

QUADERNO DEGLI ESERCIZI

Formattazione con Google Documenti

Laboratorio Informatica - Classe Prima

Nome: _____ Classe: _____

Modulo 01 — Formattazione del testo

Font, dimensione, stile, colore, allineamento, interlinea, spaziatura, bordi e rientri.

Esercizio: "La storia del computer"

Crea un nuovo file Google Documenti chiamato StoriaComputer. Scrivi il seguente testo, poi formattalo seguendo le indicazioni, in modo da ottenere esattamente il risultato mostrato nell'anteprima.

LA STORIA DEL COMPUTER

Il primo computer elettronico della storia fu l'ENIAC, costruito nel 1945: occupava un'intera stanza e pesava quasi 30 tonnellate. Da allora i computer sono diventati sempre più piccoli, veloci ed economici.

Ogni computer è formato da due parti fondamentali: l'hardware, cioè i componenti fisici come processore e memoria, e il software, cioè i programmi che lo fanno funzionare.

Curiosità: la parola "computer" deriva dal verbo inglese "to compute", che significa calcolare.

Elemento	Formattazione richiesta
Titolo	Font Consolas, 26 pt, grassetto, colore verde, allineato al centro
Primo paragrafo	Font Arial, 12 pt, allineamento giustificato, interlinea 1,5
Secondo paragrafo	"hardware" in grassetto, "software" in corsivo, spaziatura dopo 12 pt
Curiosità finale	Font Courier New, 11 pt, grigio scuro, rientro prima riga 1,5 cm, bordo superiore, sfondo grigio chiarissimo
Documento	Margini pagina 2,5 cm su tutti i lati

ANTEPRIMA DEL RISULTATO ATTESO

LA STORIA DEL COMPUTER

Il primo computer elettronico della storia fu l'ENIAC, costruito nel 1945: occupava un'intera stanza e pesava quasi 30 tonnellate. Da allora i computer sono diventati sempre più piccoli, veloci ed economici.

Ogni computer è formato da due parti fondamentali: l'**hardware**, cioè i componenti fisici come processore e memoria, e il *software*, cioè i programmi che lo fanno funzionare.

Curiosità: la parola "computer" deriva dal verbo inglese "to compute", che significa calcolare.

 **Consegna:** condividi il file con l'insegnante (o esporta come PDF) entro la fine della lezione.

Modulo 02 — Elenchi puntati e numerati

Creare liste, elenchi a più livelli e personalizzare i simboli.



Esercizio: "Le componenti del computer"

Crea un nuovo file Google Documenti chiamato ComponentiComputer. Scrivi il titolo "LE COMPONENTI DEL COMPUTER" (font a scelta, 20 pt, grassetto, centrato), poi crea gli elenchi richiesti.

Elenco puntato a due livelli:

- Hardware – CPU, RAM, Scheda video
- Periferiche – Mouse, Tastiera, Stampante
- Software

Elenco numerato: almeno 5 passaggi per spegnere correttamente il computer.

Elemento	Formattazione richiesta
Elenco puntato	Primo livello simbolo quadratino (▪), secondo livello simbolo trattino (-)
Elenco numerato	Stile numerico classico (1, 2, 3...), font Arial 12 pt
Parole chiave	"Hardware", "Periferiche", "Software" in grassetto
Interlinea	1,15 su entrambi gli elenchi

ANTEPRIMA DEL RISULTATO ATTESO

▪ Hardware

- CPU
- RAM
- Scheda video

▪ Periferiche

- Mouse
- Tastiera
- Stampante

▪ Software

1. Salva tutti i file aperti
2. Chiudi tutti i programmi
3. Clicca sul menu Start/Avvio
4. Seleziona "Arresta il sistema"
5. Attendi lo spegnimento completo prima di staccare la corrente

 **Consegna:** condividi il file con l'insegnante (o esporta come PDF) entro la fine della lezione.

Modulo 03 — Inserimento immagini

Inserire, ridimensionare e posizionare immagini con testo che scorre intorno.



