

*Project Work*

A.S.  
2023/24

QUIZWIZ



di Rudy Martucci Ortega e Guenda Morrone 5C

**01**  
**INTRODUZIONE**

**02**  
**ABSTRACT**

**03**  
**TECNOLOGIE**

**04**  
**COMPITI**

**05**  
**CODICE**

**06**  
**CONCLUSIONE**

**INDICE**



# INTRO

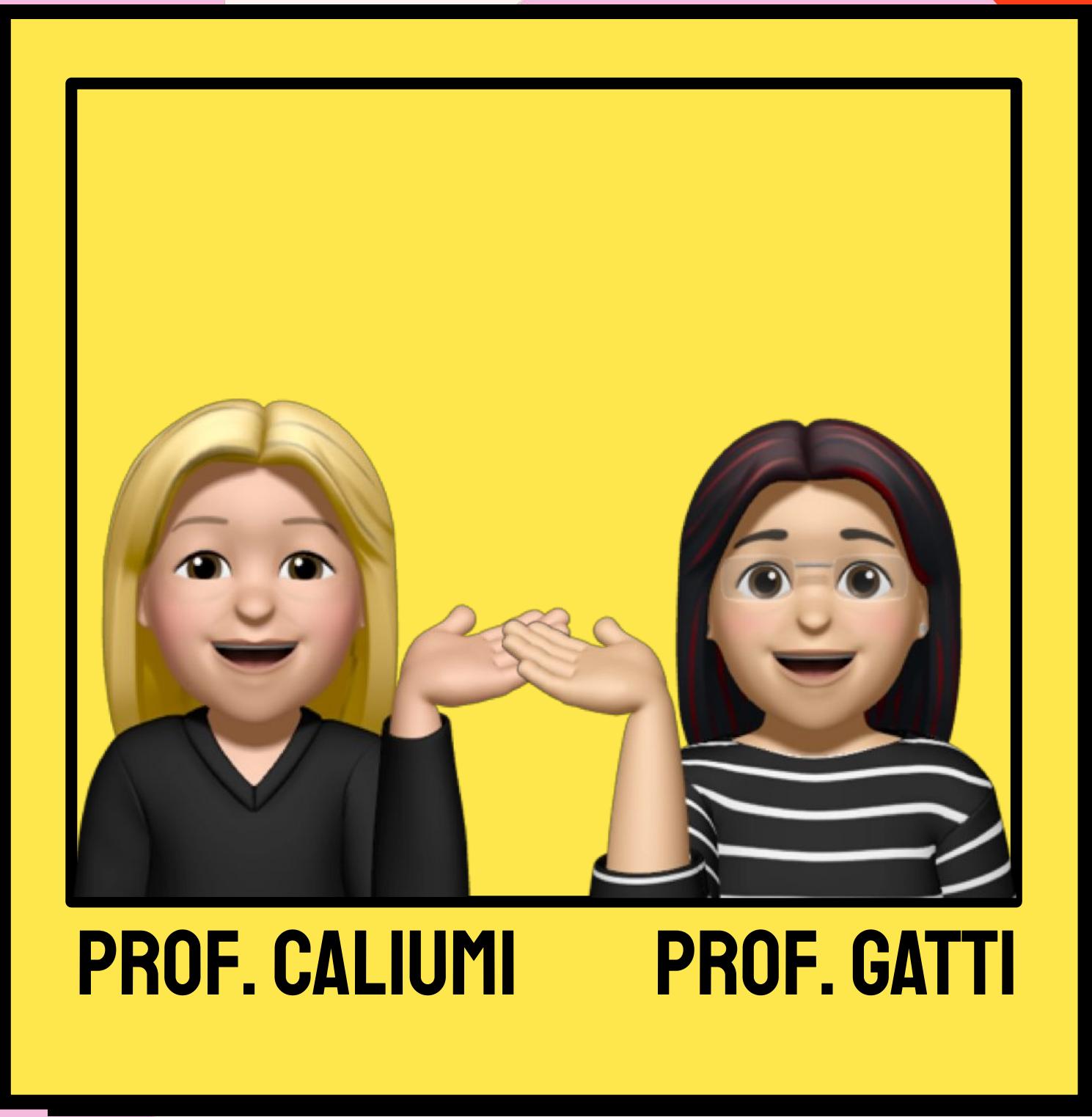


Presentazione dei componenti del gruppo e descrizione di QuizWiz.



