

VETTORIALE

Zhuoyeu Hu
Shengjing Li
Yanqing Sun



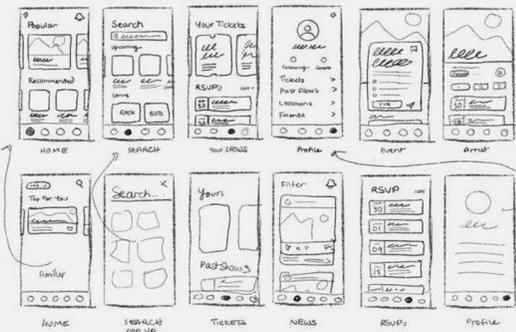
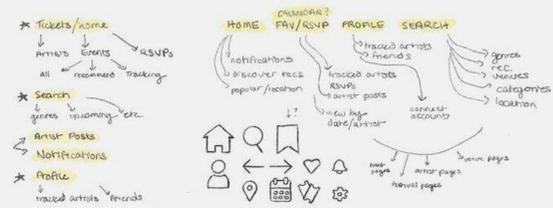
penpot

What is penpot ?

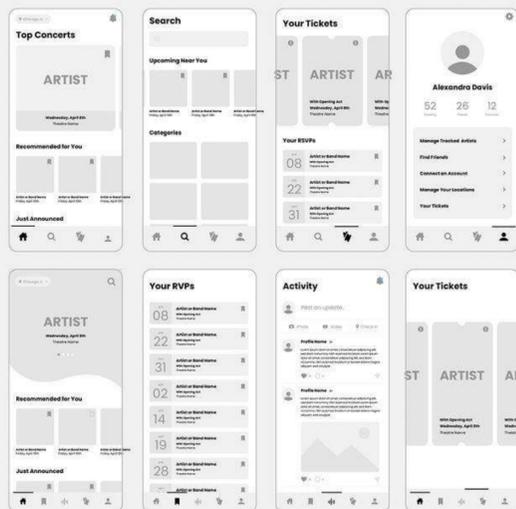
Penpot è uno strumento di progettazione open source basato su web (ma anche possibile installarla sul proprio computer) che consente di collaborare con più persone contemporaneamente, aumentando l'efficienza. I designer possono visualizzare istantaneamente gli effetti delle loro modifiche, mentre i programmatori possono verificare il codice in qualsiasi momento per assicurarsi che sia corretto. Inoltre, è possibile creare prototipi interattivi e simulare modelli ipotetici per aumentare la responsività.

<https://design.penpot.app/#/auth/register>

Sketching & Planning



DIGITAL THUMBNAILS



1. Determinare la motivazione e le funzioni dettagliate dell'interfaccia di progettazione in forma di testo.

2. Progettazione di manoscritti o prototipi a bassa fedeltà: mostra il layout generale dell'interfaccia, comprese le posizioni dei pulsanti, il layout dello schermo e il flusso di navigazione.

3. Dopo aver determinato il layout dell'interfaccia funzionale, condurre una progettazione del prototipo ad alta fedeltà: implementare dettagli di progettazione avanzati, inclusi colori, stili di icone e interazioni complesse, per garantire che l'aspetto e il comportamento del prodotto finale siano riflessi accuratamente.

Introduzione all'interfaccia

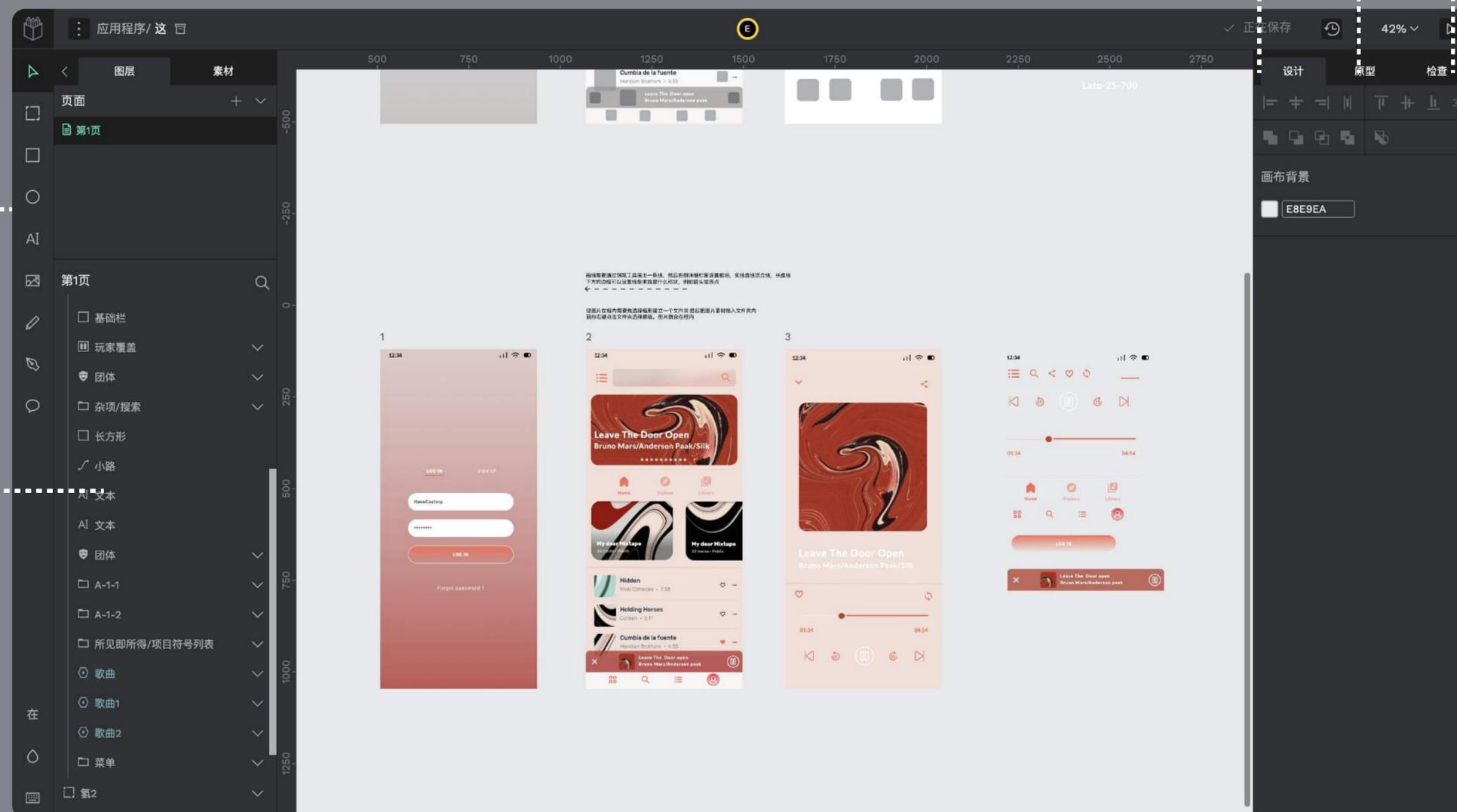
All'estrema destra puoi creare tavole da disegno, grafica e linee

