

INFORMATICA

CLASSI SECONDE

Competenze

Essere in grado di descrivere Internet e indicandone i principali servizi
 Essere in grado di descrivere i diversi tipi di reti
 Essere in grado di utilizzare il browser, navigare con più schede aperte ed eseguire ricerche applicando specifici criteri
 Essere in grado di copiare contenuti, salvare immagini ed eseguire download dal Web
 Essere in grado di elencare la normativa sul diritto d'autore e sulla privacy
 Analizzare dati e interpretarli sviluppando deduzioni e ragionamenti sugli stessi anche con l'ausilio di rappresentazioni grafiche, usando consapevolmente gli strumenti di calcolo e le potenzialità offerte da applicazioni specifiche.
 Essere in grado di definire il significato di ICT
 Essere in grado di descrivere le diverse tipologie di comunicazione elettronica e le loro caratteristiche
 Essere in grado di descrivere i diversi virus, le modalità di trasmissione, i loro effetti
 Essere in grado di descrivere le precauzioni da adottare per tutelare i propri dati
 Saper progettare un ipermedia per risolvere un problema
 Risolvere una situazione pratica attraverso la produzione di testi o di presentazioni efficaci multimediali

Conoscenze	Abilità
Conoscere le caratteristiche generali delle reti e di Internet	Descrivere le caratteristiche di Internet e individuare le diverse tipologie di reti
Conoscere gli strumenti del browser per la navigazione e quelli dei motori per la ricerca	Utilizzare il browser per la navigazione ed eseguire ricerche con i motori
Riconoscere le problematiche legali relative al diritto d'autore e alla privacy	Descrivere la normativa sul diritto d'autore e sulla privacy.
Conoscere le funzioni di base, logiche e statistiche in Excel	Saper utilizzare le funzioni di base, logiche e statistiche
Conoscere la creazione e modifica dei grafici	Saper creare e modificare grafici
Conoscere la funzione di filtro e ricerca dati.	Saper utilizzare le funzioni di filtro e ricerca.
Conoscere le diverse modalità di comunicazione elettronica	Distinguere le diverse modalità di comunicazione elettronica
Comprendere il significato di virus informatico e di frode virtuale	Elencare le diverse tipologie di virus e definire come si possono subire frodi
Conoscere le misure da adottare per la protezione dei dati	Esporre le norme che permettono di proteggere i dati
Conoscere le principali operazioni per la gestione della posta elettronica.	Utilizzare la posta elettronica.
Conoscere i fondamenti della comunicazione	Saper individuare i passi di progettazione di un ipermedia
Conoscere le caratteristiche degli ipertesti e degli ipermedia	Saper aprire un file di presentazione, apporvi delle modifiche, salvare e stampare il contenuto, saper introdurre testi e oggetti, modificarli, selezionarli, copiarli, spostarli, sapere operare e usare le funzioni di base sulle diapositive
Conoscere gli strumenti di presentazione e possedere una terminologia appropriata	
Creare una presentazione multimediale efficace	

Conoscere l'utilizzo dei collegamenti ipertestuali	Saper utilizzare i collegamenti ipertestuali per costruire documenti ipertestuali
Conoscere la funzione di stampa unione	Saper utilizzare la stampa unione collegata alla corrispondenza commerciale
Risolvere una situazione pratica attraverso la produzione di testi multimediali	