**SECONDO SPRINT – PLANNING**

**Stima iniziale della project velocity**: 28

**User stories scelte per questo sprint**:

1. Come utilizzatore della calcolatrice

Voglio avere a disposizione l’operazione “>x”, dove x è una variabile con il nome di una delle 26 lettere che vanno dalla “a” alla “z”

Per poter memorizzare in x l’elemento in cima allo stack

1. Come utilizzatore della calcolatrice

Voglio avere a disposizione l’operazione “<x”

Per poter inserire in cima allo stack il valore contenuto in x

1. Come utilizzatore della calcolatrice

Voglio avere a disposizione l’operazione “+x”

Per poter sommare l’elemento in cima allo stack con il valore contenuto in x e memorizzare il risultato in x stessa

1. Come utilizzatore della calcolatrice

Voglio avere a disposizione l’operazione “-x”

Per poter sottrarre l’elemento in cima allo stack dal valore contenuto in x e memorizzare il risultato in x stessa

1. Come utilizzatore della calcolatrice

Voglio definire una nuova sequenza di operazioni e associare ad essa un nome

Per creare nuove funzioni

Raffinamento user story 6) Come utilizzatore della calcolatrice

Voglio effettuare l’operazione “sqrt”

Cosicché posso calcolare la radice quadrata di numeri complessi

Raffinamento user story 11) Come utilizzatore della calcolatrice

Voglio avere a disposizione una text box

Per poter inserire i numeri e le operazioni da effettuare

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Carmine Galdo | Francesco Della Corte | Jessica Ferrara | Simone Ferrigno |
| Task assegnati | * Modifica metodo ControlloSeNumero (US11) * Test metodo ControlloSeNumero (US11) * Implementazione interfaccia per la gestione delle operazioni definite dall'utente(US21) * Test interfaccia per la gestione delle operazioni definite dall'utente(US21) | * Implementazione metodo per la scrittura del valore contenuto nella variabile x in cima allo stack (US18) * Test metodo per la scrittura del valore contenuto nella variabile x in cima allo stack (US18) * Integrazione metodo per la scrittura del valore contenuto nella variabile x in cima allo stack e test con metodo integrato(US18) * Implementazione metodo per sommare l'elemento in cima allo stack con il valore contenuto in x e momorizzare il risultato in x stesso(US19). * Test metodo per sommare l'elemento in cima allo stack con il valore contenuto in x e momorizzare il risultato in x stesso(US19). * Integrazione metodo per sommare l'elemento in cima allo stack con il valore contenuto in x e momorizzare il risultato in x stesso e test con metodo integrato.(US19) * Implementazione metodo per poter sottrarre l'elemento in cima allo stack dal valore contenuto in x e memorizzare il risultato in x stesso (US20) * Test metodo per poter sottrarre l'elemento in cima allo stack dal valore contenuto in x e memorizzare il risultato in x stesso (US20) * Integrazione metodo per poter sottrarre l'elemento in cima allo stack dal valore contenuto in x e memorizzare il risultato in x stesso e test con metodo integrato(US20) | * Implementazione metodo per la memorizzazione del valore in cima allo stack nella variabile x (US17) * Test metodo per la memorizzazione del valore in cima allo stack nella variabile x (US17) * Integrazione metodo per la memorizzazione del valore in cima allo stack nella variabile x e test con metodo integrato(US17) * Test metodo radice (US6) * Implementazione struttura dati per le 26 variabili (US17) | * Implementazione metodo per il salvataggio di operazioni definite dall'utente(US21) * Test metodo per il salvataggio di operazioni definite dall'utente(US21) * Implementazione funzionalità di esecuzione operazioni definite dall'utente(US21) * Integrazione funzionalità di esecuzione operazioni definite dall'utente e test con funzionalità integrato(US21) * Test funzionalità di esecuzione operazioni definite dall'utente(US21) * Integrazione metodo per il salvataggio di operazioni definite dall'utente e test con metodo integrato(US21) |