

Resoconto e programma Progetto: “Corso di informatica”

Insegnante:

Emiliano Iacopini

Durata:

17 Gennaio 2023 – 19 Maggio 2023

Argomenti e software utilizzato:

Pacchetto Microsoft Office (o alternative opensource):

- Microsoft Word (Formattazione del testo, abbellimento del documento, inserimento di oggetti multimediali e non, guida ad un corretto layout di pagina, esportare in molteplici formati).
- Microsoft PowerPoint (Formattazione del testo, abbellimento della presentazione, inserimento di oggetti multimediali e non, guida ad un corretto layout di slide, guida alle animazioni ed alle transizioni, utilizzo del tempo per automatizzare la propria presentazione, esportare in molteplici formati)
- Microsoft Excel (Formattazione delle celle, inserimento di immagini, grafici e formule, spiegazione e studio delle formule base e delle operazioni matematiche e proprie di Excel)
- Accenni a Microsoft OneNote
- Accenni a Microsoft Visio
- Accenni a Microsoft Outlook

Microsoft Windows:

- Esplora file
- Utilizzo del sistema operativo
- Impostazioni di sistema
- Gestione attività
- Menù rapido e pannello delle notifiche
- Menù start
- Spiegazione principali shortcut da tastiera
- Spiegazione differenza tra file ed applicazione eseguibile
- Spiegazione principali estensioni file
- Effettuare screenshot in modo rapido ed efficiente

Google Chrome:

- Navigare e cercare sul web in sicurezza e con efficienza
- Impostazioni e funzionalità aggiuntive di Chrome
- Keywords e ricerca avanzata sul motore di ricerca Google
- Breve spiegazione di cosa è un browser con esempi (Chrome, Firefox, Edge)
- Breve spiegazione di cosa è un motore di ricerca con esempi (Google, Bing, DuckDuckGo)

Scratch:

- Introduzione all'uso di Scratch per la creazione di piccoli videogiochi ed animazioni

GIMP:

- Pagina iniziale del programma, creare un nuovo file personalizzato
- Importare file già esistente
- Modificare una o più foto utilizzando gli strumenti messi a disposizione da GIMP
- Utilizzo dei livelli in GIMP
- Utilizzo dei filtri in GIMP
- Esportare le proprie creazioni in vari formati
- Spiegazione ed utilizzo dei principali formati per immagini

Shotcut:

- Introduzione al montaggio video amatoriale e professionale
- Importazione di immagini, clip video, musiche ed effetti sonori per creare un proprio video personalizzato
- Utilizzo di filtri per abbellire il proprio video
- Utilizzo di transizioni per migliorare il passaggio da una clip all'altra
- Esportare le proprie creazioni in vari formati
- Spiegazione ed utilizzo dei principali formati audio e video

OBS Studio:

- Registrare lo schermo del proprio computer
- Utilizzare la videocamera del proprio computer per registrare un breve filmato da montare insieme ad altri con l'ausilio di Shotcut
- Aggiungere fonti video ed audio in modo da registrare più componenti del proprio computer
- Creare una nuova scena e riutilizzare le scene precedentemente create

Altro:

- Scaricare musica e video gratuita da internet
- Scaricare video da YouTube da aggiungere al proprio montaggio su Shotcut
- Come scaricare immagini da Google e da altri siti che offrono assets gratuiti e royalty free