



ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE
"Pertini - Santoni" CROTONE

VIALE MATTEOTTI - 88900 - CROTONE C.F. 81007850795 - C.M. KRIS00900G - email: kris00900g@istruzione.it
email pec: kris00900g@pec.istruzione.it - tel. 0962 1888020 - fax 0962 21783021

Corso di studio e Indirizzo: Design della Comunicazione Visiva e Pubblicitaria
Disciplina : Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione/Informatica
Classe: 2°
Argomenti di studio: <ol style="list-style-type: none">1. ICT: Terminologia e concetti base:<ul style="list-style-type: none">- Informazione e comunicazione;- Dati ed elaborazione;- Processo e processore2. Il Computer:<ul style="list-style-type: none">- Architettura e componenti di un computer.- Hardware:- Periferiche di input e output;- CPU.- Memoria centrale.- Le unità di misura per determinare la capacità di una memoria.- Il sistema binario.- Memorie di massa.3. Software e sistema operativo:<ul style="list-style-type: none">- Sistema operativo Windows- Interfaccia grafica.- Software Open Source.4. ICT nella vita di tutti i giorni:<ul style="list-style-type: none">- E-Commerce, E- Banking,- E-Learning, E- Government5. Navigare, ricercare e filtrare dati, informazioni e contenuti digitali:<ul style="list-style-type: none">- Effettuare una ricerca tematico- disciplinare navigando su siti di riconosciuta validità.- Navigare all'interno di siti web, blog etc. ricercando i dati attraverso parole chiave efficaci.- Riconoscere una fake news6. Valutare dati, informazioni e contenuti digitali:<ul style="list-style-type: none">- Reperire dati e verificare l'attendibilità della fonte.- Confrontare informazioni provenienti da fonti- differenti per valutarne l'attendibilità e selezionare adeguatamente la fonte principale di riferimento.7. Gestire dati, informazioni e contenuti digitali:<ul style="list-style-type: none">- Ricerca per immagini- Regole per effettuare ricerche sicure- Valutare un sito web- Gestire dati, informazioni e contenuti digitali- File e cartelle- Estensione dei file

- Lavorare con i file
 - Scaricare file e archivarli, stampare pagine web,
 - salvare testi e immagini
 - Cloud storage
 - Google Drive
 - Dropbox
 - OneDrive
 - iCloud
8. Valutare dati, informazioni e contenuti digitali
 9. Interagire con le tecnologie digitali
 10. Condividere con le tecnologie digitali
 11. Impegnarsi nella cittadinanza con le tecnologie digitali:
 - Educazione civica digitale.
 - Account social, differenze e utilizzo.
 - Ricerca del lavoro
 - Siti di annunci generici
 - SPID e PA digitale. Ottenere l'identità SPID
 - Livelli di sicurezza
 - Servizi per i cittadini
 12. Collaborare attraverso le tecnologie digitali:
 - Google Documenti,
 - Fogli e Presentazioni Documenti
 - Fogli e presentazioni
 - Google Moduli
 13. Netiquette:
 - Norme comportamentali adeguate (improntate a decoro, rispetto, discrezione) nell'utilizzo delle ICT (studio, lavoro di gruppo).
 14. Gestire l'identità digitale
 15. Creazione di contenuti digitali:
 - Creare, modificare e salvare i contenuti didattici in diversi formati
 - Creazione di una cartella
 - Estensione dei file
 - Memorizzazione dei file creati.
 - Word Art e Word Cloud.
 - Presentazioni multimediali con immagini, animazioni e transizioni.
 - Microsoft Word: Elaborazione dei testi. Le principali forme della comunicazione commerciale.
 - Software per la produttività del lavoro d'ufficio.
 - Microsoft Excel
 16. Integrare e rielaborare contenuti digitali:
 - Lavorare con variegati contenuti digitali (video, infografiche, presentazioni multimediali etc.) modificandone dati e impostazioni e integrandone la progettazione (aggiungendo testo, immagini, effetti visivi) per crearne di nuovi e originali.
 - Sviluppare contenuti digitali:
 - Creare infografiche in Canva;
 - Creare un curriculum vitae in Canva
 17. Copyright e licenze
 18. Proteggere i dispositivi
 19. Proteggere i dati personali e la privacy
 20. Le tecnologie IOT
 21. Descrivere i diversi linguaggi e le fasi della programmazione.
 22. Risolvere problemi tecnici:

- **Riavvio sistema operativo.**
- **Chiudere un programma che non risponde.**
- **Cancellare la cache del Browser.**
- **Funzioni principali dei dispositivi digitali più comuni (ad esempio computer, tablet e smartphone).**