

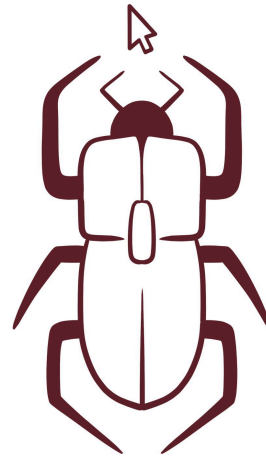
Presentazione RTB - Skarab Group

Ingegneria del Software - A.A. 2025/2026

Componenti del Team:

Alberto Suar
Kevin Basso
Riccardo Martinello
Alice Zago
Andrea Sgreva
Antonio Sandu
Riccardo Berengan

Contatto: skarabswegroup@gmail.com



CodeGuardian: Funzionalità del Prodotto



Obiettivi ed Elementi Core

Audit Multilivello

Analisi automatizzata di sicurezza, coerenza sorgente e documentazione.

Reporting Centralizzato

Dashboard per visibilità immediata e centralizzata degli asset.

Orchestrazione Intelligente

Coordinamento agenti specializzati su repository complessi.

Estensioni Future

Integrazione CI/CD

Automazione tramite GitHub Actions per tool interno di sviluppo.

Sistema di Remediation

Generazione Pull Request correttive e suggerimenti proattivi.

Comprensione Obiettivi Capitolato



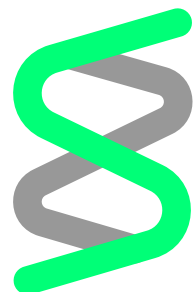
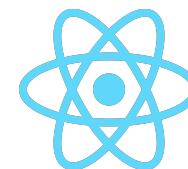
- **Personas identificate:** Sviluppatori Software, Responsabili di Progetto, Consulenti Informatici
- **Comprensione dell'interesse principale della proponente**

Tipologia	Obb	Opt	Des	Tot
Funzionali	223	1	12	236
Qualità	4	0	0	4
Dominio	13	0	0	13
Totale	240	1	12	253

Rischio Tecnologico



- Molte tecnologie da utilizzare nel progetto erano sconosciute dai componenti del team
 - Ambiente AWS, Agenti AI
- Complessità del capitolato
 - Gestione Agenti multipli in ambienti diversi mantenendo coerenza dei risultati



Modifiche migliorative (1/2)



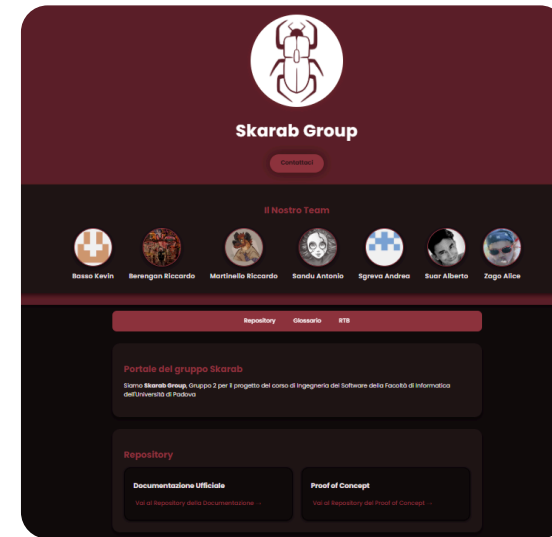
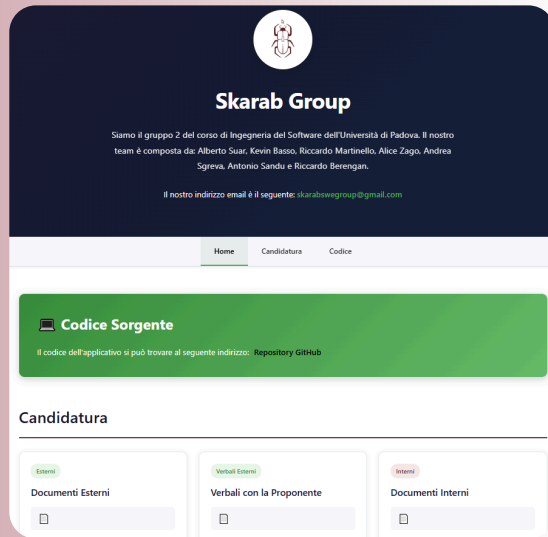
- **Norme di progetto**
 - Aggiunte procedure operative per ogni processo
- **Piano di progetto**
 - Aggiunta tabella attività per ogni sprint
- **Verbali**
 - Introdotta tabella task con stima oraria
- **Glossario**
 - Reso disponibile come risorsa web interattiva



Modifiche migliorative (2/2)



■ Ristrutturazione del sito web



Autovalutazione (1/3)



Andamento generale



Gestione interna del gruppo inefficace, lavoro discontinuo e mal distribuito, responsabilità non sempre rispettate