A sinistra è possibile vedere la struttura a livelli e creare nuove pagine.

Modifica lo spessore delle linee, imposta i bordi arrotondati e regola il colore di sfondo.

Aggiungi interazioni responsive.

Puoi controllare immediatamente il codice.



A destra è possibile visualizzare i dati specifici del contenuto selezionato. Regolare lo spessore della linea, impostare i bordi arrotondati. Regolare il colore di sfondo.

Introduzione all'interfaccia

Versione 2.0

La finestra mobile in alto può creare tavole da disegno, grafica e linee

Modifica lo spessore delle linee, imposta i bordi arrotondati e regola il colore di sfondo.

Aggiungi interazioni responsive.

Puoi controllare immediatamente il codice.

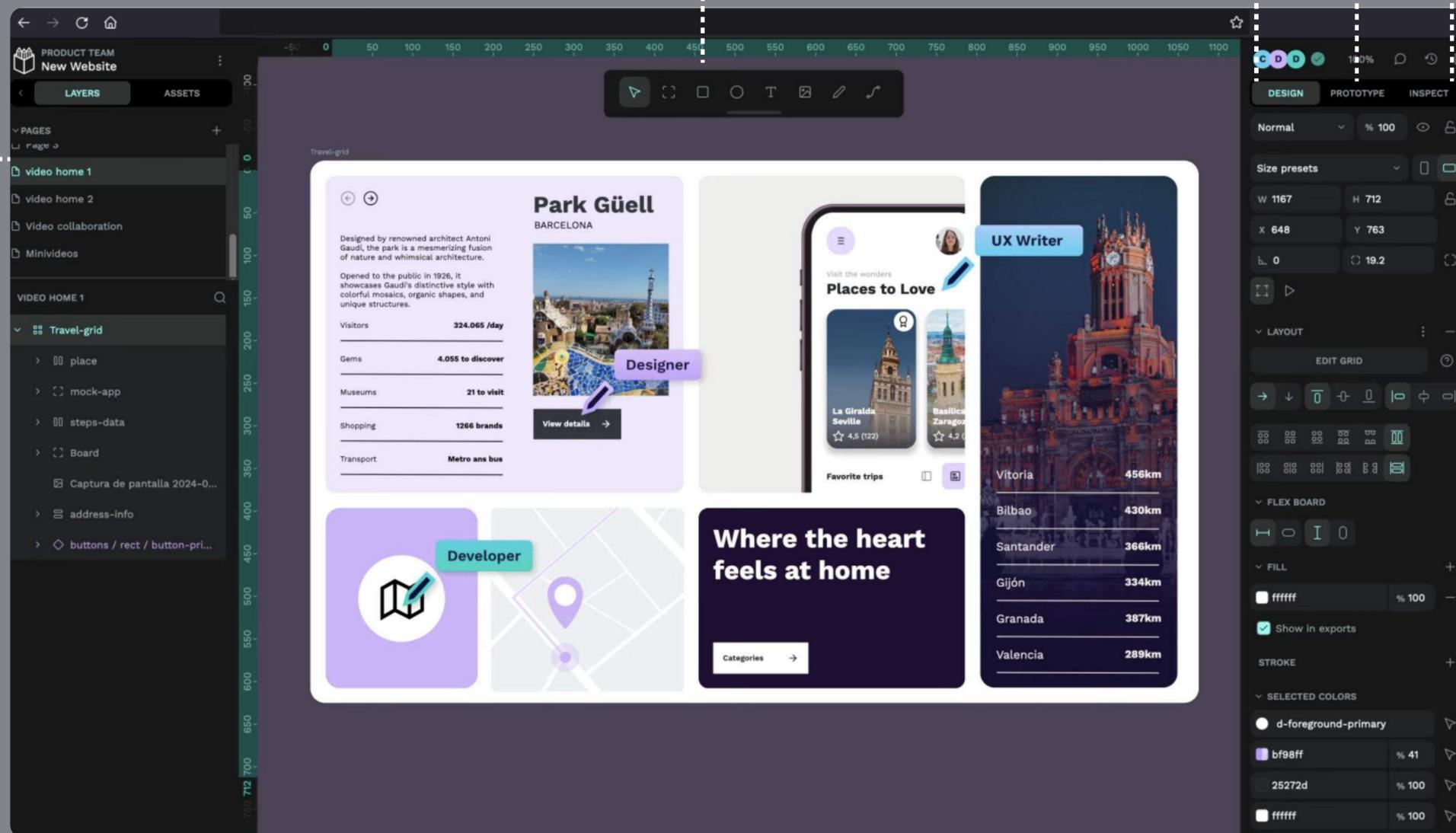
A sinistra è possibile vedere la struttura a livelli e creare nuove pagine.

