Diario di lavoro

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo | Canobbio |
| Data | 21.04.2023 |

|  |
| --- |
| Lavori svolti |
| Messo a posto le coordinate per la scelta delle parti delle immagini  Continuato documentazione, capitoli fatti:   * 3.1 Analisi * 3.5.1 Software * 3.5.2 Hardware * 4.3.1 Diagramma di flusso * 5 Implementazione * 8 Conclusioni * 9 Bibliografia * 10 Glossario   Importato tutte le classi sulla GUI principale  Abbiamo eliminato tutto il contenuto del file main.py per poter testare l’algoritmo di generazione delle parole.  <https://www.youtube.com/watch?v=vRbSnlRyJNQ>  Visto che siamo quasi alla fine del progetto e abbiamo poco tempo, abbiamo deciso di utilizzare un algoritmo già presente per inserire le parole nelle immagini.  <https://matplotlib.org/stable/api/_as_gen/matplotlib.pyplot.savefig.html>  Implementato un modo per salvare l’immagine finale  Iniziato a implementare il contenuto del file main.py con il resto del progetto  Ultimato l’algoritmo per la generazione delle parole nell’immagine  Manca solo prendere le parole inserite dall’utente, le parole escluse e quelle enfatizzate |

|  |
| --- |
| Problemi riscontrati e soluzioni adottate |
| <https://kivy.org/doc/stable/api-kivy.core.window.html>  La coordinata X per selezionare le parti sull’immagine è sbagliata e genera errori, risolto rifacendo il calcolo.  Problema la maschera viene creata usando la grandezza originale dell’immagine e non quella attuale all’interno dell’applicazione, il programma non riesce a disegnare le parti correttamente, per risolvere bisogna fare in modo che la maschera prenda le dimensioni attuali nell’applicazione.  L’algoritmo per la generazione delle parole utilizza il bianco come sfondo, la nostra maschera funziona al contrario quindi abbiamo invertito, le parti selezionate sono nere e lo sfondo rimane bianco, in questo modo l’algoritmo funziona  <https://stackoverflow.com/questions/8218608/scipy-savefig-without-frames-axes-only-content>  Quando salviamo l’immagine finale con le parole è rappresentata come una funzione con due assi e i punti, per evitare questa cosa abbiamo disattivato gli assi. |

|  |
| --- |
| Punto della situazione rispetto alla pianificazione |
| Utilizzando l’algoritmo già esistente per la generazione delle parole sull’immagine abbiamo recuperato il progetto, siamo a buon punto rispetto alla pianificazione |

|  |
| --- |
| Programma di massima per la prossima giornata di lavoro |
| Perfezionare la GUI, inserire i log, continuare la documentazione, creare il manuale d’uso |