**RUDY MARTUCCI  
ORTEGA**

Project Manager  
Developer



**PROF. CALIUMI**

**PROF. GATTI**



**GUENDA  
MORRONE**

Project Manager  
Developer

# DI COSA SI TRATTA?



QuizWiz è un'applicazione web che offre un approccio innovativo e coinvolgente allo studio, mirando a rendere il processo di apprendimento più stimolante ed efficace per gli studenti, offrendo anche la possibilità di condividere appunti con altri studenti e confrontarsi con questi.

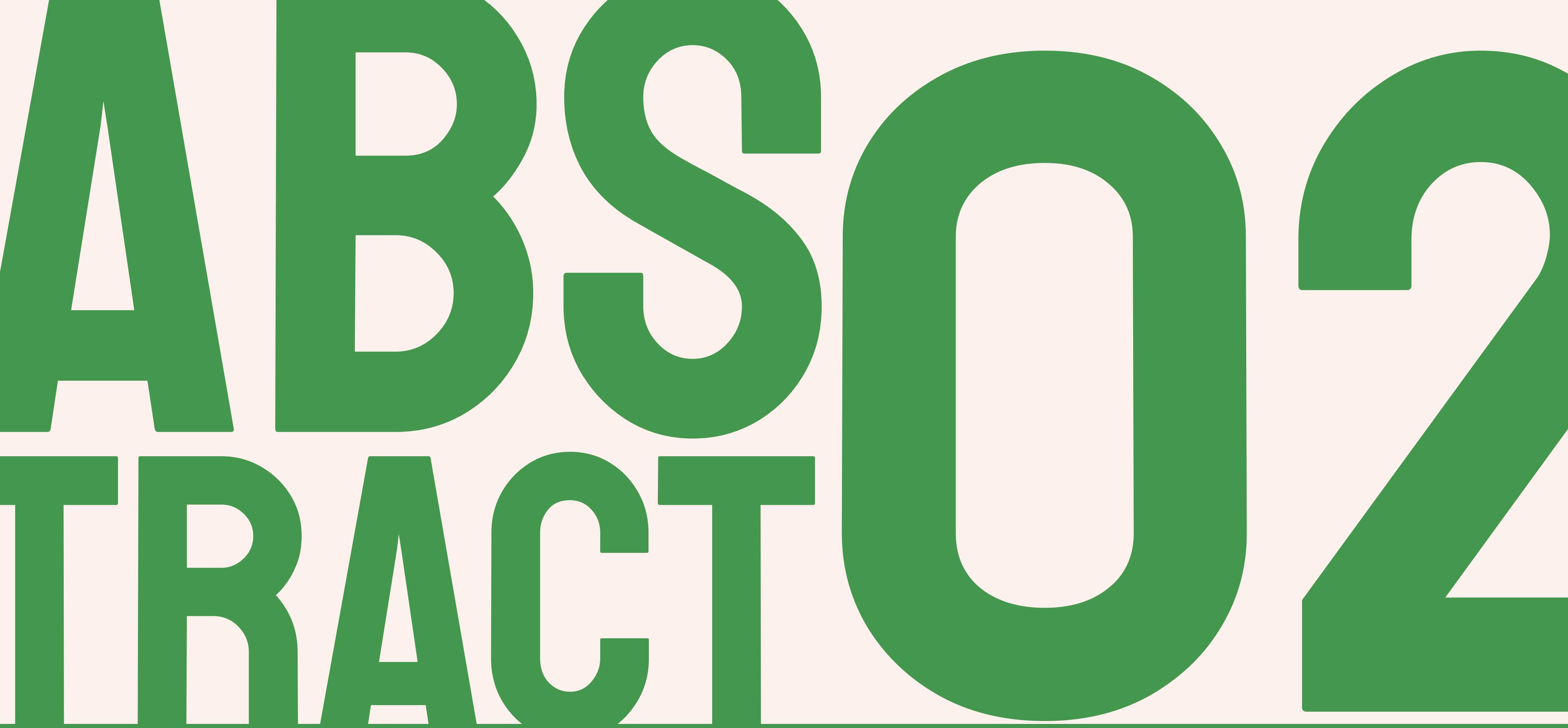


Illustration of the project QuizWiz.

