

Corso di Applicazioni per dispositivi mobili

a.a. 2019/2020

iTask

Documento di design

| Membri del team ¹ | | |
|------------------------------|-----------|--|
| Nome | Matricola | Indirizzo E-mail |
| Davide Benvenuti | 253236 | <i>davide.benvenuti@student.univaq.it</i> |
| Emanuela Gonzales | 253237 | <i>emanuela.gonzales@student.univaq.it</i> |
| Lorenc Markja | 252621 | <i>lorenc.markja@student.univaq.it</i> |
| Andrea Pulcini | 252006 | <i>andrea.pulcini@student.univaq.it</i> |

Strategia



Overview del prodotto

iTask è un'app che permette di pianificare e tenere traccia dei vari task da svolgere durante la giornata raggruppati per elenchi personalizzati. Ricorda agli utenti le scadenze dei vari compiti, tramite notifiche personalizzate. Consente inoltre di impostare dei promemoria per posizioni specifiche.

Competitors

► **Todoist**

Classificata da The Verge come “la migliore to-do list del momento”, è usata da oltre 20 milioni di persone per organizzare, pianificare e collaborare su progetti, grandi e piccoli. L'obiettivo principale è permettere all'utente di organizzare i vari compiti durante la giornata, consente di costruire abitudini durature con date ricorrenti.

Un punto sfavorevole di questa applicazione è che ha funzionalità limitate per la versione gratuita e la sua interfaccia non risulta particolarmente intuitiva per alcuni utenti.

► **Melo**

Pensata e realizzata esclusivamente per iPhone ed iOS, Melo ha come obiettivo quello di rendere veloce e semplice la gestione dei propri impegni di tutti i giorni. Il tutto immergendosi in una interfaccia colorata e semplice ma curata nei minimi dettagli, in pieno stile iOS.

Un lato negativo di Melo è che non permette di visualizzare una lista dei vari task completati.

► **Microsofttodo**

Microsoft To Do è un'applicazione di gestione delle attività basata su cloud. Consente agli utenti di gestire le proprie attività da smartphone, tablet e computer.

Molti utenti segnalano vari problemi di usabilità.


Ricerca sull'utente

L'obiettivo principale di iTask è quello di soddisfare le necessità dell'utente nella pianificazione e prioritizzazione dei task da svolgere durante la giornata o in una certa data grazie ad un calendario che consente di visualizzare i task programmati per quella giornata.

- Quante volte ti sei scordato di svolgere un compito?

iTask, vuole aiutare l'utente nell'organizzazione della vita professionale e personale attraverso un'interfaccia semplice ed intuitiva, in modo tale che l'utente possa utilizzare l'applicazione in modo rapido, attraverso pochi tap per ottimizzare il time management dell'utente.

Persone

| | |
|---|--|
| <div> <div>Martina</div>  </div> | |
| Age: 35 | Technical profile: Utilizza molto la tecnologia sia per motivi di lavoro e sia nel suo tempo libero. iPhone Xr, connessione ad Internet. Portatile. |
| Occupation: Segretaria. | Internet use: lavoro, intrattenimento. |

Martina lavora come segretaria in un ufficio, durante la giornata ha molti compiti da svolgere per il lavoro, come ad esempio ricordarsi di chiamare persone oppure organizzare degli appuntamenti, quindi necessita di organizzare e pianificare i suoi compiti da svolgere. Nel suo tempo libero Martina vuole essere sempre produttiva ed avere sempre una giornata organizzata.

| | |
|---|--|
| <div> <div>Luca</div>  </div> | |
| Age: 23 | Technical profile: Molto a suo agio con l'utilizzo della tecnologia. Apple iPhone 11 Pro. |
| Occupation: Economics student | Internet use: Ricerche universitarie, Social Network |

Luca è uno studente di Bari che studia nella facoltà di economia dell'università dell'Aquila. Frequenta molte lezioni ed ha svariati compiti da svolgere quotidianamente ma a volte non riesce a gestire bene il suo tempo per completare tutte le attività.

Roberto



Age: 54

Technical profile: Molto a suo agio con l'utilizzo della tecnologia. Apple iPhone 8.