Esercizio: "Il mio dispositivo tecnologico preferito"

Crea un nuovo file Google Documenti chiamato DispositivoTech. Scegli un dispositivo tecnologico (smartphone, laptop, console, robot, drone...), scrivi un testo che lo descrive e inserisci un'immagine.

1. Titolo con il nome del dispositivo
2. Testo descrittivo (a cosa serve, funzioni, una curiosità) - almeno 4 righe
3. Un'immagine del dispositivo, inserita a metà del testo
4. Una didascalia sotto l'immagine

Elemento	Formattazione richiesta
Titolo	Font a scelta, 24 pt, grassetto, centrato
Immagine	Ridimensionata a circa 6-7 cm di larghezza, proporzioni mantenute
Disposizione testo	"Testo a capo", immagine allineata a destra
Didascalia	Corsivo, 10 pt, centrata sotto l'immagine, con fonte se presa dal web
Testo descrittivo	Font Arial 12 pt, giustificato, interlinea 1,5

ANTEPRIMA DEL RISULTATO ATTESO

SMARTPHONE

Lo smartphone è un telefono cellulare evoluto, capace di collegarsi a internet, scattare foto, riprodurre musica e installare applicazioni. Oggi viene usato per comunicare, studiare, giocare e persino pagare in negozio. Una curiosità: uno smartphone attuale ha una potenza di calcolo migliaia di volte superiore a quella dei computer usati per le missioni Apollo sulla Luna. [Qui, a destra rispetto al testo, va inserita l'immagine ridimensionata]

Fig. 1 - Esempio di smartphone moderno



Consegna: condividi il file con l'insegnante (o esporta come PDF) entro la fine della lezione.

Modulo 04 — Inserimento di link

Collegamenti a siti web e collegamenti interni al documento.

Esercizio: "Sitografia di informatica"

Crea un nuovo file Google Documenti chiamato SitografiaInformatica. Scegli un argomento di informatica (un linguaggio di programmazione, un sistema operativo, un'app che usi spesso...) e struttura il documento come segue.

1. Titolo del documento (stile "Titolo")
2. Un piccolo indice: 2 righe cliccabili "Descrizione" e "Fonti utili"
3. Sezione "Descrizione" (stile "Titolo 1") con testo di almeno 3 righe
4. Sezione "Fonti utili" (stile "Titolo 1") con elenco puntato di almeno 3 link

Elemento	Formattazione richiesta
Indice	Le 2 righe sono collegamenti interni ai titoli del documento, non link web
Link ai siti	Testo del link = nome del sito (es. "Python.org"), non l'URL nudo
Titoli sezioni	Usare gli stili predefiniti "Titolo 1", non solo grassetto a mano
Testo normale	Font a scelta, coerente in tutto il documento

ANTEPRIMA DEL RISULTATO ATTESO

PYTHON → Descrizione → Fonti utili Descrizione Python è un linguaggio di programmazione semplice da leggere, molto usato per l'intelligenza artificiale, i siti web e l'automazione. È nato nel 1991 grazie a Guido van Rossum. Fonti utili Python.org Wikipedia W3Schools

 Consegna: condividi il file con l'insegnante (o esporta come PDF) entro la fine della lezione.

Modulo 05 — Tabelle

Creare tabelle, unire celle, colorare sfondi e bordi.

Esercizio: "Confronto tra Sistemi Operativi"

Crea un nuovo file Google Documenti chiamato ConfrontoSistemiOperativi. Crea una tabella che confronta i principali sistemi operativi.

