



## **Verbale esterno - 12/12/2022**

---

Arena Ivan Antonino  
Baesso Nicola  
Bousapnameme Ruth Genevieve  
Calabrese Luca

Garon Martina  
Liva Noemi  
Marchiante Marco

## **Progetto Ingegneria del Software**

Dipartimento di Matematica  
**Università degli Studi di Padova**



## Indice

<b>1</b>	<b>Informazioni della riunione</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>O.D.G - Ordine del Giorno</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Svolgimento</b>	<b>2</b>
3.1	Demo . . . . .	2
3.2	Use Cases . . . . .	2
<b>4</b>	<b>Risultati</b>	<b>3</b>

## 1 Informazioni della riunione

**Presenti:**

- Marchiante Marco
- Arena Ivan Antonino
- Bousapnameme Ruth Genevieve
- Liva Noemi
- Baesso Nicola

**Assenti:**

- Calabrese Luca
- Garon Martina

**Luogo:** Meeting Zoom.**Orario:** 15:00 - 15:50.**Partecipanti esterni:** Gregorio Piccoli**Responsabile:** Luca Calabrese (assente, sostituito dai membri presenti)

## 2 O.D.G - Ordine del Giorno

1. Esposizione della demo prodotta e discussione dell'idea sotto essa;
2. Esposizione Use Cases e relativa discussione.

## 3 Svolgimento

La riunione è iniziata puntuale alle 15 e siamo partiti con l'esposizione della demo. Successivamente, si è discusso dei casi d'uso finora rilevati dal team.

### 3.1 Demo

Gregorio era entusiasta della demo proposta, in particolare di come il CAPTCHA viene chiesto all'utente. Ha suggerito di cercare le immagini generate su Google, come fonte di verifica del riconoscimento dell'AI (suggerimento molto apprezzato dal team). Inoltre, per evitare il problema del linguaggio, suggerisce di utilizzare delle icone per l'identificazione.

Assieme al proponente si è giunti alla conclusione che usare 150 immagini diverse per generare le figure richieste per il CAPTCHA sono giuste e adatte per la generazione. Tale numero dev'essere però calcolato con maggiore certezza. Inoltre, è necessario analizzare anche gli algoritmi che verranno utilizzati per generare le figure per il CAPTCHA.

Infine, per permettere la risoluzione anche a persone con disabilità visive, il proponente ha suggerito di far riprodurre due parole contemporaneamente, anche con voci diverse. Questo suggerimento verrà analizzato.

Per la prossima riunione, siamo in accordo di portare una demo relativa al backend dell'applicazione.

### 3.2 Use Cases

Secondo Gregorio, gli use cases trovati sono fin troppo specifici e arrivano ad effettuare una scomposizione funzionale. Inoltre, sostiene che gli extends nei casi d'uso dovrebbero esserci solamente nel caso si utilizzi un CAPTCHA diverso dal principale.

Necessario chiedere consiglio al docente (Cardin) per una miglior correttezza dei casi d'uso trovati.

## **4 Risultati**

Richiederemo un incontro con Cardin per poter discutere dei casi d'uso, tenendo conto di tutti i suggerimenti dati da Gregorio inizieremo a lavorare su un P.o.C. più completo.