



## Verbale interno 23/02/2026

**SnakeByte** (Gruppo 1):

Valeria Baleanu, Leonardo Pellizzon, Filippo Venzo, Giuseppe De Fina,  
Francesco Pasqual, Christian Libralato, Luca Granziero  
(2109911, 2111006, 2113705, 2113187, 2103119, 2101047, 2075512)

Informazioni documento			
Versione	Data	Stato	Destinatari
0.1.0	24/02/2026	Verificato	<b>Interni:</b> SnakeByte <b>Esterne:</b> prof. Vardanega Tullio, prof. Cardin Riccardo

<b>Registro delle modifiche</b>					
<b>Versione</b>	<b>Data</b>	<b>Autore</b>	<b>Verificatore</b>	<b>Approvatore</b>	<b>Descrizione</b>
0.1.0	24/02/2026	L. Granziero	C. Libralato	-	Prima stesura

## Indice

<b>1</b>	<b>Informazioni</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Presenze</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Attività svolte</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Ordine del giorno</b>	<b>3</b>
<b>5</b>	<b>Approfondimento</b>	<b>3</b>
<b>6</b>	<b>Decisioni</b>	<b>4</b>
<b>7</b>	<b>Attività da completare</b>	<b>4</b>

## 1 Informazioni

Data	Ora inizio	Ora fine	Modalità
23/02/2026	14:30	16:30	via <i>Discord<sub>G</sub></i>

## 2 Presenze

Nome	Cognome	Ruolo	Presenza
Valeria	Baleanu	Progettista	P
Leonardo	Pellizzon	Amministratore	P
Luca	Granziero	Responsabile	P
Francesco	Pasqual	Progettista	P
Giuseppe	De Fina	Progettista	P
Christian	Libralato	Verificatore	P
Filippo	Venzo	Progettista	P

## 3 Attività svolte

Id	Id GitHub Issue	Assegnatario	Data
vi_2026_02_09.a1	-	SnakeByte team	10/02/2026
vi_2026_02_09.a2	#106	G. de Fina	12/02/2026
vi_2026_02_09.a3	PR #103	F. Pasqual, L. Granziero	09/02/2026
vi_2026_02_09.a4	#105	F. Venzo	14/02/2026
vi_2026_02_09.a5	#104	G. de Fina	12/02/2026
vi_2026_02_09.a6	#104	G. de Fina	12/02/2026

## 4 Ordine del giorno

- Organizzazione degli *Sprint<sub>G</sub>* di sviluppo e revisione dei ruoli;
- rivalutazione scelta tecnologica del backend;
- pianificazione tecnica del database;
- organizzazione del lavoro e pianificazione collaborativa.

## 5 Approfondimento

### Ruoli e organizzazione degli sprint

È stata discussa l'assegnazione dei ruoli nei vari sprint ed è stato evidenziato come la fase di progettazione debba precedere quella di programmazione, al fine di garantire una corretta definizione dell'architettura e delle funzionalità. Il gruppo ha concordato di assegnare quattro progettisti per accelerare la fase iniziale di progettazione e consentire un avanzamento più efficiente delle attività successive. È stato inoltre stabilito che i ruoli sarebbero stati aggiornati sia per lo sprint corrente sia per quelli futuri e che il budget complessivo sarebbe rimasto invariato, consentendo esclusivamente una riallocazione delle ore tra i diversi sprint senza alcun incremento del totale previsto.

## Rivalutazione scelta tecnologica backend

È stato discusso il possibile impiego di *NestJS<sub>G</sub>* in sostituzione di *Express<sub>G</sub>* per lo sviluppo della componente backend, analizzandone le caratteristiche e i vantaggi architettonici. In particolare, NestJS è stato ritenuto più adeguato grazie al supporto nativo per la dependency injection, alla presenza di strumenti integrati per il testing e a una migliore organizzazione modulare del codice. A seguito del confronto tecnico, il gruppo ha deciso all'unanimità di adottare NestJS come framework backend e ha concordato di comunicare tale decisione al prof. Cardin tramite mail.

## Database e aspetti tecnici

È stato confermato l'utilizzo di *PostgreSQL<sub>G</sub>* come database principale del progetto, in quanto ritenuto adeguato ai requisiti tecnici e funzionali individuati. Nel corso della discussione è stata inoltre valutata positivamente la possibilità di utilizzare *TimescaleDB<sub>G</sub>* come estensione per la gestione di dati temporali, considerandone i potenziali benefici in termini di organizzazione e prestazioni. Sono stati infine approfonditi alcuni aspetti tecnici relativi alla gestione delle tabelle e alle implicazioni sul comportamento del sistema.

## Organizzazione del lavoro

È stata discussa la modalità di collaborazione tra i progettisti ed è stato concordato di iniziare con una fase di lavoro congiunta, al fine di favorire una migliore comprensione condivisa delle scelte progettuali e dell'architettura del sistema. Successivamente, il gruppo ha stabilito che le attività sarebbero state suddivise tra i membri, in modo da proseguire il lavoro in maniera più efficiente e organizzata.

## 6 Decisioni

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>
vi_2026_02_23.d1	Modifica dei ruoli negli sprint con assegnazione di quattro progettisti
vi_2026_02_23.d2	Adozione di NestJS come framework backend
vi_2026_02_23.d3	Utilizzo di PostgreSQL come database principale

## 7 Attività da completare

<b>Id</b>	<b>Id GitHub Issue</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Assegnatario</b>	<b>Scadenza</b>
vi_2026_02_23.a1	#141	Scrittura verbale interno	L. Granziero	25/02/2026
vi_2026_02_23.a2	#143	Aggiornare il Piano di Progetto allo sprint 8	L. Pellizzon	28/02/2026