



# Verbale Esterno 02-02-2021

Jawa Druids

<b>Versione</b>	v1.0.0
<b>Data approvazione</b>	05-02-2021
<b>Responsabile</b>	Andrea Dorigo
<b>Redattori</b>	Emma Roveroni
<b>Verificatori</b>	Andrea Cecchin
<b>Stato</b>	Approvato
<b>Lista distribuzione</b>	Jawa Druids Prof. Tullio Vardanega Prof. Riccardo Cardin
<b>Uso</b>	Esterno

## Sommario

Verbale esterno del giorno 02-02-2021 dell'incontro con l'azienda proponente Sync Lab<sub>e</sub>.



## Registro delle modifiche

Versione	Data	Autore	Ruolo	Verificatore	Modifica
v1.0.0	05-02-2021	Andrea Dorigo	<i>Analista</i>	-	<i>Approvazione del documento</i>
v0.1.0	04-02-2021	Emma Rove-roni	<i>Analista</i>	Andrea Cecchin	<i>Revisione complessiva del documento</i>
v0.0.1	03-02-2021	Emma Rove-roni	<i>Analista</i>	Andrea Cecchin	<i>Stesura del documento</i>



## Indice

1	Informazioni Generali	3
2	Ordine del giorno	3
3	Tecnologie per lo sviluppo del prodotto	3
4	Definizione di requisiti prestazionali	4
5	Decisioni derivate dal colloquio	4



## 1 Informazioni Generali

1. **Luogo:** Zoom;
2. **Data:** 02-02-2021;
3. **Orario inizio:** 15.15;
4. **Orario fine:** 16.00;
5. **Partecipanti:**
  - Fabio Pallaro (Sync Lab);
  - Cristoforo Decaro (Sync Lab);
  - Mattia Cocco;
  - Andrea Dorigo;
  - Andrea Cecchin;
  - Emma Roveroni;
  - Margherita Mitillo;
  - Igli Mezini;
  - Alfredo Graziano;

## 2 Ordine del giorno

Appena i componenti del gruppo si sono connessi alla riunione, l'incontro con l'azienda *Sync Lab<sub>e</sub>* è iniziato. Il meeting si è concentrato sui seguenti punti:

1. tecnologie per lo sviluppo del prodotto;
2. la realizzazione del Proof of Concept<sub>e</sub> non richiederà l'utilizzo di Apache Kafka<sub>e</sub>;
3. definizione di requisiti prestazionali.

## 3 Tecnologie per lo sviluppo del prodotto

Durante l'incontro con con il proponente sono state esposte nuove tecnologie per lo sviluppo del prodotto che possano semplificarne la codifica. Il proponente ha consigliato l'uso di:

- Keras<sub>e</sub>, una libreria di python<sub>e</sub> per la realizzazione del modello machine learning<sub>e</sub>;
- Pandas<sub>e</sub>, una libreria di python<sub>e</sub> per manipolazione di dati.



## 4 Definizione di requisiti prestazionali

I requisiti prestazionali delineati sono:

- il software 'contapersone' ha un indice di affidabilità di almeno 75%;
- l'aggiornamento della mappa con i nuovi dati deve essere effettuato in meno di 30s;
- il modello machine learning<sub>g</sub> elabora almeno un'immagine per la predizione ogni 4 minuti.

## 5 Decisioni derivate dal colloquio

- le tecnologie proposte in questa riunione verranno confrontate con quelle scelte in precedenza per valutare quale sia la migliore;
- introdurre nell'Analisi dei Requisiti<sub>g</sub> nuovi requisiti prestazionali.