

CODE ALCHEMISTS
TURNING IDEAS INTO CODE, LIKE MAGIC

Verbale Esterno del 13/03/2025

Stato

Approvato

Versione

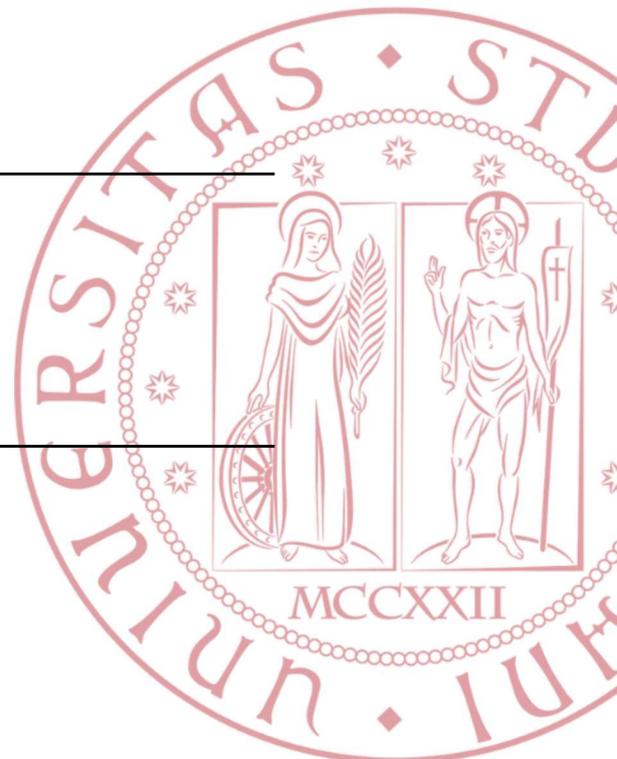
2.0.0

Presenze

Nicolò Bolzon
Sebastiano Marana
Nicholas Moretto
Matteo Pretto
Stefano Speranza
Alex Shu
Ramona Zangla

Distribuzione

Code Alchemists
Sync Lab
Prof. Tullio Vardanega
Prof. Riccardo Cardin



Registro delle Modifiche

Vers.	Data	Autore	Verificatore	Descrizione
2.0.0	18/03/2025	<i>Sync Lab</i>	-	Approvazione da parte di <i>Sync Lab</i> del documento
1.0.0	13/03/2025	N. Moretto	N. Bolzon	Verifica e approvazione interna del documento
0.1.0	13/03/2025	N. Moretto	N. Bolzon	Redazione del documento

Indice

1. Informazioni generali	4
2. Motivo della riunione	4
3. Chiarimento generale sul Capitolato	4
3.1 Organizzazione del lavoro	4
3.2 Strumenti di comunicazione	5
3.3 Supporto allo sviluppo del progetto	5
4. Conclusioni	5
5. Approvazione Esterna	6

1. Informazioni generali

In data **13 marzo 2025**, dalle ore **17:00** alle ore **17:30**, è stata svolta, in modalità virtuale, una riunione con l'azienda *Sync Lab* per discutere su quanto presentato nel capitolato d'appalto.

A questo incontro, svoltosi tramite la piattaforma **Google Meet**, hanno partecipato per conto di *Sync Lab*:

- Andrea Dorigo
- Fabio Pallaro
- Daniele Zorzi

2. Motivo della riunione

Il Team *CodeAlchemists* dopo aver letto e analizzato il capitolato *C4 - NearYou*, ha ritenuto opportuno richiedere un incontro per avere un'idea più chiara sul progetto da svolgere e per risolvere alcuni dubbi, tra i quali:

1. Organizzazione del lavoro;
2. Strumenti di comunicazione;
3. Supporto allo sviluppo del progetto

3. Chiarimento generale sul Capitolato

L'azienda ha avviato l'incontro illustrandoci in modo più dettagliato il capitolato.

Hanno specificato che l'**obiettivo** è sviluppare una piattaforma in grado di simulare un numero variabile di utenti (tra dieci e venti), ciascuno con una propria profilazione che riflette le caratteristiche, le necessità e le preferenze individuali.

Quando un utente si avvicina ad un punto di interesse, scatta un meccanismo che verifica, in base alla profilazione dell'utente e del negozio in questione a cui si è avvicinato, se c'è bisogno di generare o meno un messaggio pubblicitario. Ogni volta l'algoritmo deve valutare se ha senso mostrare il messaggio pubblicitario e, in caso affermativo, personalizzare il messaggio in base alla tipologia di utente.