# ABSTRACT

QuizWiz is a **Web Application** useful for all students who are looking for an innovative method of revising and sharing notes, as it also uses **AI**. Within this application you will find different sections, divided into pages, with different functions. It has been designed to offer an **innovative** and **engaging** approach to learning, aiming to make the learning process more stimulating and effective for students, while also offering the possibility of sharing and comparing notes **with other students**.

# TECNOLOGIE

Dichiarazione dei linguaggi e API utilizzate.

# TECNOLOGIE

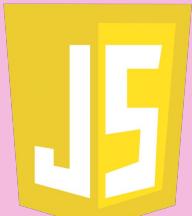
HTML



CSS



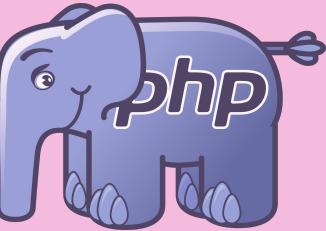
JAVASCRIPT



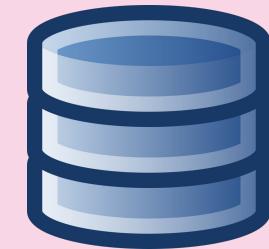
JQUERY



PHP



MYSQL



AJAX



# UTILIZZATE

# INTELLIGENZA

## API - CHAT GPT

Verrà integrato una API per consentire la simulazione di quiz, sempre diversi e aggiornati.

