**Proposta iniziale di progetto**

Membri del gruppo:

* Andrea Munarin - 879607
* Matteo Minardi - 880895
* Giovanni Costa - 880892
* Filippo Di Gennaro - 882795
* Massimo Cailotto - 880763

Obiettivi principali:

* **Mercatino digitale**

Ogni utente può condividere un oggetto (giocattolo, libro, alimento, ecc) o decidere di cambiarlo con un'altro che richiede, anche come prestito.

I vari membri del gruppo possono cercare i beni per categorie o mediante search bar

* **Bacheca**

Creazione di una bacheca per la condivisione in modo pubblico nel gruppo di vario materiale (poesie, appunti, testi, foto e video)

* **Gestione emergenza Covid19**

Inserimento del green pass nel proprio profilo (e in quello del bambino) e possibilità di renderlo obbligatorio per alcune attività

Funzionalità correlate:

* **Tracing dei contagi**

Ogni utente utente può segnalare nell’app se un membro della famiglia è stato contagiato da covid19; tutti gli utenti che hanno partecipato alle stesse attività negli ultimi 3/4 giorni vengono informati con una notifica prioritaria

Funzionalità aggiuntive/secondarie:

* **Chat dedicata**

Creazione di una chat dedicata per ogni attività, accessibile e visibile solo a chi decide di partecipare ed ai responsabili

* **Migliore integrazione dei luoghi**

Connessione mediante API di Google Maps per la ricerca dei luoghi con completamento ed apertura di un’app di navigazione alla pressione del luogo

* **Orari di disponibilità**

Ogni utente può indicare i propri orari di disponibilità generali in modo da informare i vari utenti

* **Dark Mode**

Inserimento della modalità scura dell’app

Bug fixes per l’app esistente:

* Rimozione del riquadro bianco quando si seleziona una casella per l’inserimento del testo
* Modificare la ripetizione delle attività in modo che sia più personalizzabile
* Controllo che i bambini inseriti abbiano una data di nascita maggiore della data corrente
* Aggiungere l’auto-eliminazione di un evento e della sua chat dopo un numero prefissato di giorni

Si è scelto di dare maggiore rilevanza ed obbligatorietà alle quattro funzioni descritte nel dettaglio nella sezione “Funzioni principali”. Proprio queste sono state considerate dal team di importanza notevole perché specifiche e congrue al periodo storico attuale, in cui condivisione digitale, ma anche di beni fisici per alcuni non economicamente accessibili, e contenimento dei contagi.

La sezione “Funzionalità aggiuntive/secondarie” contiene invece miglioramenti considerati importanti dal team, ma a cui verrà assegnato un quantitativo minore di risorse per la realizzazione, essendo alcuni di essi improvements grafici o aggiunte/ottimizzazioni di features già parzialmente realizzate dal team di sviluppo di Families Share.

Anche gli elementi del paragrafo “Bug fixes” sono stati considerati poco essenziali poiché trattanti correzioni all’app già esistente e non funzioni vere e proprie, fulcro del progetto.

I punti più problematici si è presunto siano quelli contenuti nella sezione “Funzioni principali” ed il punto inerente alla chat dedicata.

Si è deciso di non approfondire gli aspetti legati a servizi per anziani, per famiglie con figli grandi, e servizi ricorrenti poiché ritenuti in larga parte gestibili con la creazione di “eventi standard” e organizzazione mediante programmi di messaggistica o chat interna all’app.