# $\lceil \alpha \text{ode} \rfloor$



# Riunione Esterna

## Verbale Terza Riunione Esterna

2025-04-17

Responsabile | Alessandro Di Pasquale

Redattori Massimo Chioru

Elia Leonetti

Giovanni Battista Matteazzi

Verificatori | Manuel Cinnirella

Romeo Calearo

Nicolò Bovo

AlphaCode

Università Degli Studi di Padova Versione 1.0.0

### Indice

I.	Contenuti del verbale	. 3
	I - 1. Informazioni sulla riunione	. 3
	I - 2. Ordine del giorno	
	I - 3. Aggiornamento lavoro pregresso	
	I - 4. Consigli ricevuti	
	I - 5. Prossimi passi	
	Attività individuate	

#### I. Contenuti del verbale

#### I - 1. Informazioni sulla riunione

• Luogo: Chiamata Google Meet;

Ora di inizio: 17:00;Ora di fine: 17:30:

• Partecipanti interni: Giovanni Battista Matteazzi, Alessandro Di Pasquale, Nicolò Bovo, Romeo Calearo, Massimo Chioru, Manuel Cinnirella.

• Partecipanti esterni: Andrea Dorigo, Fabio Pallaro.

#### I - 2. Ordine del giorno

- Verifica e valutazione del lavoro svolto fino a questo momento.
- Definizione delle prossime fasi di progetto.

#### I - 3. Aggiornamento lavoro pregresso

- Durante l'incontro, il gruppo ha presentato i progressi fatti sul simulatore GPS<sub>G</sub>.
  Attualmente lo strumento è in grado di generare coordinate in maniera pseudocasuale, permettendo così di testare l'invio di dati verso il sistema e l'interazione iniziale con il message broker<sub>G</sub>. Pur trattandosi di una versione base, il simulatore rappresenta un primo passo concreto nella realizzazione dell'architettura prevista.
- Validazione Incremento<sub>G</sub> 1 completata: Simulatore GPS<sub>G</sub> operativo con baseline<sub>G</sub> stabile, architettura base con message broker<sub>G</sub> funzionante e testata.

#### I - 4. Consigli ricevuti

Nel corso della riunione è stato suggerito di migliorare la qualità e la coerenza dei dati generati, adottando strumenti online in grado di produrre percorsi realistici in formato GPX<sub>G</sub>. Questi file permetteranno di simulare movimenti più verosimili, associati a tragitti effettivi e arricchiti da «Point of Interest<sub>G</sub>» significativi.

#### I - 5. Prossimi passi

In vista delle prossime fasi progettuali, è stato deciso di procedere con l'integrazione di un sistema di data enrichment<sub>G</sub>, per elaborare meglio i dati. Parallelamente, inizierà lo sviluppo della componente di intelligenza artificiale dedicata alla generazione di messaggi personalizzati per gli utenti, basati su posizione, interessi e profili predefiniti. La scelta del modello linguistico da impiegare è stata lasciata al gruppo, con libertà di valutare sia soluzioni commerciali (come OpenAI) sia alternative gratuite disponibili online.

#### II. Attività individuate

ID	Assegnatari	Descrizione
ORG	AlphaCode <sub>G</sub> Full Team	Prossimo incontro con Sync Lab <sub>G</sub> S.r.l. fissato per il 2025-04-24 alle 17:00

ID	Assegnatari	Descrizione
Incremento 2	AlphaCode <sub>G</sub> Full Team	Aggiornare il generatore di coordinate GPS <sub>G</sub>
Incremento 2	Da definirsi con nuova rotazione	Sviluppare AI <sub>G</sub> che generi messaggi personalizzati basati su profili utente.