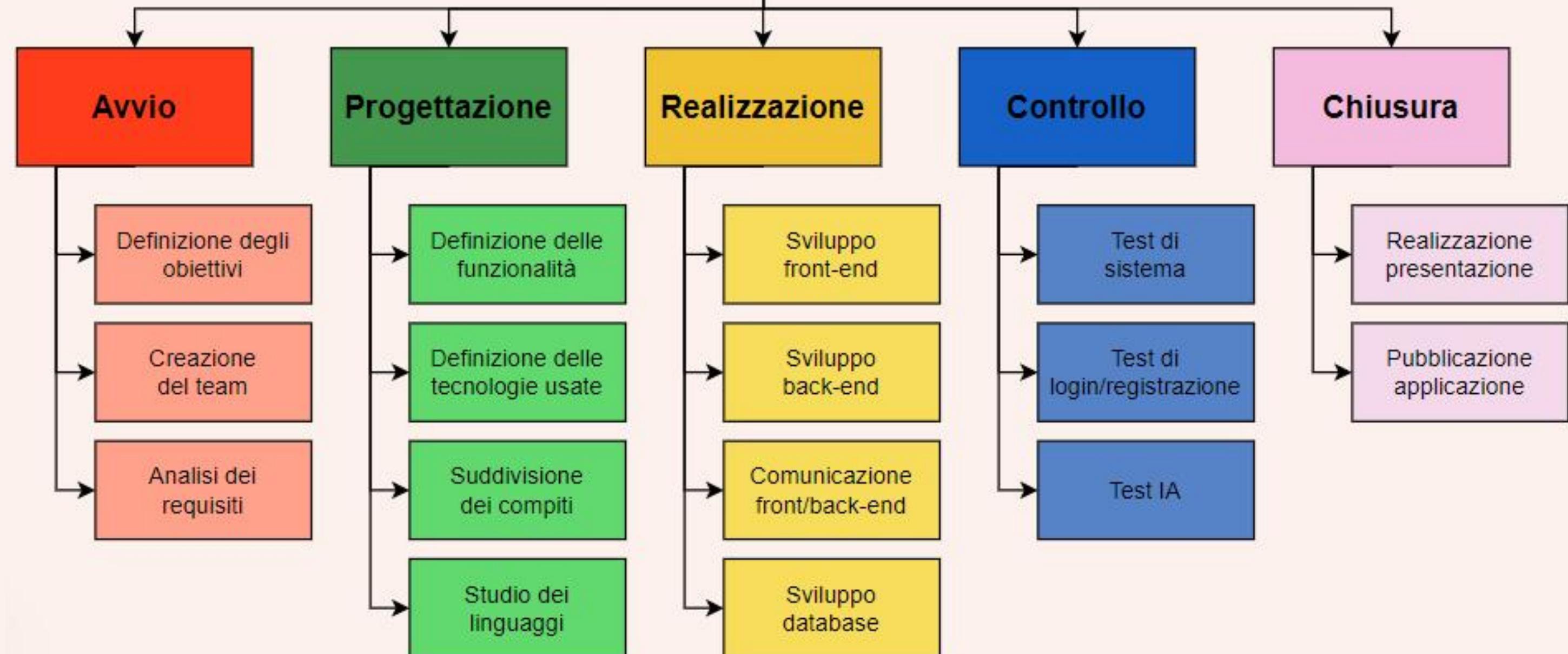


# ARTIFICIALE

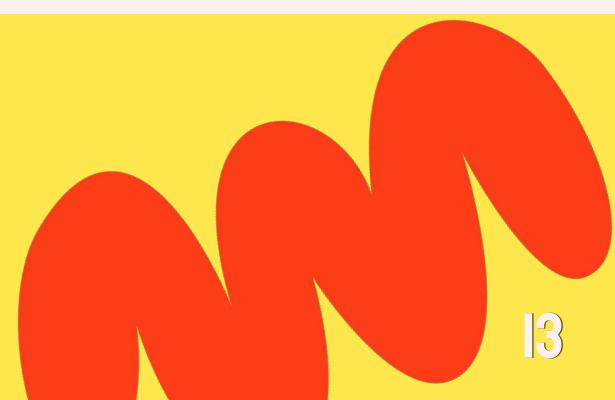


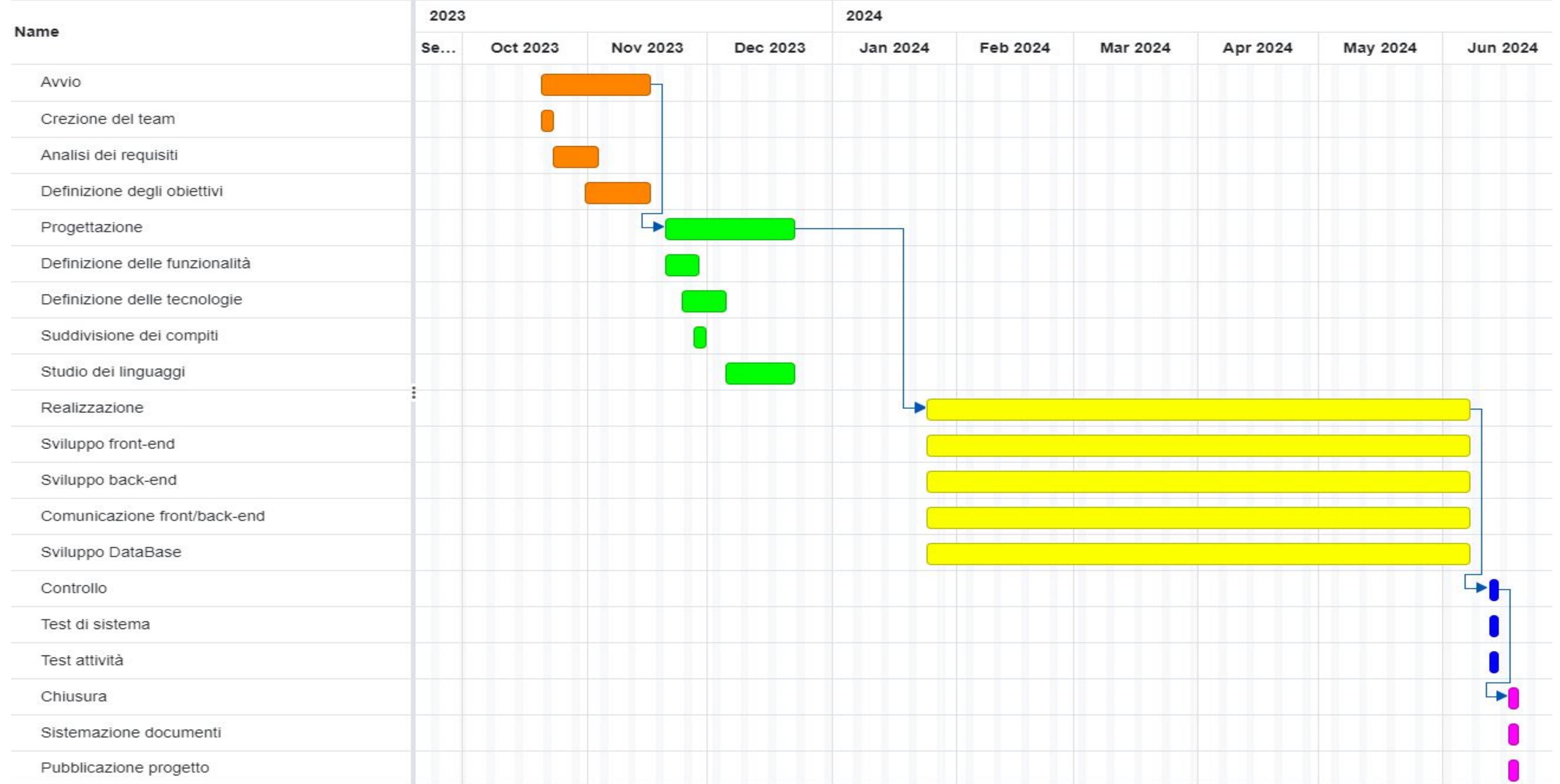
Schemi del progetto e suddivisione del lavoro.

