

# CODEBUSTERS

Progetto: *HD Viz*  
[codebusterswe@gmail.com](mailto:codebusterswe@gmail.com)

## Verbale Esterno del 05-02-2021

### Informazioni sul documento

<b>Versione</b>	1.0.0-0.0
<b>Approvatori</b>	Pirolò Alessandro
<b>Redattori</b>	Baldisseri Michele
<b>Verificatori</b>	Scialpi Paolo
<b>Uso</b>	Esterno
<b>Distribuzione</b>	<i>Zucchetti</i>
	Prof. Vardanega Tullio
	Prof. Cardin Riccardo
	Gruppo <i>CodeBusters</i>

### Descrizione

Documento riassuntivo della riunione svolta in data 05-02-2021

## Registro delle modifiche

Versione	Data	Nominativo	Ruolo	Descrizione
1.0.0-0.0	08-02-2021	Pirolo Alessandro	Approvatore	Approvazione del documento
0.1.0-0.0	07-02-2021	Scialpi Paolo	Verificatore	Revisione del documento
0.0.1-0.0	05-02-2021	Baldisseri Michele, Scialpi Paolo	Redattore, Verificatore	Stesura del verbale e verifica

## 1 Informazioni generali

- **Motivo della riunione:** esposizione dell'idea sviluppata dal gruppo e delle tecnologie individuate.
- **Luogo riunione:** videoconferenza tramite Skype<sup>G</sup>.
- **Data:** 05-02-2021
- **Orario d'inizio:** 11.30
- **Orario di fine:** 12.15
- **Partecipanti:**
  - Membri del gruppo *CodeBusters*;
  - Dott. Piccoli Gregorio.

## 2 Resoconto

La riunione è stata richiesta per presentare al proponente<sup>G</sup> come il gruppo ha intenzione di sviluppare la *web app*<sup>G</sup> e per avere un riscontro in merito alle tecnologie individuate per lavorare sul *Proof of Concept*<sup>G</sup>.

Per quanto riguarda le funzionalità che saranno disponibili all'utente finale, il proponente ha approvato tutte quelle individuate dal gruppo durante il periodo di analisi dei requisiti. In seguito all'esposizione si è tenuta una breve discussione in merito al calcolo delle distanze tra i dati e quando queste dovranno essere messe a disposizione dell'utente; in particolare, la scelta del tipo di distanza deve essere disponibile ancora prima di scegliere l'algoritmo di riduzione dimensionale, in modo da generare delle nuove dimensioni da poter elaborare in seguito (codice decisione **Esterno-2.1**).

Per quanto riguarda le tecnologie individuate dal gruppo per lavorare al progetto, il proponente ha lasciato piena libertà riguardo a frameworks<sup>G</sup> e librerie che saranno di supporto a *D3.js*<sup>G</sup>. Un notevole interesse è stato dimostrato nei confronti della libreria *Druid.js*<sup>G</sup>: la proposta per l'utilizzo è stata accolta e il proponente ha richiesto un resoconto della potenzialità che offre non appena il gruppo inizierà ad utilizzarla (codice decisione **Esterno 2.2**).

Infine, vista la possibilità d'implementare tutto lato client<sup>G</sup>, il proponente ha approvato la decisione di utilizzare il server per il solo obiettivo di comunicare con il database<sup>G</sup>, contenente i dataset<sup>G</sup> d'analizzare a disposizione dell'utente (codice decisione **Esterno 2.3**).

### 3 Registro delle decisioni

Codice	Decisione
<b>Esterno-2.1</b>	Il calcolo della distanza tra i dati deve essere messo a disposizione dell'utente prima della scelta dell'algoritmo di riduzione dimensionale.
<b>Esterno-2.2</b>	Per la riduzione dimensionale verranno utilizzati gli algoritmi offerti dalla libreria <i>Druid.js</i> <sup>G</sup> .
<b>Esterno-2.3</b>	Il server verrà utilizzato solamente per comunicare con il database <sup>G</sup> .

Tabella 1: Decisioni della riunione esterna del 05-02-2021