Occupation: Data Science Professor

Internet use: Ricerche scientifiche, universitarie

Roberto è un data science professor presso l'università degli studi dell'Aquila. Oltre alle lezioni del corso che insegna e l'orario di ricevimento per studenti, è coinvolto anche in molte conferenze e seminari riguardanti i big data, quindi ha necessità di organizzare tutti i suoi task in maniera efficace.

Federica



Age: 42

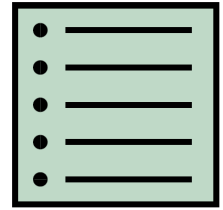
Technical profile: Poco a suo agio con l'uso della tecnologia. Samsung A40.

Occupation: Impiegata

Internet use: Facebook, tutorial Youtube e ricerche specifiche su Google.

Federica è un'impiegata part-time per un'azienda locale, svolge molte azioni nell'arco della giornata perché ha molti hobby, quindi ha bisogno di organizzare tutti i task giornalieri nel migliore dei modi. Quando è a casa utilizza internet per guardare tutorial di ricette culinarie su Youtube oppure per socializzare su Facebook.

Scopo



Funzionalità

- Registrazione
- Login (necessario per utilizzare l'applicazione)
- Gestione account, modifica di password, email e aggiunta foto personale
- Creazione elenchi di promemoria personalizzati (es: Lavoro, Privato, Università)
- Gestione task (prioritizzazione, preferiti, completati)
- Gestione calendario
- Impostazione promemoria che ti avviseranno durante un giorno o ad un orario specifico
- Impostazione promemoria che ti avviseranno in una posizione specifica
- Condivisione elenco promemoria con altre persone registrate all'interno dell'app

Scenari

Scenario1

Martina, per pianificarsi i lavori da svolgere durante la sua giornata, chiede consiglio ad un suo collega, il quale le consiglia di scaricarsi un'applicazione chiamata iTask. Martina decide di scaricarsela, ed una volta aperta, si crea un account ed effettua il login. In pochi tap, riesce a crearsi una categoria per i task del lavoro e una per il suo tempo libero, inserendo all'interno tutti i compiti che intende svolgere con i relativi dettagli. Soddisfatta dell'applicazione, che l'ha trovata facile, rapida ed intuitiva, lascia una recensione positiva e la consiglia.

Scenario2

Il prof. Roberto ha bisogno di organizzare i suoi impegni durante la giornata e decide di scaricare l'applicazione iTask. Una volta aperta, Roberto si trova subito a suo agio con l'interfaccia dell'app e riesce in pochissimo tempo ad inserire tutti i suoi task da completare, suddividendoli per categorie. Decide anche di impostare un promemoria per i task da lui ritenuti più importanti. Soddisfatto dalla velocità e semplicità di gestire i suoi impegni tramite iTask, Roberto suggerisce anche agli studenti del suo corso di scaricarla.