# QUIZWIZ



## WBS (WORK BREAKDOWN STRUCTURE)





# DIAGRAMMA DI GANTT

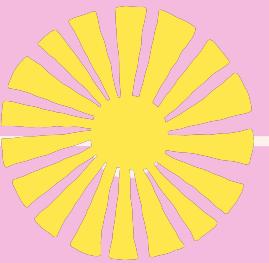
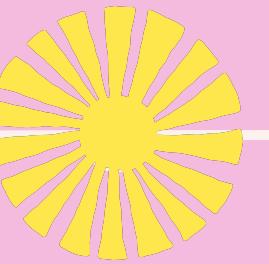
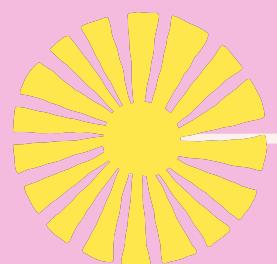
# RUDY



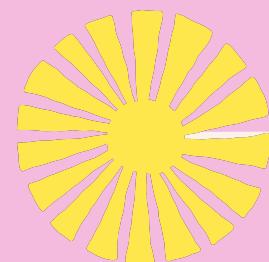
**REGISTRAZIONE  
E LOGIN**

**HOME**

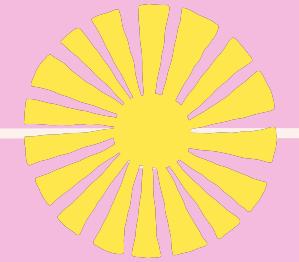
**RICERCA APPUNTI  
E UTENTI**



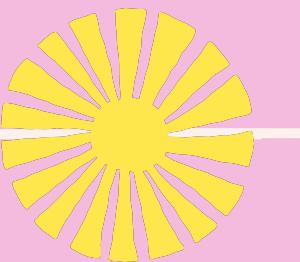
# GUENDA



AUTENTICAZIONE



MODALITÀ ARCHIVIO



PAGINA SVOLGIMENTO  
DEL QUIZ



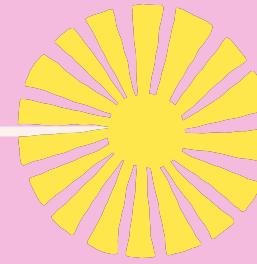
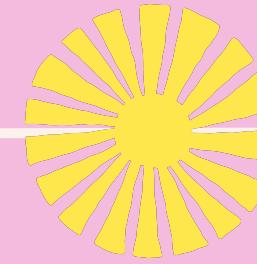
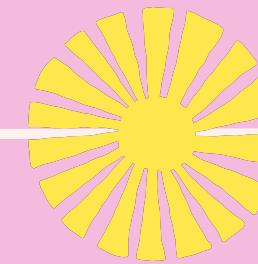
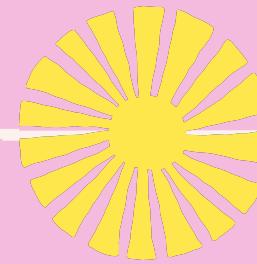
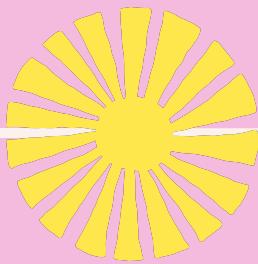
**GESTIONE  
DATABASE**