Ci è stato suggerito che possiamo sviluppare un algoritmo interno, senza fare ricorso all'intelligenza artificiale, oppure approcciarci a quest'ultima senza creare algoritmi specifici. In quest'ultimo caso, dovremo definire un prompt che venga utilizzato come input da un **Large Language Model**, che genererà quindi un messaggio pubblicitario personalizzato.

Il prodotto finale dovrà includere una **mappa geografica**, sulla quale saranno visualizzati vari **punti (utenti)** che si spostano seguendo un percorso realistico. Saranno previsti dei punti con **negozi fisici** (di diversa tipologia). Quando il sistema rileva che un utente si trova in prossimità di un negozio, deve essere generato un messaggio pubblicitario tramite il LLM.

Non è necessario affrontare la questione degli algoritmi di percorso minimo. Provvederemo noi stessi a creare file di testo contenenti le coordinate GPS, che verranno aggiornate ogni 5 secondi, in modo da definire un cammino predefinito senza ricorrere a algoritmi di calcolo del percorso.

3.1 Organizzazione del lavoro

L'azienda ci ha informati che il lavoro sarà inizialmente suddiviso in sprint della durata di **2 settimane**, in quanto non sarà necessario un continuo scambio di idee e chiarimenti.

Successivamente, quando le attività richiederanno un maggiore impegno e continuità, la durata degli sprint sarà ridotta a **1 settimana**.

3.2 Strumenti di comunicazione

L'azienda ci ha comunicato che gli incontri iniziali saranno organizzati tramite **Google Meet**. Successivamente, metteranno a nostra disposizione un server sulla piattaforma **Discord**, che utilizzeremo sia internamente nel team per il lavoro collaborativo, sia per interagire con l'azienda e confrontarci.

3.3 Supporto allo sviluppo del progetto

L'azienda ha precisato che la documentazione dei linguaggi di programmazione è già ben strutturata e che non sarà sempre necessario incontrarci per la formazione su di essi. Pertanto, l'apprendimento delle tecnologie avverrà in modo individuale.

L'azienda è disponibile ad assisterci in un incontro per discutere quali tecnologie adottare, fornendoci un'analisi dettagliata dei pro e dei contro di ciascuna. Successivamente, spetterà a noi scegliere la tecnologia più adatta alle esigenze.

Una aspetto importante comunicatoci è che non siamo vincolati a utilizzare tutte quelle proposte. Pertanto, è fondamentale valutare quale tecnologia adottare in base alle specifiche esigenze di sviluppo del prodotto.

L'azienda ci ha comunicato, inoltre, che ci supporterà nella scelta, aiutandoci a riflettere sulle motivazioni alla base della selezione di una tecnologia rispetto a un'altra e sul relativo caso d'uso.

4. Conclusioni

I rappresentanti dell'azienda, dopo aver affermato di seguire i gruppi di *Ingegneria del Software* da 4-5 anni, ci hanno rassicurato riguardo al loro obiettivo nei nostri confronti come team: ci insegneranno a gestire il progetto, gestendo efficacemente il rapporto tra cliente e fornitore, attraverso la documentazione e l'interfacciarsi con il cliente stesso. Ci supporteranno anche nei confronti correttamente nei confronti di loro.

La riunione con *Sync Lab* è stata chiara e ha risolto ogni nostro dubbio. I rappresentanti dell'azienda sono stati molto esaustivi nelle risposte e particolarmente disponibili nel ricevere domande su eventuali dubbi o incomprensioni.

Il Team *Code Alchemists* ringrazia l'azienda *Sync Lab* e i suoi rappresentanti per la pronta disponibilità e la professionalità mostrataci durante l'incontro e nella comunicazione tramite posta elettronica.

5. Approvazione Esterna

Dopo l'approvazione interna da parte del Team *Code Alchemists*, si attesta formalmente che il presente verbale è stato esaminato e approvato dai rappresentanti di *Sync Lab*.

La validità di questa approvazione è confermata dalla firma apposta di seguito da almeno uno dei rappresentanti ufficiali dell'azienda, a testimonianza del loro consenso e dell'accordo riguardo ai contenuti del documento.

Per *Sync Lab*

A rectangular box containing a handwritten signature in black ink. The signature is written in a cursive style and appears to read "Fabio Fallero".