

# CLIPS

Communication & Localization with Indoor Positioning Systems

---

UNIVERSITÀ DI PADOVA

VERBALE RIUNIONE ESTERNA 2015-12-21



[leaf.gruppo@gmail.com](mailto:leaf.gruppo@gmail.com)

<b>Versione</b>	1.00
<b>Data Redazione</b>	2015-12-22
<b>Redazione</b>	Marco Zanella
<b>Verifica</b>	Eduard Bicego
<b>Approvazione</b>	Andrea Tombolato
<b>Uso</b>	Esterno
<b>Distribuzione</b>	Prof. Vardanega Tullio Prof. Cardin Riccardo Miriade S.p.A.

## 1 Estremi della riunione

- Data: 2015-12-21;
- Ora: 15:00;
- Luogo: Sede di Miriade;
- Partecipanti: Andrighetto Cristian, Conti Elia Oscar, Castello Davide, Tavella Federico, Tombolato Andrea, Zanella Marco

## 2 Motivazione

Incontrare Miriade per esporre le nostre perplessità.

## 3 Ordine del giorno

- Esposizione della nostra idea riguardante il progetto;
- Chiarimenti riguardo il capitolato;
- Suggerimenti.

## 4 Verbale della riunione

Nella prima parte della riunione Davide Castello e Andrea Tombolato hanno esposto le nostre idee riguardanti il capitolato. Dalla discussione successiva ne è emerso che la parte riguardante la navigazione è più interessante per il proponente. Abbiamo chiesto informazioni sui limiti della tecnologia Beacon, sui beacon forniti e sulla possibilità di utilizzare un loro database. Tra i problemi rilevati, attinenti alla navigazione, alcuni riguardano la frammentazione del sistema operativo Android, invece l'utilizzo della bussola può essere una buona idea.

Il suggerimento è di sviluppare un'applicazione nativa rispetto un'applicazione sviluppata tramite HTML5 per il supporto ai sensori e lato client rispetto lato server per la complessità di sviluppo. Per il posizionamento dei beacon, sul quale abbiamo l'obbligo di indicare altezze e posizioni decise nella documentazione del progetto, con relativa motivazione, ci è stato suggerito di pensare ad una ubicazione ad un'altezza superiore rispetto l'altezza media delle persone.

Per quanto concerne l'interfaccia utente dell'applicazione bisogna prestare

particolare attenzione all'usabilità, rispetto alla grafica e alla bellezza estetica, poiché non concerne in alcun modo il progetto.

Infine per quanto riguarda lo scopo dell'applicazione ci è stato detto che se ci concentriamo sulla navigazione è necessario trovare un modo che, utilizzando la navigazione semantica, permetta di dare indicazione ad un utente portandolo ad una meta desiderata. Per fare questo è necessario trovare un metodo differente dal GPS, poiché la precisione ottenibile è minore.