Scenario3

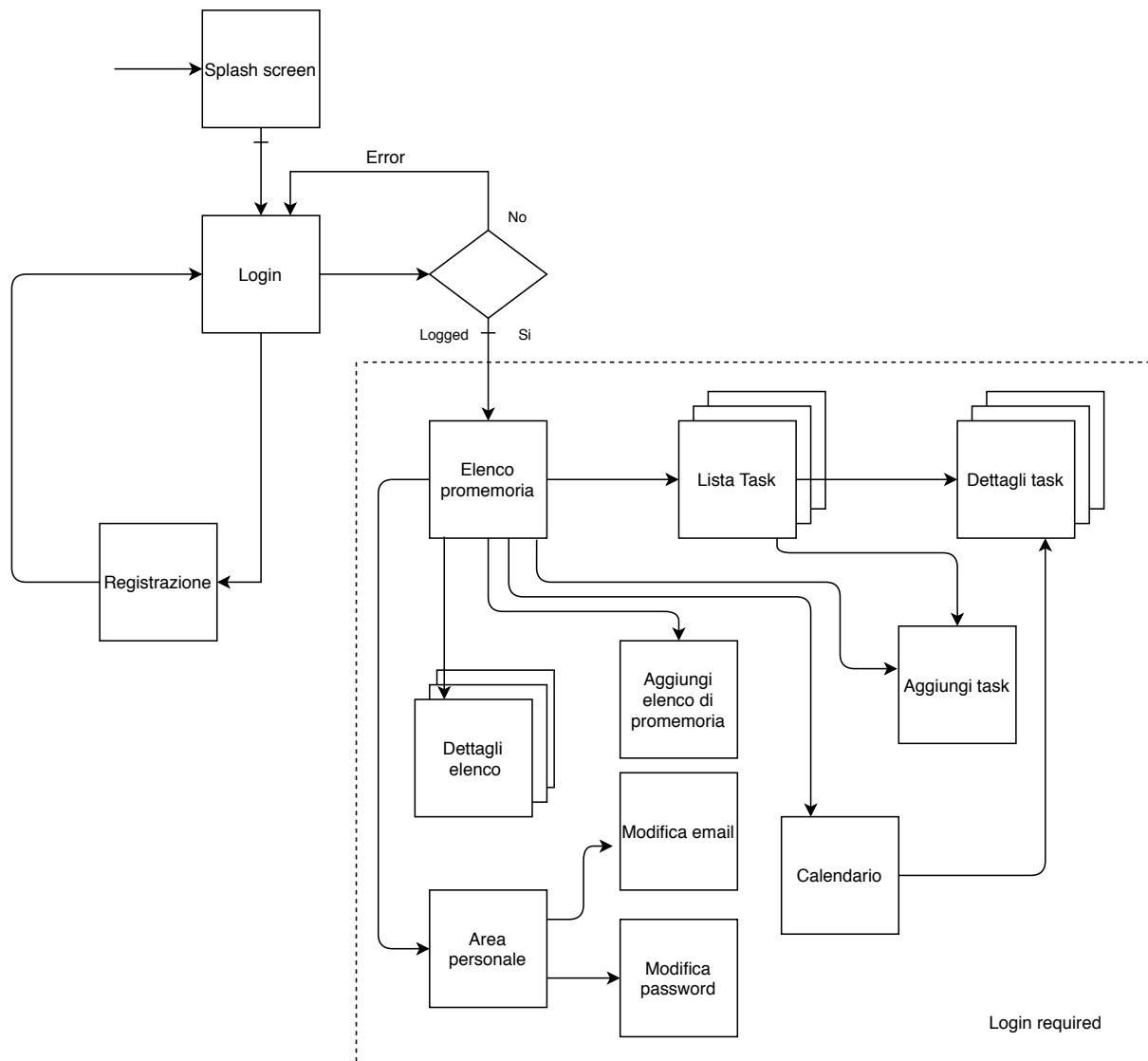
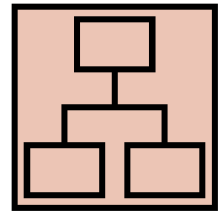
Le giornate di Luca sono piene di impegni e fatica a ricordarsi l'orario delle lezioni, compiti e programmi per la giornata per questo decide di scaricare l'applicazione iTask. Da subito non riscontra nessuna difficoltà nell'utilizzare l'applicazione, infatti, con pochi tap crea subito vari elenchi per organizzare al meglio i suoi task. Soddisfatto della semplicità e rapidità nell'utilizzo di iTask, consiglia l'utilizzo dell'applicazione a tutti i suoi compagni.

Scenario 4

Federica è alla ricerca di un'applicazione per organizzare i compiti giornalieri, dato che non è esperta riguardo l'uso della tecnologia chiede aiuto al figlio il quale trova iTask, un'applicazione intuitiva anche per i meno esperti. Federica dopo aver scaricato l'app si trova subito a suo agio, anche per la possibilità di fare il login con Facebook; dopo aver effettuato l'accesso inizia a creare le categorie di task per ogni compito da svolgere. Soddisfatta della semplicità dell'applicazione la consiglia a tutte le amiche meno esperte come lei.

