

Reccomendation Subsystem

Attività n. 1 - Setup del Repository

Stime	Dev1	Dev2	Dev3
Round 1	7	2	3
Round 2	3	2	3

Media	Mediana	3 point method
4,0000	3,0000	4,1667
2,6667	3,0000	2,6111

Attività n. 2 - Definizione delle regole per la qualità del codice

Stime	Dev1	Dev2	Dev3
Round 1	2	4	3
Round 2	2,5	3	3

Media	Mediana	3 point method
3,0000	3,0000	3,0000
2,8333	3,0000	2,8056

Attività n. 3 - Setup dei framework necessari all'implementazione del microservizio

Stime	Dev1	Dev2	Dev3
Round 1	4	5	4,5
Round 2	4,5	4,5	4,5

Media	Mediana	3 point method
4,5000	4,5000	4,5000
4,5000	4,5000	4,5000

Attività n. 4 - Setup della build automation e delle pipeline di CI/CD

Stime	Dev1	Dev2	Dev3
Round 1	10	10	15
Round 2	13,5	12,5	14

Media	Mediana	3 point method
11,6667	10,0000	11,9444
13,3333	13,5000	13,3056

Attività n. 5 - Creazione documentazione relativa al codice sviluppato

Stime	Dev1	Dev2	Dev3
Round 1	13	5	8
Round 2	20	20	20

Media	Mediana	3 point method
8,6667	8,0000	8,7778
20,0000	20,0000	20,0000

Attività n. 6 - Design e documentazione della chiamata REST

Stime	Dev1	Dev2	Dev3
Round 1	2,5	4	3
Round 2	3,5	2,5	3

Media	Mediana	3 point method
3,1667	3,0000	3,1944
3,0000	3,0000	3,0000

Attività n. 7 - Implementazione della funzione per la ricerca nel sottosistema di storage

Stime	Dev1	Dev2	Dev3
Round 1	4,5	6	5
Round 2	5	6	5,5

Media	Mediana	3 point method
5,1667	5,0000	5,1944
5,5000	5,5000	5,5000

Attività n. 8 - Individuazione dell'approccio di machine learning per il raffinamento e la personalizzazione dei risultati di ricerca

Stime	Dev1	Dev2	Dev3
Round 1	45	50	40
Round 2	45	50	47,5

Media	Mediana	3 point method
45,0000	45,0000	45,0000
47,5000	47,5000	47,5000

Attività n. 9 - Training del modello

Stime	Dev1	Dev2	Dev3
-------	------	------	------

Media	Mediana	3 point method
-------	---------	----------------

Round 1	70	100	80
Round 2	120	120	120

83,3333	80,0000	83,8889
120,0000	120,0000	120,0000

Attività n. 10 - Testing & Validation

Stime	Dev1	Dev2	Dev3
Round 1	40	15	20
Round 2	35	35	30

Media	Mediana	3 point method
25,0000	20,0000	25,8333
33,3333	35,0000	33,0556

Attività n. 11 - Individuazione dei dati utili alla funzione di raccomandazione

Stime	Dev1	Dev2	Dev3
Round 1	30	20	25
Round 2	27,5	30	27,5

Media	Mediana	3 point method
25,0000	25,0000	25,0000
28,3333	27,5000	28,4722

Attività n. 12 - Implementazione delle funzioni di integrazione con i vari microservizi

Stime	Dev1	Dev2	Dev3
Round 1	25	30	27
Round 2	28	30	29

Media	Mediana	3 point method
27,3333	27,0000	27,3889
29,0000	29,0000	29,0000

Attività n. 13 - Generazione di un dataset per il training di un modello di machine learning

Stime	Dev1	Dev2	Dev3
Round 1	80	70	75
Round 2	80	80	80

Media	Mediana	3 point method
75,0000	75,0000	75,0000
80,0000	80,0000	80,0000

Attività n. 14 - Individuazione dell'algoritmo best-fit per la funzione di raccomandazione

Stime	Dev1	Dev2	Dev3
Round 1	60	50	55
Round 2	60	60	60

Media	Mediana	3 point method
55,0000	55,0000	55,0000
60,0000	60,0000	60,0000