informatica mobile.
Servizi e applicazioni di Internet
Regole per i siti di e-commerce e per i consumatori
La comunicazione, regole per comportamento corretto in rete
Comunità virtuali e sicurezza in Internet

Elaborazione di testi

Manipolare un testo: tasti per muoversi, cancellare caratteri, selezionare testo, taglia-copia-incolla di parte di un testo, correttore ortografico, sinonimi, trova/sostituisci, visualizzare caratteri nascosti.

Formattare un documento (carattere, paragrafo).

Impaginazione, tabulazione e righelli.

Impaginazione-estetica di un documento: titoli, colonne, bordi e sfondi di pagina, fontwork, forme, immagini, caselle di testo, intestazione e piè di pagina, interruzione di pagina, capolettera, caratteri speciali, filigrana.

Tabelle, elenchi puntati e numerati, note a piè di pagina, caratteri speciali.

Intestazione, piè di pagina, comandi di campo.

Presentazioni Multimediali

Realizzare relazioni e presentazioni multimediali

Organizzazione di una presentazione.

Diapositive e Layout.

Inserimento di elementi grafici, suoni e filmati.

Effetti di animazione e transizioni.

Foglio di calcolo elettronico

Operare con il foglio di lavoro.

Interfaccia grafica.

Area di lavoro.

Celle e riferimenti relativi, assoluti e misti.

Taglia-copia-incolla e selezione di celle, righe e colonne

Inserimento dati e distinzione tra stringhe e numeri

Unione celle

Ridimensionare righe e colonne.

Formattazione del testo, bordi e sfondo

Unione celle; andare a capo in una cella; replicare dati (quadrato riempimento e serie di dati)

Formattare dati e celle; filtrare e ordinare i dati; impostare area di stampa

Formule e funzioni di base: somma(), media(), max(), min(), conta.valori(), conta.numeri()

Dividere il contenuto di una colonna su più colonne

Convalida dati in input e casella combinata; assegnare nome alle celle

Formattazione condizionata

Blocco intestazione di riga/colonna

Commento a una cella.

Protezione del foglio.

Funzioni logiche: se(), conta.se(), cerca.vert().

I grafici: istogrammi, barre, torta, linee.

Cenni di coding

Input e Output, procedimento risolutivo (www.code.org)

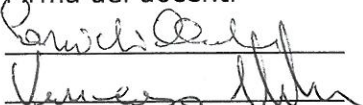
Introduzione al linguaggio HTML

Creare Blog con Blogger di Google

Titoli, paragrafi e formattazione; Immagini e link.

Bergamo, 30.5.2017

Firma dei docenti



Firma degli allievi