Struttura

Modello Navigazionale



Descrizione modello navigazionale

Splash screen:

È la view iniziale di iTask, visibile per alcuni secondi dopo l'apertura dell'applicazione.

Login:

È la prima view interattiva che permette l'accesso all'utente tramite email e password.

Registrazione:

View che permette all'utente di registrarsi tramite un form dove inserirà i suoi dati.

Elenco Promemoria:

È la view principale che contiene i vari elenchi di promemoria predefiniti e creati dall'utente.

Aggiungi elenco di Promemoria:

Tale view permette all'utente di creare un elenco di promemoria.

Dettagli Elenco:

Questa view mostra i dettagli di un singolo elenco di promemoria.

Lista Task:

Questa view mostra la lista di task presenti in un elenco di promemoria.

Dettagli Task:

Questa view mostra i dettagli di un singolo task.

Aggiungi Task:

È una view che consente all'utente di aggiungere un singolo task ad un elenco di promemoria.

Area personale:

Da questa view l'utente può visualizzare i suoi dati personali, modifica password, modifica email e da tale schermata può effettuare il log out.

Modifica password:

In questa view l'utente può modificare la sua password.

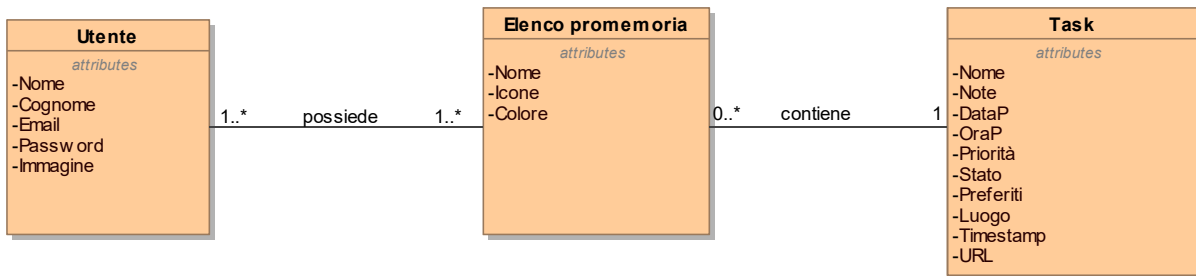
Modifica e-mail:

Tramite tale view l'utente può modificare la sua email.

Calendario:

View che consente di visualizzare i task distribuiti all'interno di un calendario.

Data



Descrizione Data

Utente:

L'entità utente rappresenta gli utenti con le loro informazioni base tra cui nome, cognome, email e password ed un'immagine.