Gestione e tracciamento delle task



Task assegnate senza criteri chiari, con un utilizzo di Jira non sempre adeguato, rendendo difficile e dispendioso il monitoraggio dell'avanzamento

Autovalutazione (2/3)



Comunicazione non efficiente



Durante gli sprint la mancanza di una buona comunicazione interna al gruppo ha portato a ripercussioni negative come incomprensione, spreco di risorse e lavoro sporadico dovuto a incertezza su come procedere

Ritardo candidatura RTB



La **sottostima della mole e della complessità lavoro da svolgere** hanno causato un ritardo nella candidatura alla RTB prevista in data 09/02/26. Per completare le parti mancanti è stato aggiunto uno sprint, posticipando la candidatura al 25/02/26. Questo ha portato anche a uno spostamento della consegna ultima per la PB

Autovalutazione (3/3)

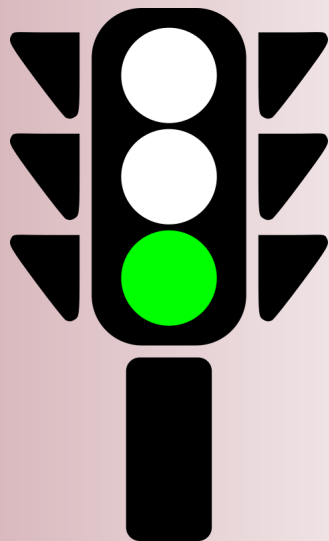


**Scarsa
comunicazione con
la proponente**



- Nonostante le informazioni apprese durante le sessioni di formazione con la proponente, la comunicazione non è stata continuativa
- Questo aspetto è stato penalizzante poichè invece di chiedere, il team ha notevolmente allungato i tempi dovendo capire in completa autonomia alcuni aspetti del progetto

Esito Colloquio TB



Semaforo Verde

- **Scelte Tecnologiche:** Risultate adeguate e pienamente giustificabili in sede di colloquio.
- **Consapevolezza sul Frontend:** Nonostante un'analisi meno dettagliata, è stata riconosciuta la capacità critica per colmare le lacune.
- **Azioni Correttive:** Revisione delle relazioni tra i Casi d'Uso e raffinamento dei requisiti per garantirne atomicità e misurabilità.
- **Qualità Documentale:** Struttura del documento solida e approvata per il proseguimento.

Preventivo-Consuntivo Primi 4 Sprint



Nome	Responsabile		Amministratore		Analista		Progettista		Programmatore		Verificatore		Totale	
	Prev.	Cons.	Prev.	Cons.	Prev.	Cons.	Prev.	Cons.	Prev.	Cons.	Prev.	Cons.	Prev.	Cons.
Kevin	7	7	6	8	7	8	-	-	13	10	4	5	37	38
Riccardo B.	-	-	5	5	7	6	-	-	9	10	5	5	26	26
Riccardo M.	-	-	6	5	5	4	-	-	5	6	5	5	21	20
Antonio	7	7	5	6	16	15	-	-	-	-	4	3	32	31
Andrea	-	-	5	5	13	11	-	-	-	-	5	5	23	21
Alberto	6	6	13	13	12	12	-	-	12	11	7	8	50	50
Alice	6	6	8	9	11	13	-	-	-	-	10	9	35	37
Totale	26	26	48	51	71	69	0	0	39	37	40	40	224	223
Costo (€)	780	780	960	1020	1775	1725	0	0	585	555	600	600	4700	4680

Tabella 1: Preventivo-Consuntivo sprint 1-4

Differenze Preventivo-Consuntivo RTB



Ruolo	Responsabile	Amministratore	Analista	Progettista	Programmatore	Verificatore	Totale RTB (costo in €)
Ore preventivate	21	56	63	14	21	42	217 (4620)
Ore consumate	26	51	69	0	37	40	223 (4680)
Differenze	+5	-5	+6	-14	+16	-2	+6 (+60)

Tabella 2: Differenza Preventivo-Consuntivo RTB

- Progettista
 - Ore preventivate inizialmente ma risultate non utili al conseguimento della milestone
- Responsabile
 - L'aggiunta di 1 sprint ha portato alla necessità di allocare più ore a questo ruolo
- Programmatore
 - Lo sviluppo del codice si è rivelato più impegnativo e articolato del previsto.

Preventivo a finire PB



Nome	Responsabile	Amministratore	Analista	Progettista	Programmatore	Verificatore	Totale
Kevin	0	5	4	17	10	16	52
Riccardo B.	7	8	6	17	10	16	64
Riccardo M.	7	8	8	17	14	16	70
Antonio	0	7	−3	17	20	18	59
Andrea	7	8	1	17	20	16	69
Alberto	1	0	0	17	9	13	40
Alice	1	4	−1	17	20	12	53
Totale	23	40	15	119	103	107	407
Totale (€)	690	800	375	2975	1545	1605	7990

Tabella 3: Preventivo a finire PB