

IC "Cassano-De Renzio"

Formazione AD esperto prof. Zotti Emanuele

piano delle attività "open software e robotica educativa"

N. ore	giorno	orario	Argomenti + Attività	modalità di svolgimento	docente formatore	note
3	lunedì, 22 aprile 2024	15.30-18.30	Presentazione del S.O. Linux Mint (interfaccia grafica e suoi elementi); LibreOffice "Writer" Esercizio Writer: In questo esercizio vediamo come creare un documento Word contenete informazioni relative all'elaborazione del testo e ai programmi maggiormente utilizzati. I principali argomenti affrontati in questo esercizio sono: modificare il formato del carattere del testo (tipo, stile, dimensione, colore, etc), allineare il testo (sinistra, destra, centro, giustificato), inserire intestazioni e piè di pagina nel documento, modificarne il layout, inserire una tabella e tanto altro.	in presenza	Zotti	
3	martedì, 23 aprile 2024	15.30-18.30	Attività laboratoriale (questionario Google moduli); LibreOffice "Calc" Esercizio Calc: Questo esercizio riguarda principalmente la modifica del formato, o formattazione, delle celle di un foglio di lavoro di Calc. Ti sarà chiesto quindi di mettere il grassetto o il corsivo al contenuto delle celle, cambiare il colore di sfondo delle celle o del carattere, modificare i bordi scegliendo il colore, la tipologia e lo spessore, inclinare il testo di un certo angolo e così via.	in presenza	Zotti	
3	lunedì, 29 aprile 2024	15.30-18.30	Attività laboratoriale (questionario Google moduli); LibreOffice "Impress" Esercizio Impress: In questo esercizio utilizziamo Impress per progettare una presentazione, composta da diapositive contenenti informazioni sulle componenti principali di un PC, vedremo come creare nuove diapositive e scegliere il layout corretto per ognuna di esse, come modificare il formato del testo e delle diapositive e come usare animazioni e transizioni. Apriamo il programma LibreOffice Impress e svolgiamo tutti i passaggi elencati nell'esercizio.	in presenza	Zotti	

3	lunedì, 06 maggio 2024	15.30-18.30	Attività laboratoriale in presenza (questionario Google moduli); "Audacity" software gratuito e open-source utilizzato per registrare e modificare l'audio. Esercizio Audacity: Modifica e Editing, processo di esportazione in un formato compatibile, come MP3; "OpenShot" Creazione di un Video Didattico con OpenSho, introdurre all'uso di OpenShot, un software di editing video open-source. Come trascinare e rilasciare il materiale multimediale sulla timeline di OpenShot per organizzarlo e montarlo in modo logico. Aggiungere transizioni, testo esplicativo e effetti visivi per migliorare il video. Editing dell'Audio – Revisione e Modifica:	in presenza	Zotti	
3	lunedì, 13 maggio 2024	15.30-18.30	Laboratorio di Coding e Robotica. "Scratch" Creare un nuovo semplice progetto all'interno di Scratch, come assegnargli un nome e aggiungere un nuovo sprite. Far muovere e interagire uno sprite. Semplice Storytelling.	in presenza	Zotti	
3	lunedì, 20 maggio 2024	15.30-18.30	Attività laboratoriale (questionario Google moduli); "Lego Spike Essential" Lego Spike Essential è un prodotto pensato per i bambini della scuola primaria e può essere utilizzato per farli giocare e imparare allo stesso tempo, avvicinandoli in maniera semplice e divertente al mondo del coding e della	in presenza	Zotti	
3	lunedì, 27 maggio 2024	15.30-18.30	Laboratorio di robotica "Lego Spike Essential" costruzione di un mostro mangiarifiuti. Scoprire i vantaggi delle soluzioni automatizzate Perfezionare un prototipo come parte di un processo di progettazione ciclico Partecipare efficacemente a una serie di discussioni collaborative	in presenza	Zotti	
3	lunedì, 03 giugno 2024	15.30-18.30	Laboratorio di robotica "Lego Spike Prime" costruire e mettere in funzione le varie parti mobili e sensoristiche della robotica Lego.	in presenza	Zotti	
24						