I collaboratori possono aggiungere commenti

Può visualizzare la cronologia delle operazioni

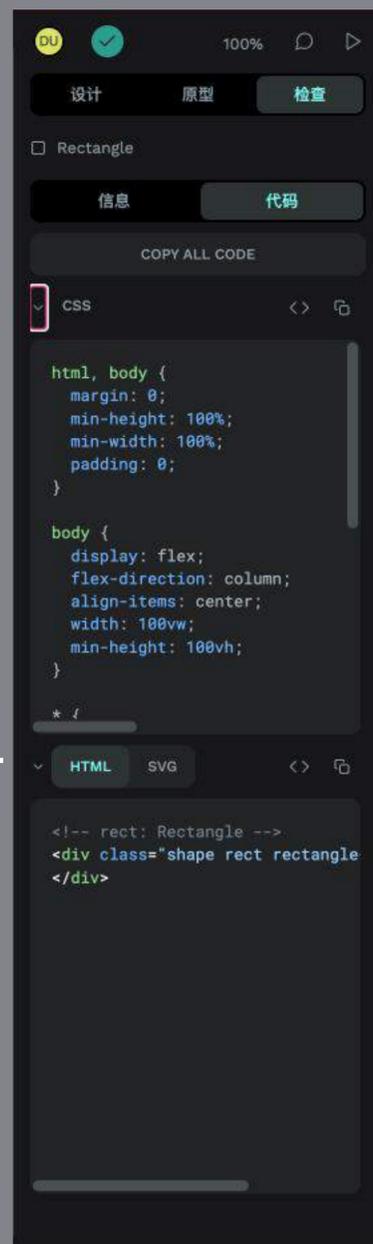
Guarda immediatamente l'effetto nel simulatore e controlla le interazioni reattive

A destra è possibile visualizzare i dati specifici del contenuto selezionato. Regolare lo spessore della linea, impostare i bordi arrotondati. Regolare il colore di sfondo.

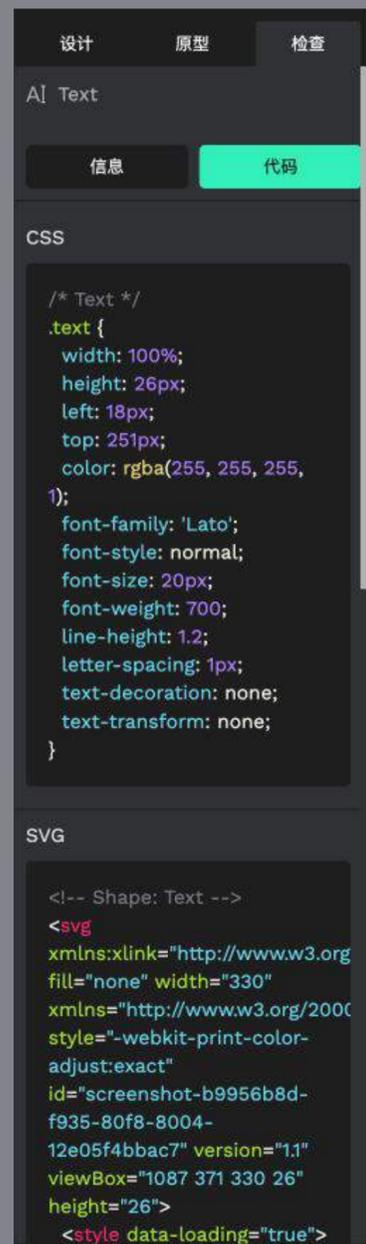


Introduzione all'interfaccia

Confronto delle versioni



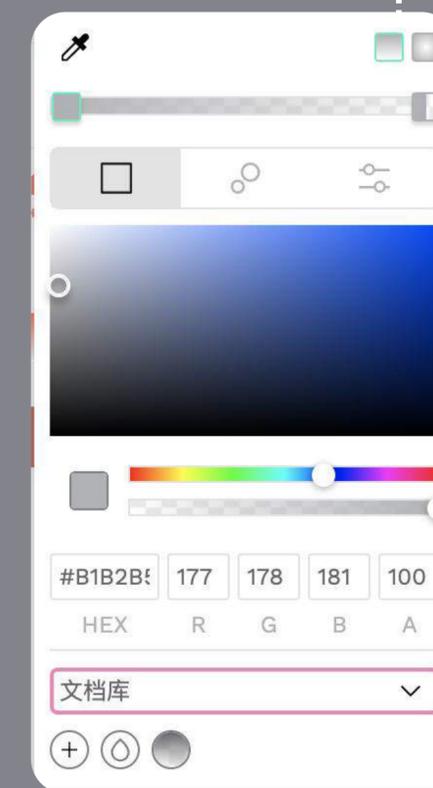
Aggiunto altro codice HTML

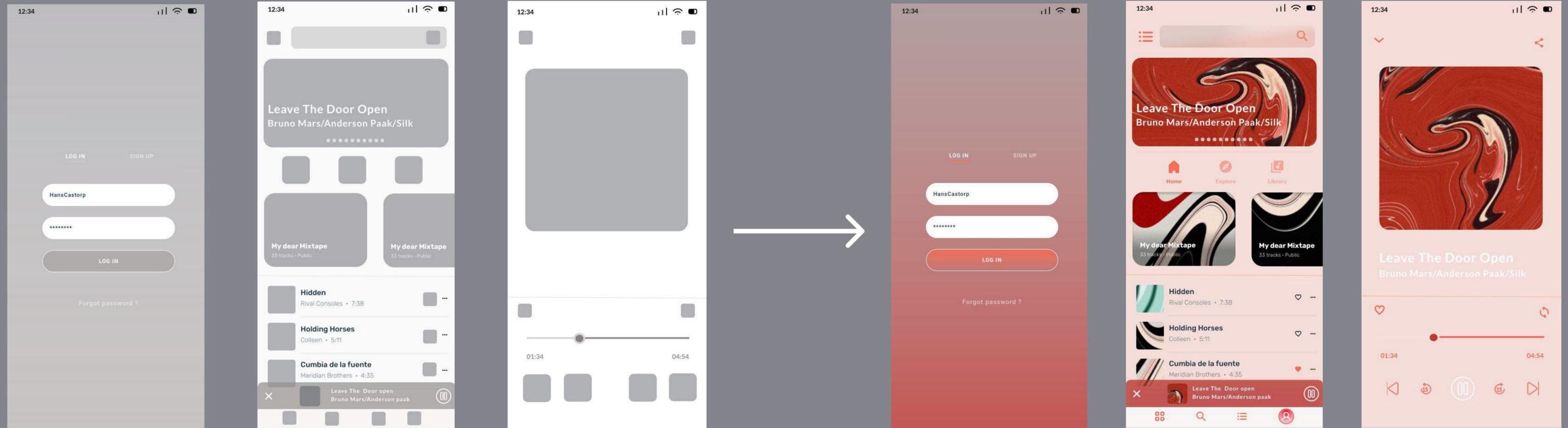


L'opzione aggiunge la selezione dell'immagine e puoi sostituire direttamente l'immagine



