Diario di lavoro

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo | Canobbio |
| Data | 2021.10.21 |

|  |
| --- |
| Lavori svolti |
| 10.50 – 11.05 Il metodo che ho abbozzato la scorsa volta, usato per ricevere il valore del bottone premuto, funziona.  11.05 – 11.30 A tutti i bottoni è stata assegnata la funzione per cambiare gli attributi dello spirografo. Dopo essere stati testati, ho creato un bottone aggiuntivo per decidere se il disco mobile gira all’esterno o all’interno del disco centrale.  11.35 – 11.45 Volendo modificare il disegno ad ogni ridimensionamento della pagina, implemento un interfaccia e provo a capire come usare il metodo implementato.  12.15 Aggiunto un attributo “size coefficient” che dovrebbe aumentare i raggi del disco esterno ed interno  14.30 – 16.30 Provo a cambiare il programma per poter lavorare in percentuale, nel frattempo sistemo i vecchi diari di lavoro, che sono incompleti |

|  |
| --- |
| Problemi riscontrati e soluzioni adottate |
| 11.00  Non riesco a ridisegnare lo spirografo una volta che ho ricalcolato i raggi. Era un errore stupido e mi è bastato invocare il metodo repaint() riferito al canvas, dentro la classe del JFrame.  11.30  Vedendo il primo disegno dello spirografo cambiare, mi sono reso conto che forse era troppo piccolo. Così ho cominciato a pensare ad un metodo per ingrandire il disegno in base alla grandezza della pagina.  11.35  Mi rendo conto che il disegno sparisce quando le due misure sono uguali. Questo per via del calcolo che uso per i punti. Risolverò questo problema in futuro, in quanto per adesso ho molto altro a cui pensare.  11.45  Ho difficoltà a capire come usare il metodo implementato. Non riesco a capire su quale oggetto devo fare il ComponentListener() e né cosa usare come parametro.  12.10  Sono riuscito a far richiamare il metodo ad ogni resize, ma mi sono reso conto che il risultato non è quello aspettato.  13.20  Usare un attributo per cambiare i raggi sembra funzionare, ma non aggiorna correttamente i campi e ad un certo punto ha smesso di stampare. Per risolvere tutto questo ho deciso, grazie al consiglio del responsabile di progetto, di cambiare approccio e di provare a lavorare con le percentuali invece che coi pixel. |

|  |
| --- |
| Punto della situazione rispetto alla pianificazione |
| In questa lezione ho recuperato molto, ma sono ancora leggermente in ritardo. |

|  |
| --- |
| Programma di massima per la prossima giornata di lavoro |
| Lavorare con le percentuali e non con i pixel, cambiando così molta logica nel programma. Punterò anche ad accelerare leggermente in modo da non restare indietro con la programmazione. |