



Ministero dell'Istruzione
I.I.S. Mario Rigoni Stern
Via Borgo Palazzo 128 - 24125 Bergamo
☐ 035 220213

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

PROGRAMMA SVOLTO – ALL. 03/P03

DOCENTE	Marchesano Fabiana – Milone Vincenzo
DISCIPLINA	Tecnologie dell'Informatica e della Comunicazione
CLASSE	2°AG A.S. 2024-2025

PROGRAMMA SVOLTO

Progettare relazioni e ipertesti: Writer (LibreOffice)

- Creare un frontespizio.
- Inserire un'interruzione di pagina.
- Utilizzare gli stili di pagina, di paragrafo e di carattere.
- Creare, aggiornare ed eliminare un sommario.
- Inserire note a piè di pagina.
- Inserire un'intestazione e un piè di pagina.
- Aggiungere numeri di pagina e comandi di campo.
- Pianificare e presentare una relazione.
- Esportare file in formato pdf.

Sicurezza informatica

- Sicurezza dei dati: uso di username e password sicure, firewall, backup e buone pratiche per proteggersi da virus e altri malware.
- Minacce alla sicurezza: virus, worm, trojan, spyware, phishing e altre tecniche di attacco informatico.
- Sicurezza nelle transazioni online: crittografia, protocollo HTTPS, certificati digitali, firma digitale e meccanismi di autenticazione.

Foglio elettronico: Calc (LibreOffice)

- Operare con il foglio di calcolo. Interfaccia grafica (casella del nome, barra della formula, foglio di lavoro, celle, barra dei menu). Area di lavoro.
- Celle e riferimenti relativi, assoluti e misti.
- Taglia-copia-incolla e selezione di celle, righe e colonne. Modificare l'ampiezza di righe e colonne.
- Inserimento dati e distinzione tra i vari formati (stringhe, numeri, data, valuta).
- Formattazione del testo, bordi e sfondo.
- Andare a capo in una cella; replicare dati (quadrato riempimento e serie di dati). Formattare dati e celle; unione celle; filtrare e ordinare i dati; impostare area di stampa.
- Blocco intestazione di riga/colonna.
- Dividere il contenuto di una colonna su più colonne.
- Convalida dati in input e casella combinata; Assegnare nomi alle celle; Formattazione condizionata.
- Inserire commenti.
- Protezione del foglio.
- Formule e funzioni di base: somma(), media(), max(), min(), conta.valori(), conta.numeri().
- Funzioni logiche: se(), conta.se(). Funzioni nidificate. Funzione cerca.vert().
- I grafici (istogrammi, a barre, torta, linee).



Ministero dell'Istruzione
I.I.S. Mario Rigoni Stern
Via Borgo Palazzo 128 - 24125 Bergamo
☐ 035 220213

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

PROGRAMMA SVOLTO – ALL. 03/P03

- Stampa e guida in linea.

Siti Web: Google Sites

- I siti Web: ipertesto e ipermedia.
- Google Sites: Interfaccia grafica, Layout e struttura di una pagina.
- Sezioni di una pagina (header, main content, footer).
- Scelta di modelli, temi e controlli grafici.
- Gestione dei livelli di navigazione, pubblicazione del sito e generazione di QRcode.
- Progettazione e realizzazione di un sito Web.

Presentazioni Multimediali: Impress (LibreOffice)

- Organizzazione di una presentazione.
- Diapositive e Layout.
- Inserimento di elementi grafici, suoni e filmati. Effetti di animazione e transizioni.
- Stampa e guida in linea.
- Realizzazione di presentazioni.

Ipertesti e Ipermedia - Siti Web

- I siti Web: ipertesto e ipermedia.
- Google Sites: Interfaccia grafica, Layout e struttura di una pagina.
- Sezioni di una pagina (header, main content, footer), scelta di modelli, temi e controlli grafici.
- Gestione dei livelli di navigazione, pubblicazione del sito e generazione di QRcode.
- Progettazione e realizzazione di un sito Web.

Bergamo, 28/05/2025

I docenti

Marchesano Fabiana
Milone Vincenzo

Letto e condiviso con la classe il 28/05/2025