Solo opzioni Riempimento radiale/ Riempimento gradiente



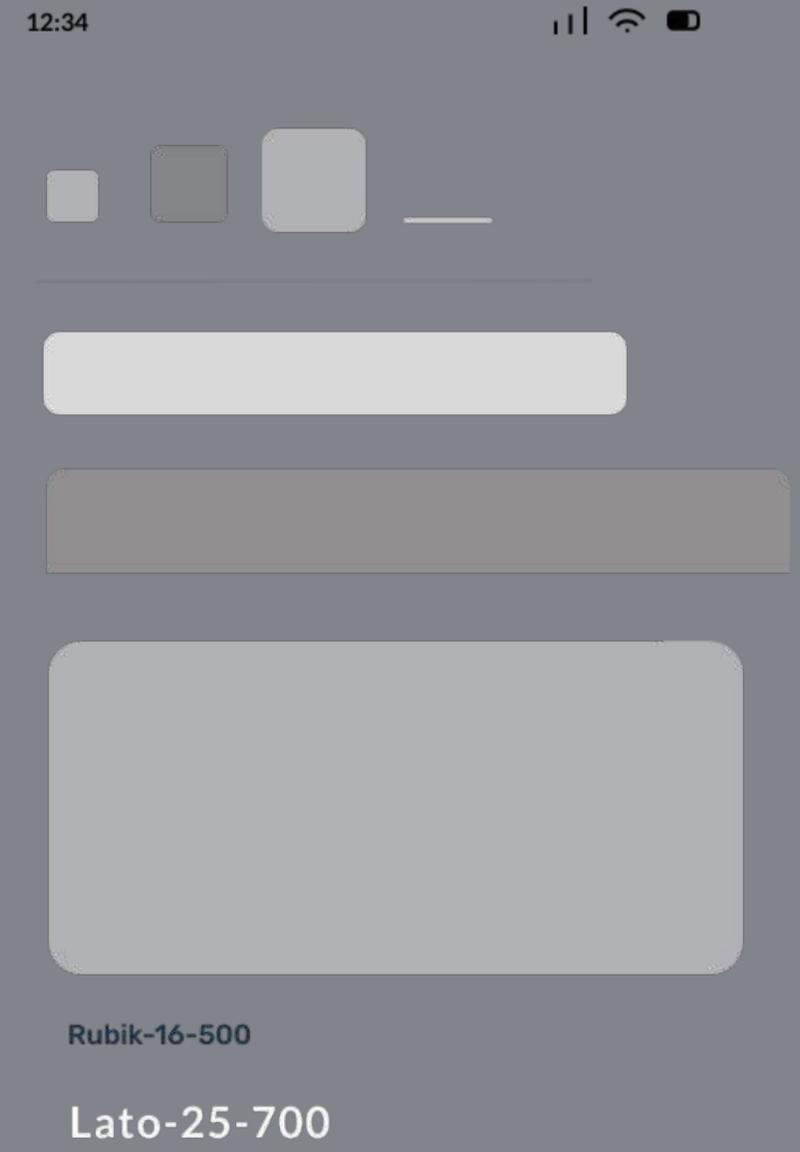
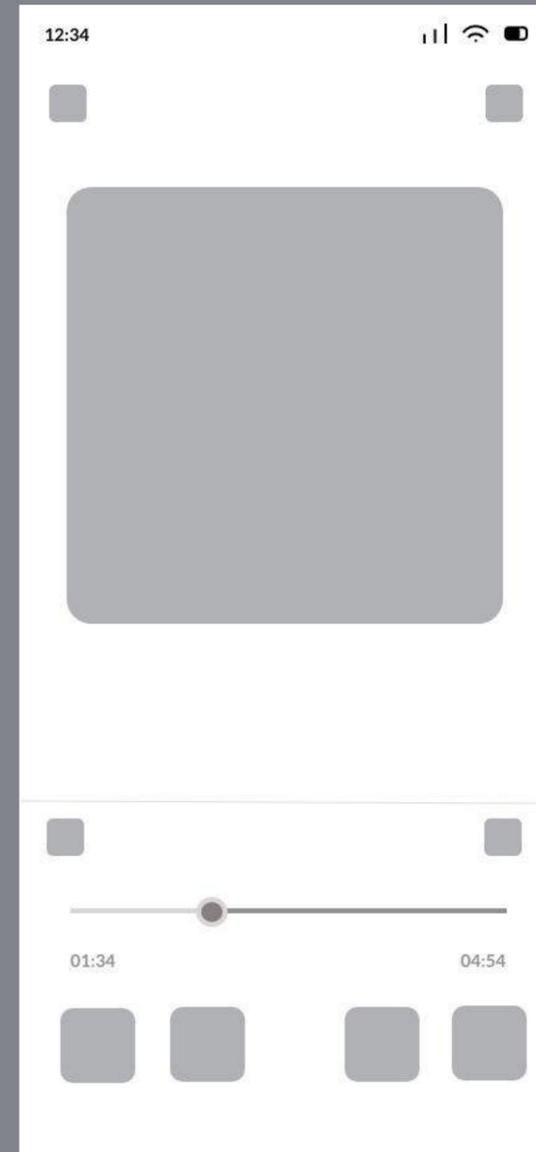
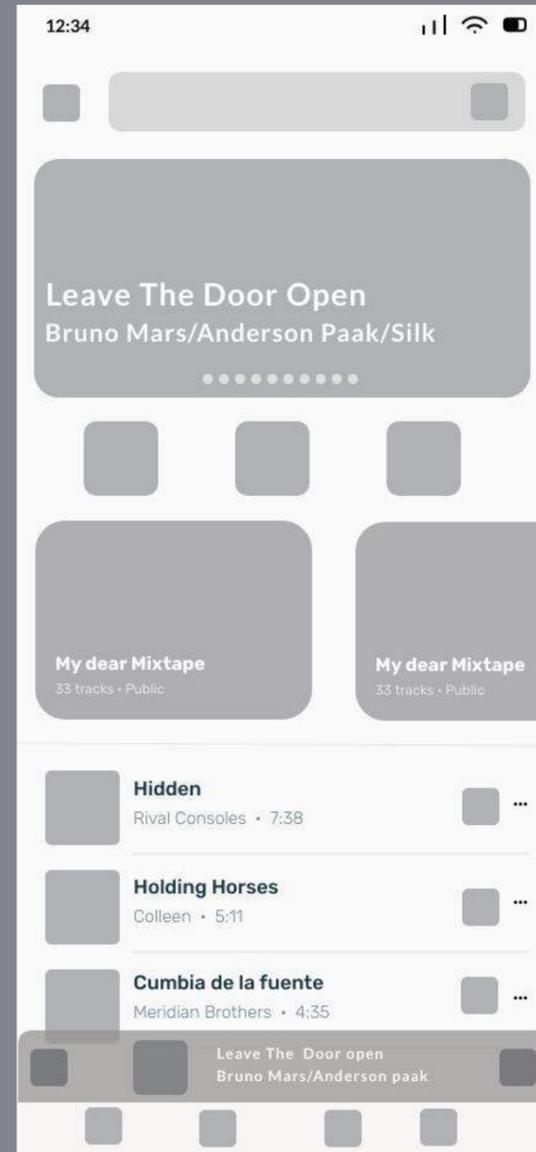
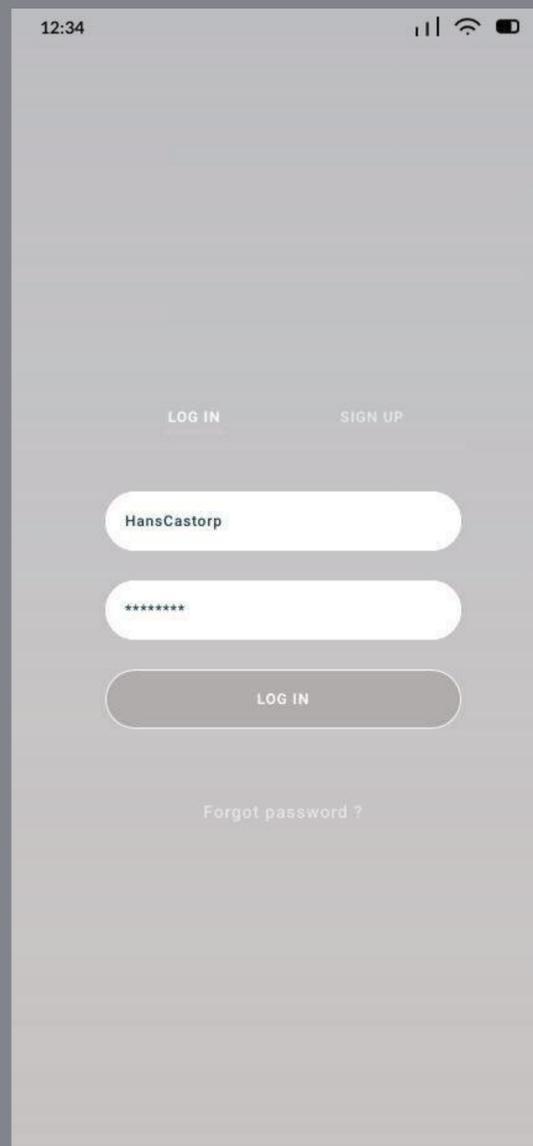