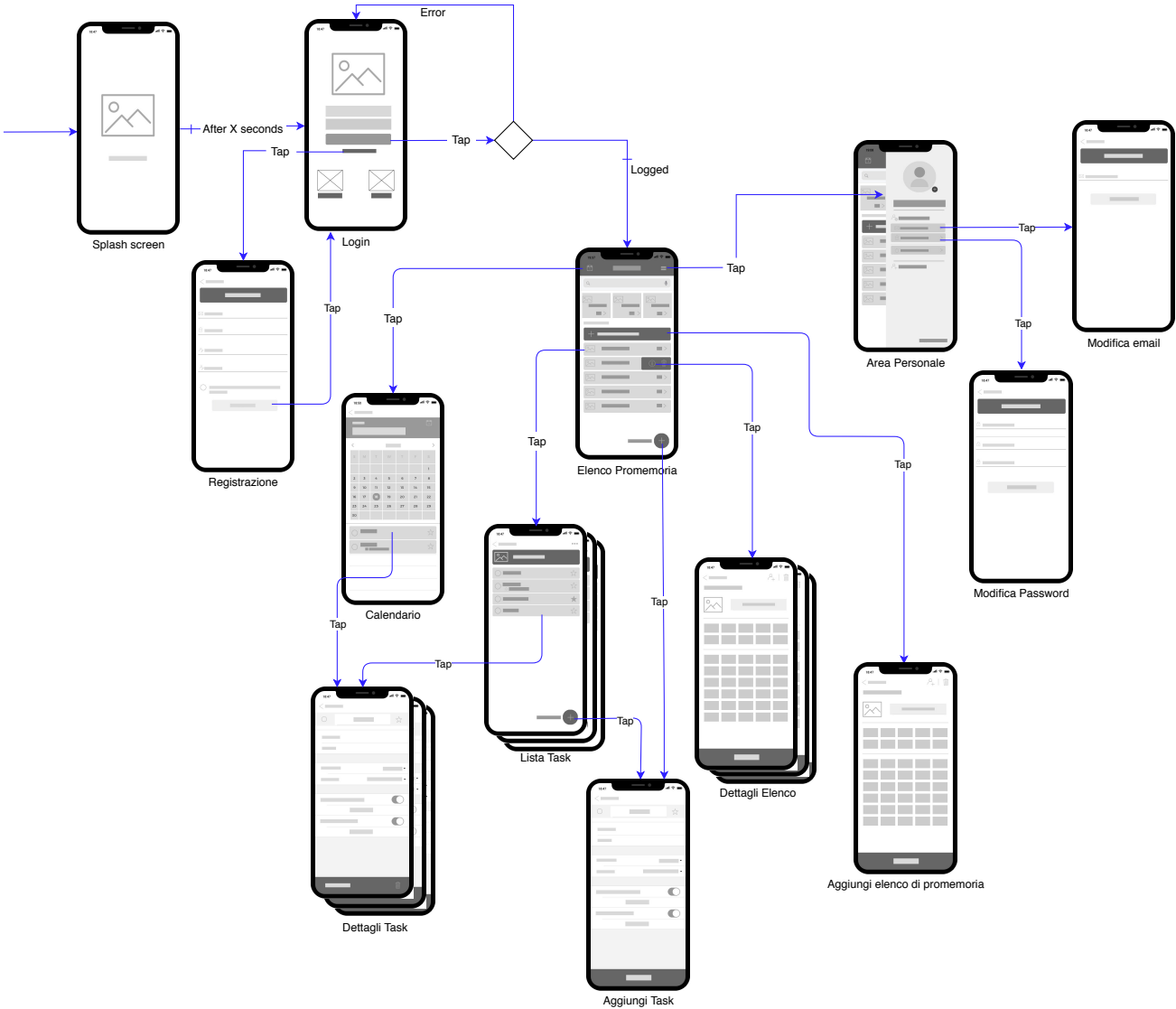
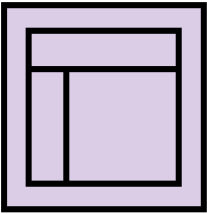
Elenco promemoria:

Entità che rappresenta l'elenco di promemoria creati dall'utente, rappresentati dal nome, icona e colore. L'elenco può essere inoltre condiviso con altri utenti e contiene vari task.

Task:

L'entità Task rappresenta i vari task creati dall'utente e contenuti nell'elenco di promemoria. Contiene le seguenti informazioni:

- Nome
- Note, descrizione breve del task
- DataP e OraP indicando data e ora del promemoria
- Priorità, descrive l'importanza del task
- Stato, gli stati in cui si può trovare un task sono: completato, non completato
- Preferiti, se contrassegnato o meno
- Luogo
- Timestamp, data e ora della creazione del task
- URL





Splash screen

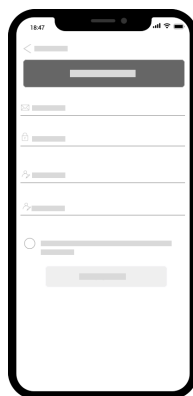
In questa vista abbiamo scelto di mostrare il logo dell'applicazione e il nome dello sviluppatore. Tale schermata durerà per pochi secondi all'apertura dell'applicazione e reindirizzerà l'utente alla schermata di login. Una volta raggiunta la vista di login non si potrà tornare a quella di splash screen.



Login

Questa vista viene mostrata subito dopo lo splash screen o dopo aver effettuato con successo la registrazione. Bastare effettuare il login una volta sola, in questo modo ogni volta che l'app verrà aperta non sarà necessario inserire le credenziali dell'utente. Nel corpo della vista c'è il logo dell'app e i campi per inserire le credenziali (e-mail e password) seguiti da un grande pulsante di accesso centrato.