**SCELTA PALETTE,  
STRUTTURA E LOGO**

**SCRITTURA  
DEI DOCUMENTI**

**IMPLEMENTAZIONE  
AI**

**REVISIONE  
FUTURA**



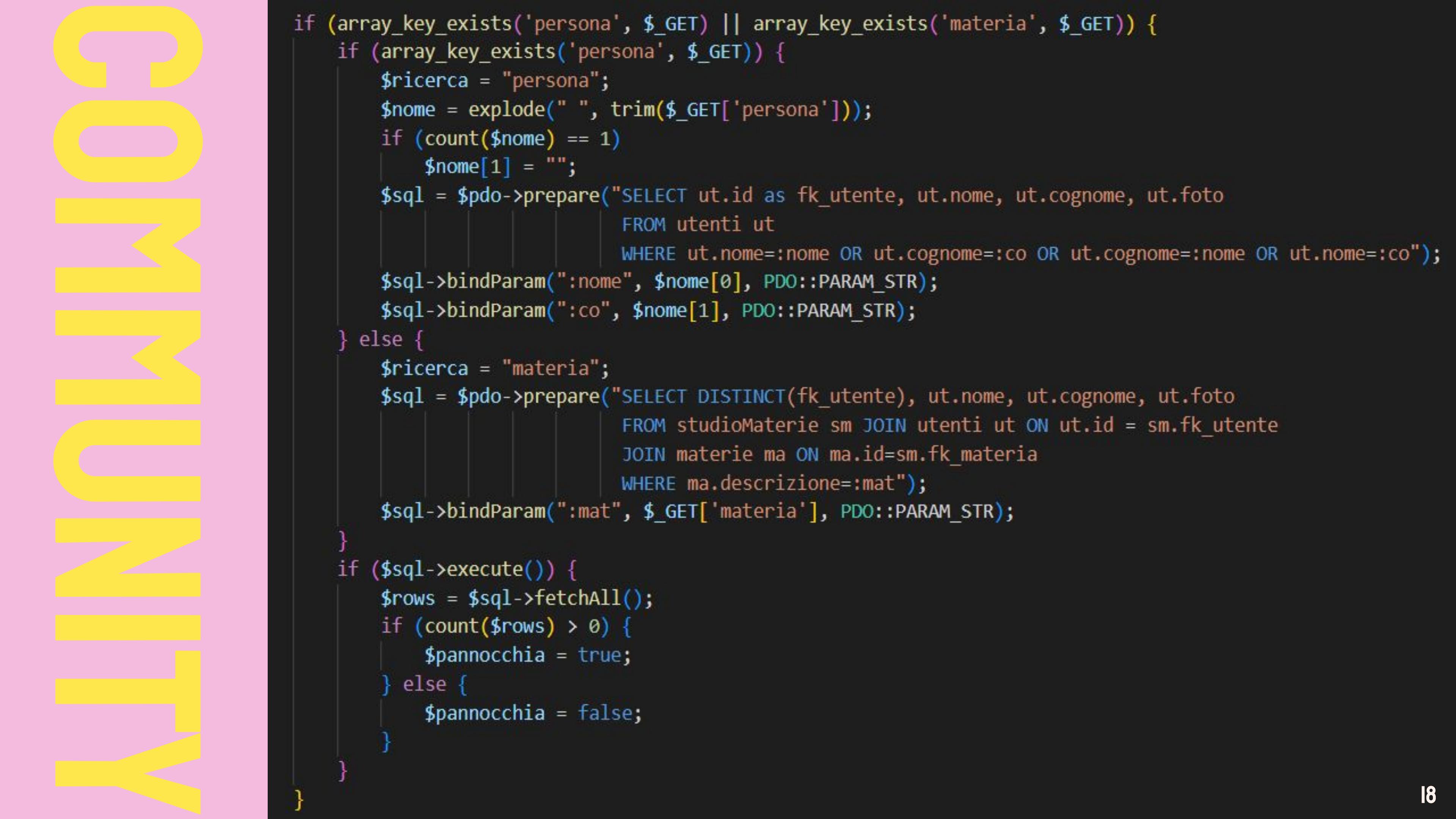
**ENTRAMBI**

PLAN:





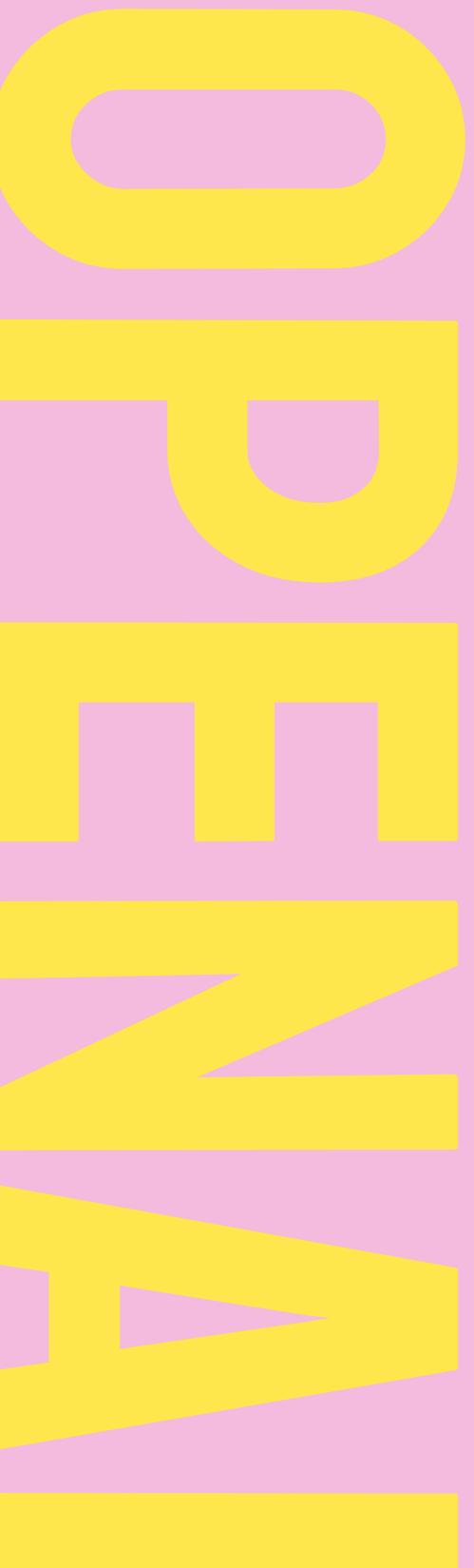
Parti più significative del progetto a livello tecnico.



```
if (array_key_exists('persona', $_GET) || array_key_exists('materia', $_GET)) {
    if (array_key_exists('persona', $_GET)) {
        $ricerca = "persona";
        $nome = explode(" ", trim($_GET['persona']));
        if (count($nome) == 1)
            $nome[1] = "";
        $sql = $pdo->prepare("SELECT ut.id as fk_utente, ut.nome, ut.cognome, ut.foto
                                FROM utenti ut
                                WHERE ut.nome=:nome OR ut.cognome=:co OR ut.cognome=:nom OR ut.nome=:co");
        $sql->bindParam(":nome", $nome[0], PDO::PARAM_STR);
        $sql->bindParam(":co", $nome[1], PDO::PARAM_STR);
    } else {
        $ricerca = "materia";
        $sql = $pdo->prepare("SELECT DISTINCT(fk_utente), ut.nome, ut.cognome, ut.foto
                                FROM studioMaterie sm JOIN utenti ut ON ut.id = sm.fk_utente
                                JOIN materie ma ON ma.id=sm.fk_materia
                                WHERE ma.descrizione=:mat");
        $sql->bindParam(":mat", $_GET['materia'], PDO::PARAM_STR);
    }
    if ($sql->execute()) {
        $rows = $sql->fetchAll();
        if (count($rows) > 0)
            $pannoccchia = true;
        else
            $pannoccchia = false;
    }
}
```



```
function nuovaDomanda(){
    $.ajax({
        url: './php/openaimer.php',
        type: 'POST',
        data: { topic: ARG, difficulty: DIFF },
        dataType: 'json',
        success: function(response) {
            console.log('AJAX Success Response:', response);
            if (response.error) { ... }
            else {
                $("#arg").html("Argomento: " + ARG);
                $("#dom").html("Domanda: " + response.question);
                $("label[for='A']").html(response.answers[0]);
                $("label[for='B']").html(response.answers[1]);
                $("label[for='C']").html(response.answers[2]);
                $("label[for='D']").html(response.answers[3]);
                $('input[type=radio]').prop('checked', false);
                rispostaCorretta = response.correct_answer;
            }
        },
        error: function(jqXHR, textStatus, errorThrown) {
            console.error('Errore AJAX:', textStatus, errorThrown);
            Swal.fire({ ... })
        }
    });
}
```



```
$argomento = htmlspecialchars($_POST['topic']);
$diff = htmlspecialchars($_POST['difficulty']);

// Log received parameters
log_to_file("Received topic: " . $argomento);
log_to_file("Received difficulty: " . $diff);

$api_key = 'sk-proj-16sTSp8rHELcG48z4Hv7T3BlbkFJDmXHQDRzLaWnswfAT4uP';
$model = 'gpt-3.5-turbo';
$url = 'https://api.openai.com/v1/chat/completions';

$data = array(
    'model' => $model,
    'messages' => array(
        array(
            'role' => 'system',
            'content' => 'You are a helpful assistant.'
        ),
        array(
            'role' => 'user',
            'content' => 'Domanda ' . $diff . ' su ' . $argomento . ' con 4 risposte, solo una corretta.'
        )
    ),
    'max_tokens' => 75,
    'temperature' => 0.5,
);

// Log the data to be sent to OpenAI
log_to_file("Data to be sent: " . json_encode($data));
```

```
<?php

    $sqlFiles = $pdo->prepare("SELECT n.nome, n_percorso, n_dimensione, m.descrizione AS materia_descrizione, u.nome
AS utente_nome, u.cognome FROM utenti AS u JOIN note AS n ON n.fk_utente = u.id JOIN materie AS m ON n.fk_materia = m.id WHERE u.id = :idd");
    $sqlFiles->bindParam(":idd", $_SESSION['utente'], PDO::PARAM_INT);
    if ($sqlFiles->execute()) {
        $files = $sqlFiles->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);
        if (count($files) > 0) {
            foreach ($files as $file) {
                $ext = pathinfo($file['nome'], PATHINFO_EXTENSION); // Ottieni l'estensione del file
            }
        }
    }

    <div class="fileScaricato">
        
        <p><b>Nome del file:</b> <?= htmlspecialchars($file['nome']) ?><br>
        <b>Materia:</b> <?= htmlspecialchars($file['materia_descrizione']) ?><br>
        <b>Proprietario:</b> <?= htmlspecialchars($file['utente_nome'] . ' ' . $file['cognome']) ?><br>
        <b>Dimensione:</b> <?= round($file['dimensione'] / 1000000, 2) ?> MB<br></p><br>

        <div class="styleBottoni">
            <button type="button" class="vis input2" datafilepath="<?= htmlspecialchars($file['percorso']) ?>">Visualizza </button>
            <button type="button" class="sca input2" datafilepath="<?= htmlspecialchars($file['percorso']) ?>">Scarica </button>
        </div>
    </div>

    <?php
    }
    } else echo "Nessun file trovato per questo utente.";
} else echo "Errore nell'esecuzione della query per i file.";
?>
```