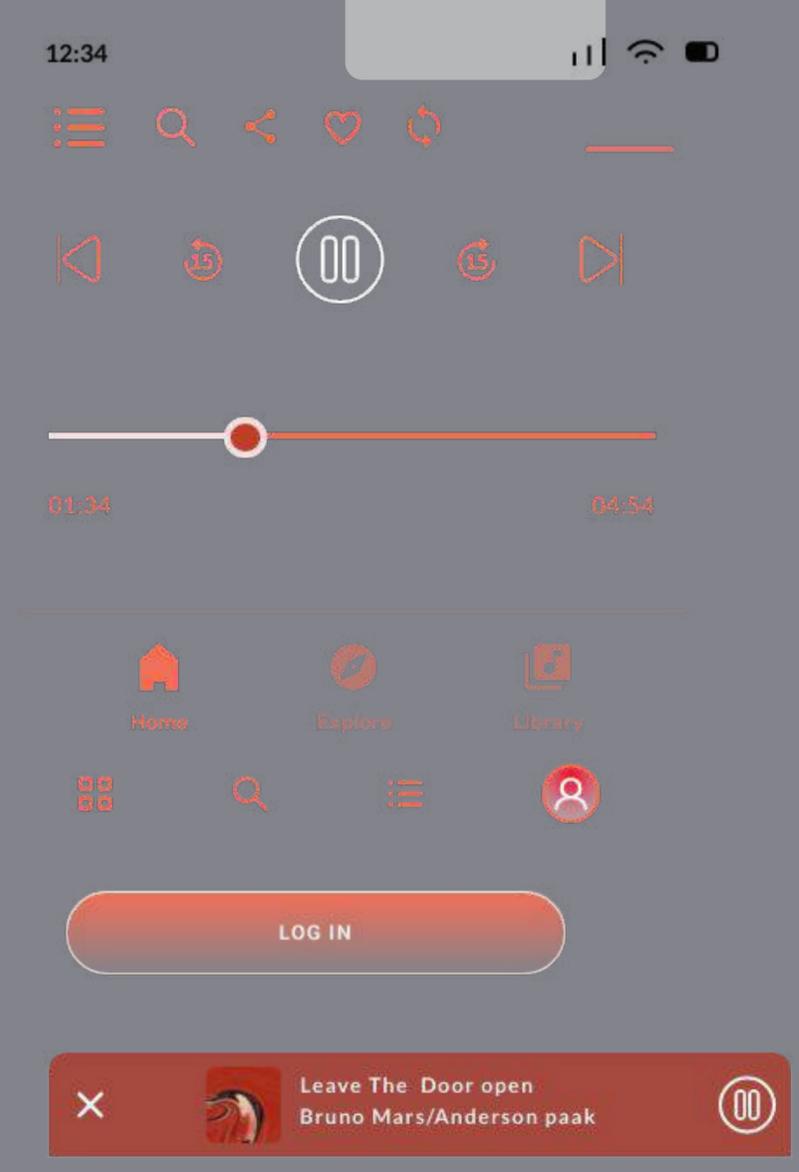
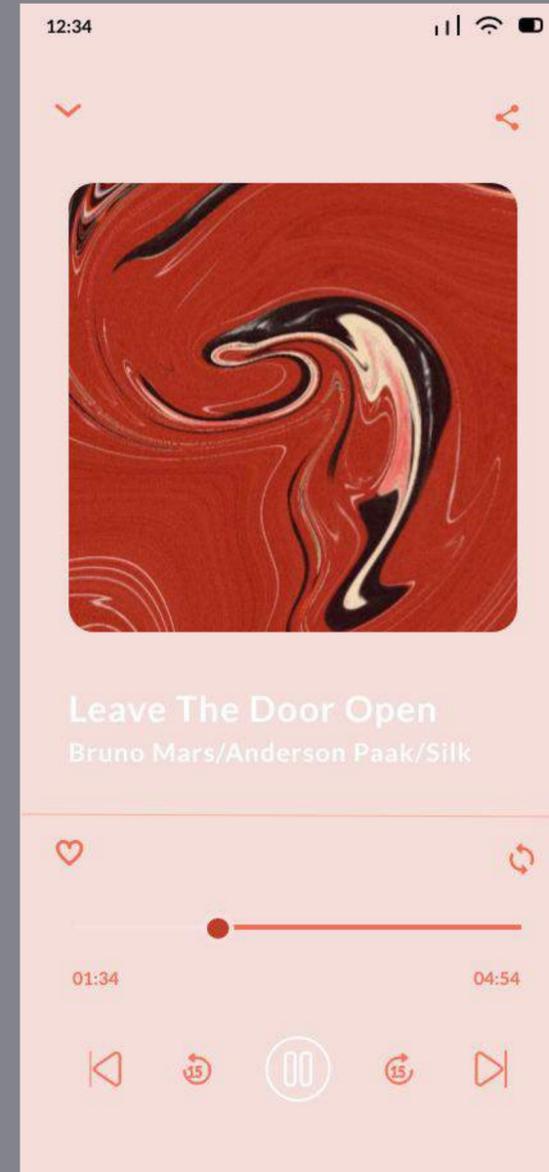
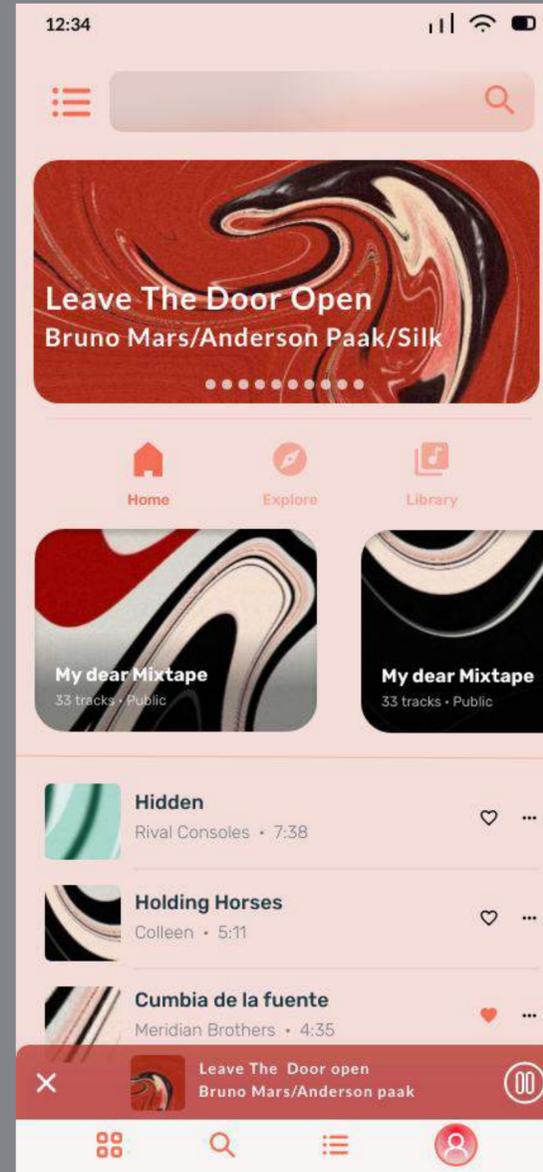
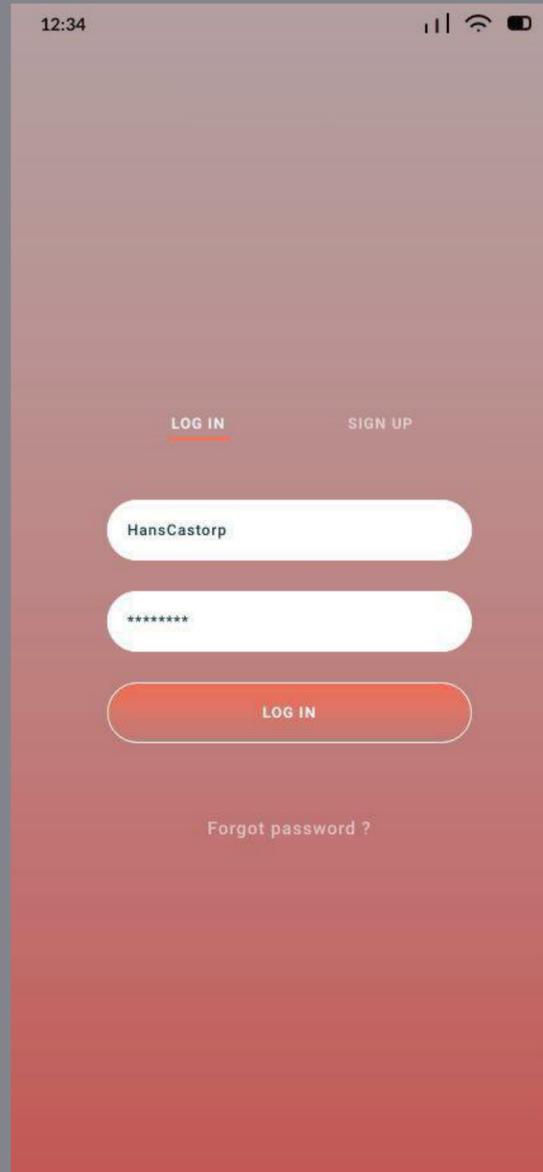
Progettazione a bassa fedeltà:
Ho pianificato l'interfaccia, confermato il flusso interattivo e spiegato le funzionalità di ogni pagina.