Nella parte inferiore dello schermo troviamo un link per reimpostare la password, un pulsante che reindirizzerà l'utente nella vista Registrazione e uno per effettuare l'accesso usando Facebook. Toccando il pulsante di accesso verrà visualizzato un messaggio di successo/fallimento nella parte superiore dello schermo. Se l'accesso ha esito l'utente verrà reindirizzato nella vista Elenco Promemoria, in caso di errore l'utente verrà reindirizzato sulla vista di Login.



Registrazione

Questa vista serve per dare la possibilità all'utente di registrarsi. Sarà raggiungibile dalla schermata di Login, in caso si vorrà effettuare la registrazione. L'utente dovrà inserire i propri dati negli appositi campi. Se i dati saranno correttamente inseriti la registrazione sarà eseguita con successo, altrimenti se le informazioni richieste non saranno complete, si dovranno re-inserire correttamente.



Elenco promemoria

Questa sarà la vista principale dell'applicazione. Nella parte superiore è presente il nome dell'app con a sinistra l'icona del calendario che reindirizza alla vista Calendario e a destra l'icona delle impostazioni che reindirizza alla vista Area Personale. La barra di ricerca permette di ricerca un task o un elenco di promemoria, mentre sotto la barra sono presenti tre categoria di task:

- Oggi: include i task della giornata odierna
- Preferiti: include i task contrassegnati come preferiti
- Tutti: include tutti i task dell'utente

Nella parte sottostante è presente un pulsante per aggiungere un nuovo elenco di promemoria e una lista di elenchi promemoria creati dall'utente. In seguito ad uno swipe su un elenco, l'utente verrà reindirizzato sulla vista Dettagli Elenco. Mentre con un tap su un elenco l'utente verrà reindirizzato sulla vista Lista Task. Inoltre l'utente potrà inserire un'attività direttamente con un tap sul pulsante in basso a destra scegliendo poi l'elenco dove inserirlo. Per questa view il design principle utilizzato è **hierarchy**.



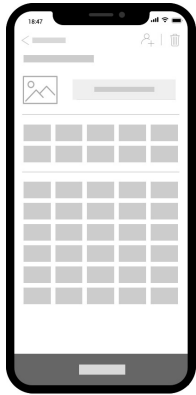
Lista Task

Vista raggiungibile da Elenco Promemoria, mostra il nome di un elenco con i relativi task. L'utente potrà contrassegnare come preferito un task oppure come completato, facendo tap invece potrà vedere i dettagli. È presente anche il bottone in basso a destra che permette di aggiungere un nuovo task all'elenco. Abbiamo deciso di utilizzare **Axis** e **Hierarchy** come design principles per questa vista.



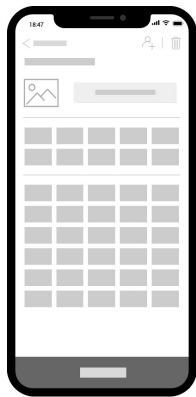
Dettagli Task

Questa vista è raggiungibile da Lista Task e contiene tutti i dettagli di un task quali nome, priorità, elenco in cui si trova, data e ora di promemoria.



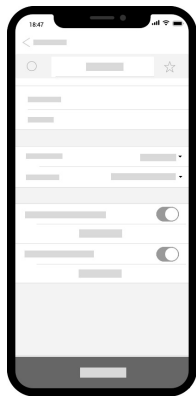
Aggiungi Elenco

In questa vista l'utente potrà creare un elenco inserendo le varie informazioni, tra cui nome dell'elenco, icona ed il colore. È raggiungibile tramite un tap su "aggiungi elenco" nella vista Elenco Promemoria.



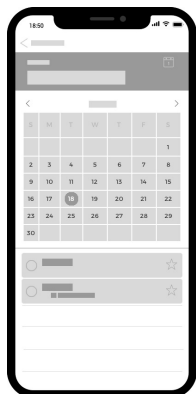
Dettagli Elenco

Questa view mostra i dettagli di un elenco, contiene l'icona, il nome ed il colore dell'elenco. È raggiungibile dalla vista Elenco Promemoria e il design principle utilizzato è **Rythm break**.