# CONCLUSIONE

Difficoltà riscontrate e considerazioni finali.

DIFFICOLTÀ!

DIFFICOLTÀ!

DIFF

DIFFICOLTÀ!

DIFFICOLTÀ!

DIF

DIFFICOLTÀ!

COLTÀ!

DIFFICOLTA!



## APPLICAZIONE

Il progetto QuizWiz sarebbe dovuto nascere sotto forma di applicazione per telefoni cellulari, ma, avendo incontrato tante difficoltà durante la creazione di questa, si è deciso di svilupparla come applicazione web, mantenendo le sue stesse funzioni.

DIFFICO

COLTÀ!

Â!

DIFFIC

COLTÀ!

DI  
21



# CHAT

Per motivi di tempo non si è riusciti a sviluppare la parte di Chat tra i vari utenti.

Questa mancanza sarà implementata in futuro perché, si reputa, che possa essere utile e integrante.

TEMPISTICA!

TEMPISTICA!

TE  
21



SVILUPPO!

LUPPO!

PO!

SVI

ILUPPO!

JPPO!

SVILUPPO!

SVILUPPO!

SVILUP

UPPO!

!

SVILU

PPO!

SVILUPPO!

# API

Il progetto avrebbe dovuto fare uso della API - OpenAI per la creazione di test, unici, per gli utenti.

Questo problema dipende dal non aver trovato un'intelligenza che si adattasse, in modo concreto, al progetto.

# GRAZIE PER L'ATTENZIONE \*

ECCO COME  
CONTATTARCI

RUDYMARTUCCI@GMAIL.COM

GUEMORRONE2109@GMAIL.COM

LINK