Progettazione ad alta fedeltà:
Ho aggiunto colori e motivi, nonché aggiunto interazioni responsive.

shortcut key

- B 画板 Drawing board
- R 矩形 Rectangle
- E 圆形 Circle
- Shift+K 图片 Image
- P 路径 Path
- Copia (Ctrl+C) 复制 Copy
- Incolla (Ctrl+V) 粘贴 Paste
- Shift+Command+E 导出 Export







What is Freeplane ?

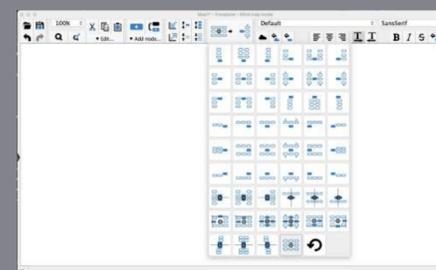
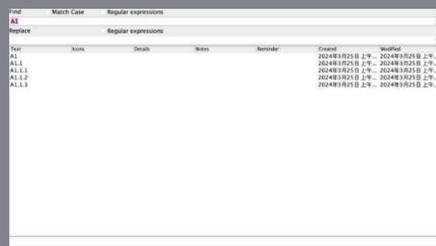
Freeplane è un software di mappatura mentale gratuito e open source, sviluppato come evoluzione del progetto FreeMind. È utilizzato per creare, modificare e gestire mappe mentali complesse, supportando una vasta gamma di usi tra cui gestione dei progetti, gestione della conoscenza, registrazione delle riunioni, organizzazione delle note, e altro ancora. Utilizzando Freeplane, è possibile organizzare e collegare facilmente le informazioni, rendendo i dati e le idee complesse più chiari e facili da comprendere, trasformando i concetti in testo e immagini mentre si riflette su un argomento.

<https://sourceforge.net/projects/freeplane/>



Introduzione all'interfaccia

Puoi inserire il testo qui per trovare i punti chiave



Può controllare la distribuzione dei punti chiave

Possiamo cambiare il colore dei punti chiave cliccandoci sopra

Torna al passaggio precedente o vai al passaggio successivo

Map1* - Freeplane - Mind map mode

Root SansSerif

100%

Edit... Add node...

Unisci o espandi i rami dei punti chiave

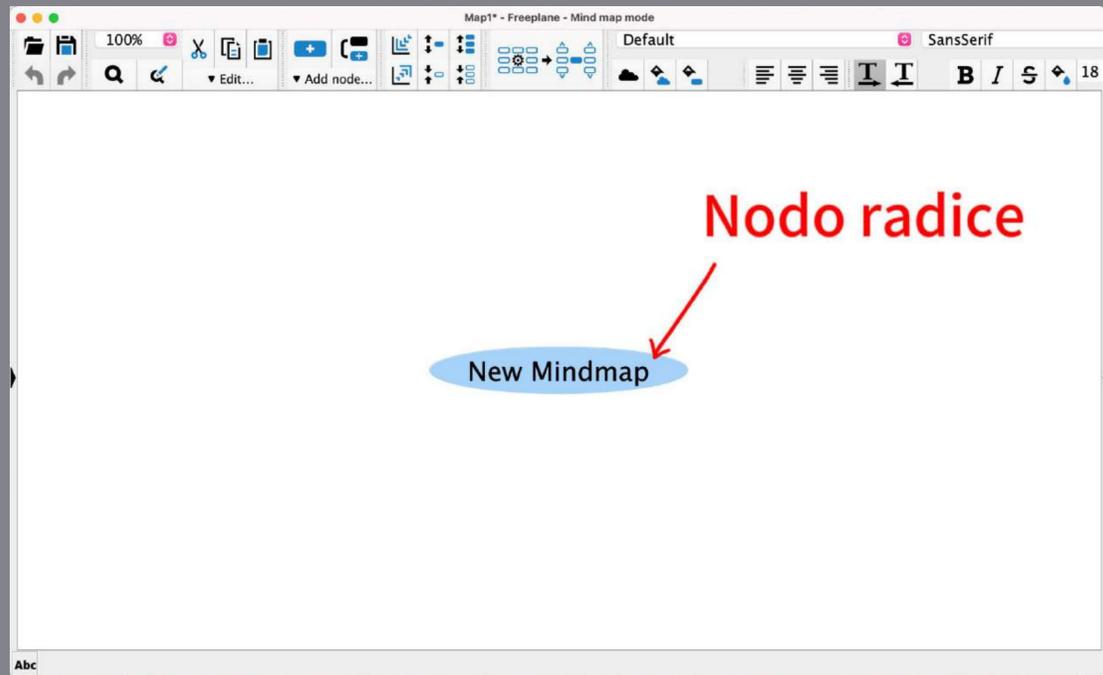
Aggiungi ramo punto chiave

A3 AA A1 A2

- A1.1 A1.1.1 A1.1.2 A1.1.3
- A2.1 A2.1.1 A2.1.2 A2.1.3

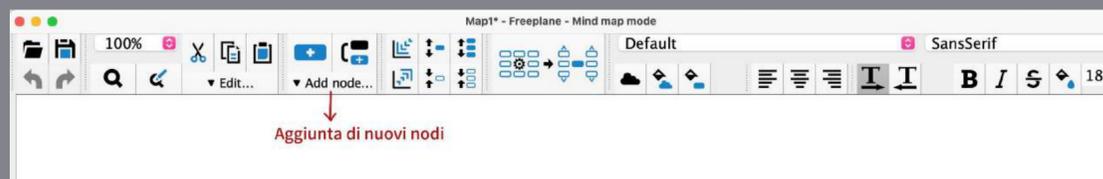
È possibile impostare il colore del contenuto del testo

Possiamo cambiare lo stile dei punti chiave facendo clic su questo



1. Creare una nuova mappa mentale:

- Quando si apre Freeplane, di solito viene visualizzata immediatamente una pagina vuota di mappa mentale.
- Per creare una nuova mappa mentale, selezionare "File" dal menu in alto e scegliere "Nuovo" (o utilizzare la scorciatoia da tastiera Ctrl+N).