Crea Task

Vista che permette di aggiungere un nuovo task, raggiungibile facendo tap sull'icona "+". Il task può essere contrassegnato come preferito, e l'utente può selezionare l'elenco su cui aggiungerlo e può impostare una notifica per una data/ora specifica o in una posizione specifica.



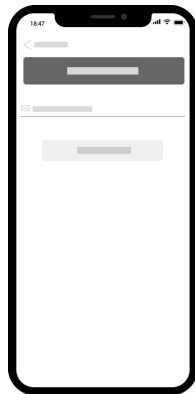
Calendario

Questa vista è raggiungibile facendo tap sull'icona del calendario presente nella vista Elenco Promemoria. Nella parte superiore è presente un bottone per tornare indietro, seguito dalla data e dal calendario nel quale sono presenti il mese (scorribile attraverso due bottoni ai lati) e i giorni della settimana. Cliccando su uno dei giorni, sotto al calendario compariranno i task di quel giorno. Si potranno vedere i dettagli di un task facendo tap su quest'ultimo. Il design principle utilizzato in questa view è **Axis**.



Area Personale

Questa vista è raggiungibile da un tap sul menù ad hamburger in alto a destra. Contiene il nome dell'utente e una sezione dove è possibile inserire una propria foto. Ci sono i collegamenti alle viste Modifica Email e Modifica Password. In questa vista l'utente può effettuare il logout e vedere anche gli elenchi di promemoria condivisi con altre persone.



Modifica Email

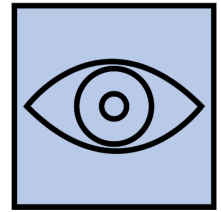
Questa vista permette all'utente di modificare l'email di accesso tramite un form; l'email in uso si vedrà tramite un placeholder e cliccando sul campo potremo cambiare email. Sarà raggiungibile dalla schermata della propria area personale.



Modifica Password

Questa vista permette all'utente di modificare la password di accesso; sarà presente un form dove inserire la vecchia password, la nuova password e la conferma della stessa. Sarà raggiungibile dalla schermata della propria area personale.

Superficie



Come colori principali abbiamo scelto il nero e sfumature di grigio, tali scelte sono state prese poiché si vuole creare un'applicazione semplice ma elegante: Per realizzare il logo abbiamo deciso di utilizzare il nero ed il verde.



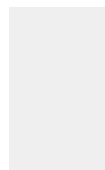
#333333



#434343



#d9d9d9



#efefef



#cccccc

Per quanto riguarda gli elenchi dei promemoria l'utente potrà scegliere di associare un colore tra quelli riportati nella seguente palette:



#abe4e8



#efb3b1



#b3dcbb



#d0bce7



#fbdba6



#5a6993



#b09471



#e5ec76



#cf6e79



#b7d278

Abbiamo scelto di limitare l'uso dei colori fornendo all'utente una palette, poiché troviamo che una vasta scelta di colori causerebbe confusione nell'utente; utilizzando invece la palette sarà più ordinato e organizzato.

Come font abbiamo deciso di utilizzare Lato, famiglia di caratteri sans serif, uno dei font più utilizzati nelle applicazioni mobile e web. Questa decisione è stata presa in relazione al fatto che Lato offre all'utente una sensazione di eleganza, leggibilità ed organizzazione.

Lato Glyphs

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | B | C | Ć | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | Š | T | U | V | W | X | Y |
| Z | Ž | a | b | c | ć | d | e | f | g | h | i | j | k | l | m | n | o | p | q | r | s | š | t | u | v | w |
| x | y | z | ž | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 0 | ' | ? | ' | “ | ! | ” | (| % |) | [| # |] | { |
| @ | } | / | & | \ | < | - | + | ÷ | × | = | > | ® | © | \$ | € | £ | ¥ | ¢ | : | ; | , | . | * | | | |

HI-FI Wireframes (Elenco Promemoria, Lista Task, Dettagli Task)

