Problem Statement

1. **Problem domain**Il progetto prevede la realizzazione di una piattaforma web dedicata alla promozione e alla vendita di prodotti biologici e di alta qualità provenienti da territori limitrofi. L’obiettivo principale è valorizzare la filiera corta, sostenendo le aziende locali e riducendo al minimo l’impatto ambientale attraverso processi di lavorazione effettuati direttamente in sede.

Il sistema è destinato principalmente a utenti interessati all’acquisto di prodotti genuini e sostenibili, ma anche a coloro che desiderano conoscere più da vicino l’origine e i metodi di produzione dei beni offerti. La piattaforma intende inoltre promuovere le aziende partner, rendendo trasparenti le informazioni sulle materie prime e sulle tecniche di trasformazione utilizzate, al fine di favorire un rapporto di fiducia tra produttori e consumatori.

1. **Scenarios  
   Scenario 1 -** L’utente accede alla piattaforma e può esplorare liberamente il catalogo dei prodotti disponibili. Per ciascun articolo, il sistema fornisce una descrizione dettagliata che include informazioni sulla provenienza, le materie prime impiegate e i valori nutrizionali. L’obiettivo è permettere all’utente di conoscere a fondo le caratteristiche e la qualità dei prodotti offerti prima dell’acquisto.  
   **Scenario 2 -** L’utente interessato all’acquisto può procedere alla registrazione sul sito, creando un account personale. Dopo l’autenticazione, egli può aggiungere prodotti al carrello, completare l’ordine e ricevere conferma dell’acquisto. Una volta effettuato l’ordine, l’utente ha la possibilità di consultare lo storico delle transazioni per visualizzare gli acquisti passati e monitorare il proprio consumo di prodotti biologici.  
   **Scenario 3 -** L’amministratore della piattaforma accede a un’area riservata attraverso la quale può gestire i contenuti del catalogo e monitorare l’attività degli utenti. In particolare, egli può visualizzare l’elenco degli utenti registrati, consultare gli ordini effettuati, aggiungere nuovi prodotti o rimuovere quelli non più disponibili. Questo garantisce un controllo dinamico e aggiornato dell’offerta, assicurando la qualità e la coerenza del catalogo con la filosofia sostenibile del progetto.
2. **Functional requirements**
3. **Nonfunctional requirements**
4. **Target environment**Il sistema sarà implementato come applicazione web consultabile sia da mobile che da desktop. L’ambiente di esecuzione include un server Apache Tomcat, database MySQL e client accessibili da qualunque browser
5. **Deliverable & deadlines**
   1. **Requisiti e casi d’uso:** 28 ottobre
   2. **Requirements Analysis Document:** 11 novembre 2025
   3. **System Design Document**: 25 novembre 2025
   4. **Specifica delle interfacce dei moduli del sottosistema da implementare (parte dell’Object Design Document)**:16 dicembre 2025
   5. **Piano di test di sistema e specifica dei casi di test per il sottosistema da implementare:** 16 dicembre 2025