**Primo Sprint - Review**

User stories complete alla fine di questo Sprint:

1. Come utilizzatore della calcolatrice

Voglio avere a disposizione un’interfaccia grafica

Così da poter interagire con la calcolatrice

1. Come utilizzatore della calcolatrice

Voglio effettuare l’operazione “+”

Cosicché posso addizionare numeri complessi

1. Come utilizzatore della calcolatrice

Voglio effettuare l’operazione “-“

Cosicché posso sottrarre numeri complessi

1. Come utilizzatore della calcolatrice

Voglio effettuare l’operazione “\*”

Cosicché posso moltiplicare numeri complessi

1. Come utilizzatore della calcolatrice

Voglio effettuare l’operazione “/”

Cosicché posso dividere numeri complessi

1. Come utilizzatore della calcolatrice

Voglio effettuare l’operazione “sqrt”

Cosicché posso calcolare la radice quadrata di numeri complessi

1. Come utilizzatore della calcolatrice

Voglio effettuare l’operazione “+-“

Cosicché posso cambiare il segno di numeri complessi

1. Come utilizzatore della calcolatrice

Voglio poter omettere la parte immaginaria

Così da inserire numeri reali

1. Come utilizzatore della calcolatrice

Voglio usare la logica di funzionamento di uno stack

Per visualizzare i numeri inseriti e i risultati delle operazioni

1. Come utilizzatore della calcolatrice

Voglio poter visualizzare almeno gli ultimi 12 numeri nello stack

Così da tenere traccia degli inserimenti effettuati e dei risultati delle operazioni

1. Come utilizzatore della calcolatrice

Voglio avere a disposizione una text box

Per poter inserire i numeri e le operazioni da effettuare

1. Come utilizzatore della calcolatrice

Voglio avere a disposizione l’operazione “clear”

Per eliminare tutti gli elementi dallo stack

1. Come utilizzatore della calcolatrice

Voglio avere a disposizione l’operazione “drop”

Per eliminare l’elemento in cima allo stack

1. Come utilizzatore della calcolatrice

Voglio avere a disposizione l’operazione “dup”

Per duplicare l’elemento in cima allo stack

1. Come utilizzatore della calcolatrice

Voglio avere a disposizione l’operazione “swap”

Per invertire gli ultimi due elementi in cima allo stack

1. Come utilizzatore della calcolatrice

Voglio avere a disposizione l’operazione “over”

Per aggiungere in cima allo stack una copia del penultimo elemento inserito

Eventuali user stories rifiutate dal Product Owner: Nessuna

Project Velocity misurata: 27

Problemi riscontrati:

* Il programma va in errore se viene inserita prima la parte immaginaria e poi quella reale del numero;
* L’operazione di radice genera un numero complesso con troppe cifre decimali.

Problemi con il product backlog:

* Raffinare la user story 11 per permettere l’inserimento di numeri complessi anche se il formato dell’input prevede prima la parte immaginaria e poi quella reale;
* Raffinare la user story 6 in modo che l’operazione di radice restituisca un numero senza troppe cifre decimali;