Diario di lavoro

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo | Canobbio |
| Data | 29.09.2023 |

|  |
| --- |
| Lavori svolti |
| Oggi ho concluso l’algoritmo per generare le parole. Non essendo così facile fare un algoritmo del genere ho dovuto usare il debug che fornisce Visual Studio Code per JS, quindi ho dovuto anche imparare ad usare questo strumento. Ho organizzato meglio il codice anche ma preferirei averlo più pulito perciò nella prossima lezione mi prenderò un pochino di tempo per sistemarlo ancora. |

|  |
| --- |
| Problemi riscontrati e soluzioni adottate |
| **Problema Random:**  Alla generazione dei numeri ho notato che non potevo prendere tutti i numeri colonne e righe della tabella per stampare le parole nelle diverse direzioni.  **Soluzione Random:**  Ho studiato le matrici e ho effettuato dei random per ogni direzione, anche grazie all’aiuto di una matrice aiuto che mi stampava dove si potevano generare le lettere.  **Problema Sovrapposizione:**  Ho avuto il problema che le parole si sovrapponeva all’interno della matrice.  **Soluzione Sovrapposizione:**  All’interno del codice non avevo messo alcun tipo di controllo per questo problema quindi  quando si generava una parola “sopra” ad un'altra non controllava che le lettere  effettivamente nel posto giusto. Perciò ho messo un controllo che appunto controllava  questa cosa ed ha funzionato.  **Problema + Soluzione Stessa Direzione:**  Ho notato che una parola nella stessa direzione poteva essere sovrapposta ad una della  stessa ma come scritto nei requisiti questo non deve accadere, quindi come nello scorso  caso ho fatto un controllo che controllava questa eccezione e ha funzionato. |

|  |
| --- |
| Punto della situazione rispetto alla pianificazione |
| Avanti rispetto alla pianificazione.   * Direzione parole * GUI (non completamente) |

|  |
| --- |
| Programma di massima per la prossima giornata di lavoro |
| Continuare la documentazione, sistemare/migliorare il codice e iniziare con l’algoritmo per la stampa della lista delle parole e la tabella da visualizzare in modo “migliore”. |