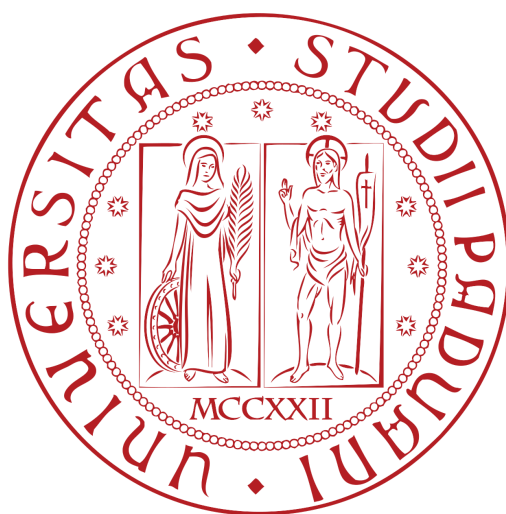


# Verbale esterno del meeting in data 2023/11/10

v2.0.0



<img alt="Farmacode logo" data-bbox="365 581 428 604"/> Farmacode

[farmacode.swe.unipd@gmail.com](mailto:farmacode.swe.unipd@gmail.com)

## Registro delle modifiche

Versione	Data	Scrittori	Revisori	Descrizione
2.0.0	2023-11-22	Carlesso Gianluca	Rosson Lorenzo	Firma dell'azienda
1.0.0	2023-11-10	Baggio Matteo, Rosson Lorenzo	Pandolfo Mattia	Stesura e revisione del verbale

## Indice

1) Durata e partecipanti .....	3
2) Oggetto .....	3
3) Sintesi .....	3

## 1) Durata e partecipanti

- Ora: 15:30-16:00;
- Partecipanti:
  - Baggio Matteo;
  - Bomben Filippo;
  - Carraro Alessandro;
  - Favaron Riccardo;
  - Pandolfo Mattia;
  - Passarella Alessandro;
  - Rosson Lorenzo.
- Partecipante esterno: Ergon Informatica;
- Mezzo tramite: Zoom (online).

## 2) Oggetto

Incontro informativo e organizzativo con Gianluca Carlesso e Anna Tieppo dell'azienda Ergon Informatica.

## 3) Sintesi

Inizialmente si è resa partecipe l'azienda della situazione del gruppo rispetto al progetto, così da rendere loro più facile movimenti organizzativi. Successivamente sono state fatte domande di natura più tecnica:

1. Per quanto riguarda l'interfaccia utente sono stati espressi i seguenti dubbi:
  - (a) n riferimento a quanto scritto nel file di presentazione del capitolato:  
"Interfaccia utente per la consultazione dei risultati e ritorno di feedback degli utenti.  
[...] due interrogazioni:
    - 1) Selezionando un cliente, visualizzare i prodotti TOP N a lui correlati;
    - 2) Selezionando uno o più prodotti, visualizzare i clienti TOP N a lui correlati."  
E' richiesta la realizzazione di due interfacce, una per l'utente, nella quella esso vedrà i propri prodotti consigliati con la possibilità di esprimere un feedback, e una per l'azienda fruitrice del servizio con le funzionalità sopra descritte?
  - (b) Gli utenti/l'utente dovrà disporre di una possibilità di login controllato?
  - (c) Che tipo di tecnologie sarebbero preferibili utilizzare per essere meglio allineati con voi?
2. Che tipo di connessione/comunicazione conviene utilizzare con il database tra quelle suggerite, noi saremmo più propensi sulla terza da voi elencata?
3. Serve creare un nuovo database per contenere le raccomandazioni?


Risposte:

1. (a) E' strettamente necessario solo lo sviluppo di una piattaforma adibita unicamente al personale dell'azienda fruitrice, con le funzionalità sopra citate. Per quanto riguarda i feedback, anche essi saranno rilasciabili da questi ultimi per andare a migliorare l'efficacia del sistema di raccomandazione, o più in generale per segnalare errori sui suggerimenti forniti.

- (b) Sì, anche se è più desiderabile che obbligatoria.
  - (c) Domanda rimandata al prossimo meeting, in quanto il proponente voleva fare alcuni accertamenti.
2. Citando quanto descritto nel file di presentazione del capitolato:
- 1) Nel caso si adotti il componente ML.NET l'iterazione con il database potrebbe avvenire utilizzando l'Entity Framework, un framework open source object-relational mapping (ORM) per ADO.NET, che consente di astrarre il database dall'applicativo
  - 2) Nel caso si adotti la libreria Surprise la comunicazione con il database potrebbe avvenire attraverso una fonte dati ODBC
  - 3) Una terza possibilità, è rendere indipendente il sistema di raccomandazione dal database implementando un middleware che gestisca la comunicazione tra i componenti (es. JSON)"
- E' stata concordata la terza opzione sottolineandola come la migliore delle tre.

Inoltre si è concordato l'utilizzo di Python e della libreria Surprise per la creazione del sistema di raccomandazione vero e proprio. Infine si è richiesto un nuovo meeting di tipo formativo e di consultazione sull'attività di analisi dei requisiti fissato in data 15/10/2023.

Con la seguente firma il proponente esterno conferma e valida il documento:

Firma:  ERGON INFORMATICA S.r.l.  
Via dei Savatorda, 21  
31033 CASTELFRANCO V.TO  
Partita I.V.A. 0223199265

Data: 22/11/2023