5 colonne: Sistema Operativo, Azienda, Anno di uscita, Tipo di dispositivo, Open Source

6 righe: intestazione + Windows, macOS, Linux, Android, iOS

Elemento	Formattazione richiesta
Intestazione (riga 1)	Sfondo blu chiaro, grassetto, centrato
Colonna "Sistema Operativo"	Grassetto, allineato a sinistra
Altre celle	Allineamento centrato, font Arial 11 pt
Unione celle	Unisci verticalmente le celle "Mobile" di Android e iOS (stesso valore)
Sezione Note	Titolo "Note" + elenco puntato con 2 osservazioni sul confronto

ANTEPRIMA DEL RISULTATO ATTESO

Sistema Operativo	Azienda	Anno	Tipo dispositivo	Open Source
Windows	Microsoft	1985	Desktop	No
macOS	Apple	1984	Desktop	No
Linux	Comunità open source	1991	Desktop/Server	Sì
Android	Google	2008	Mobile	Sì
iOS	Apple	2007		No

Note

- Linux e Android sono gli unici sistemi open source della lista.
- macOS è il sistema operativo più "anziano" tra quelli confrontati.

 **Consegna:** condividi il file con l'insegnante (o esporta come PDF) entro la fine della lezione.

Esercitazione Finale — Il mio Computer Ideale

Un unico documento che riunisce tutto: testo formattato, elenchi, immagini, link e tabelle.

Crea la scheda tecnica del tuo computer ideale

Crea un nuovo file Google Documenti chiamato ComputerIdeale. Immagina di dover assemblare un computer da zero: descrivilo, elenca i componenti, confronta due possibili configurazioni e cita le tue fonti. Il documento deve avere tutte e 5 le sezioni descritte sotto, nell'ordine indicato.

Elemento	Formattazione richiesta
1. Titolo e introduzione	Titolo "IL MIO COMPUTER IDEALE": Verdana 28pt, grassetto, blu scuro, centrato. Paragrafo intro (3+ righe): Arial 12pt, giustificato, interlinea 1,5, con una parola in grassetto e una in corsivo.
2. Elenco componenti	Sezione "Componenti scelti" (Titolo 1) + elenco puntato a 2 livelli: categorie in grassetto (es. Hardware, Periferiche), simboli ▪ e –.
3. Immagine	Immagine di un componente, 5-6 cm larghezza, "Testo a capo" allineata a destra, didascalia corsivo 10pt centrata.
4. Tabella di confronto	Sezione "Confronto tra due configurazioni" (Titolo 1) + tabella 4 colonne × 6 righe. Riga "Alimentatore": unione ORIZZONTALE delle due celle di configurazione (colspan), diversa dall'unione verticale del Modulo 05.
5. Fonti	Sezione "Fonti" (Titolo 1) + elenco puntato con 3+ link descrittivi. Indice cliccabile a inizio documento verso tutte le sezioni.

 ANTEPRIMA DEL RISULTATO ATTESO

IL MIO COMPUTER IDEALE

- [→ Componenti scelti](#)
- [→ Confronto tra due configurazioni](#)
- [→ Fonti](#)

Voglio assemblare un computer **personalizzato** per giocare e programmare, invece di comprarne uno già pronto: così posso scegliere ogni componente in base alle mie *reali* esigenze e al budget disponibile.

Componenti scelti

- **Hardware**
 - Processore (CPU)
 - Scheda video (GPU)
 - Memoria RAM
- **Periferiche**
 - Monitor
 - Tastiera meccanica

[Qui va inserita l'immagine della scheda video, allineata a destra] La scheda video è il componente più importante per il gaming: si occupa di calcolare e mostrare a schermo tutte le immagini in tempo reale.

Fig. 1 - Esempio di scheda video

Confronto tra due configurazioni

Componente	Config. Base	Config. Gaming	Prezzo (€)
CPU	Intel i3	Intel i7	150 / 350
GPU	Integrata	RTX 4060	0 / 320
RAM	8 GB	16 GB	30 / 60
Alimentatore	600W (uguale per entrambe)		55

Fonti

- [Tom's Hardware](#)
- [PCPartPicker](#)
- [Amazon](#)

✓ Consegna: condividi il file con l'insegnante (o esporta come PDF) entro la fine della lezione.