2. Aggiunta e modifica dei nodi:

- Aggiunta di nodi: Quando il nodo centrale è selezionato, premere il tasto Insert per aggiungere un nodo dello stesso livello, premere il tasto Enter per aggiungere un nodo figlio.
- Modifica dei nodi: Fare doppio clic su un nodo per modificarne il testo. Dopo aver completato la modifica, premere il tasto Enter o fare clic in un'altra area per salvare il contenuto modificato.
- Spostamento dei nodi: È possibile spostare i nodi trascinandoli o utilizzando i tasti freccia.



3. Formattazione e stile:

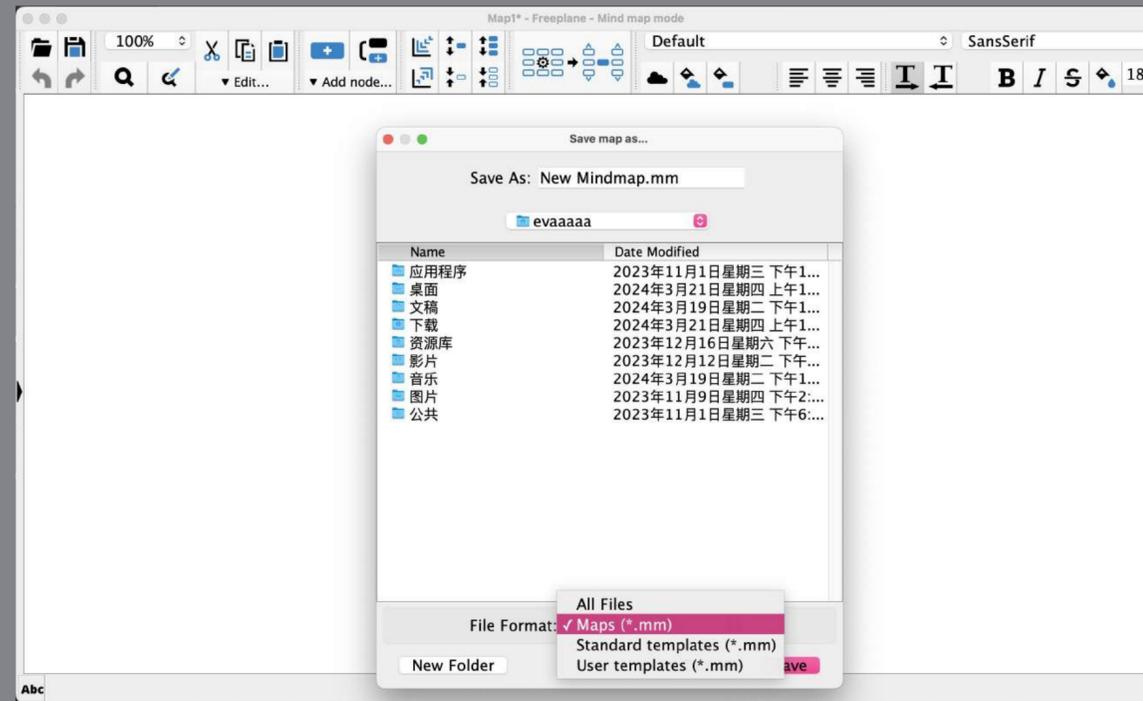
Freeplane ti consente di aggiungere stili, colori e caratteri diversi ai nodi per migliorare la leggibilità e l'attrattiva della mappa mentale. Selezionando un nodo e utilizzando gli strumenti di formattazione sulla barra degli strumenti, come dimensione del carattere, colore, icone, è possibile personalizzare l'aspetto del nodo.

4. Inserimento di link e immagini

Inserisci collegamenti: possibile aggiungere collegamenti esterni o collegamenti a file ai nodi. Selezionare il nodo e utilizzare Inserisci > Collegamento nella barra dei menu per aggiungere un collegamento

5. Utilizzo di modelli e stili

Freeplane offre una serie di modelli e stili predefiniti che si possono selezionare e applicare da Formato > Applica stili sulla barra dei menu per modificare rapidamente l'aspetto della mappa mentale



6. Salvare ed esportare

Una volta terminata la mappa mentale, possibile salvare il lavoro andando su File > Salva.

Freeplane supporta l'esportazione in moltiformati, tra cui PDF, immagini, HTML, ecc. possibile selezionare il formato appropriato per l'esportazione andando su "File" > "Esporta"



Computer tasto di scelta rapida

Documenti

- Nuova mappa guida (Ctrl+N) (Command +N) 新建导图
- Aprire la mappa guida (Ctrl+O) (Command +O) 打开导图
- Salva guida (Ctrl+S)(Command +S) 保存导图
- Salva con nome (Ctrl+Shift+S)(Command+Shift+S) 另存为
- Chiudere la guida (Ctrl+W)(Command+W) 关闭导图
- Esci (Ctrl+Q)(Command+Q) 退出

Comandi di nodo, modifica e navigazione

- Nuovo nodo parallelo (Enter) 新建平行节点
- Nuovo nodo figlio (Insert) 新建子节点
- Nuovo nodo parallelo sottostante (Shift+Enter) 新建平行节点下方
- Copia (Ctrl+C) 复制
- Incolla (Ctrl+V) 粘贴
- Inserire collegamenti ipertestuali a file (Ctrl+Shift+K) 插入文本超链接
- Inserire un collegamento ipertestuale a un'immagine (Alt+K) 插图片超链接
- Unire i nodi (Ctrl+J) 合并节点

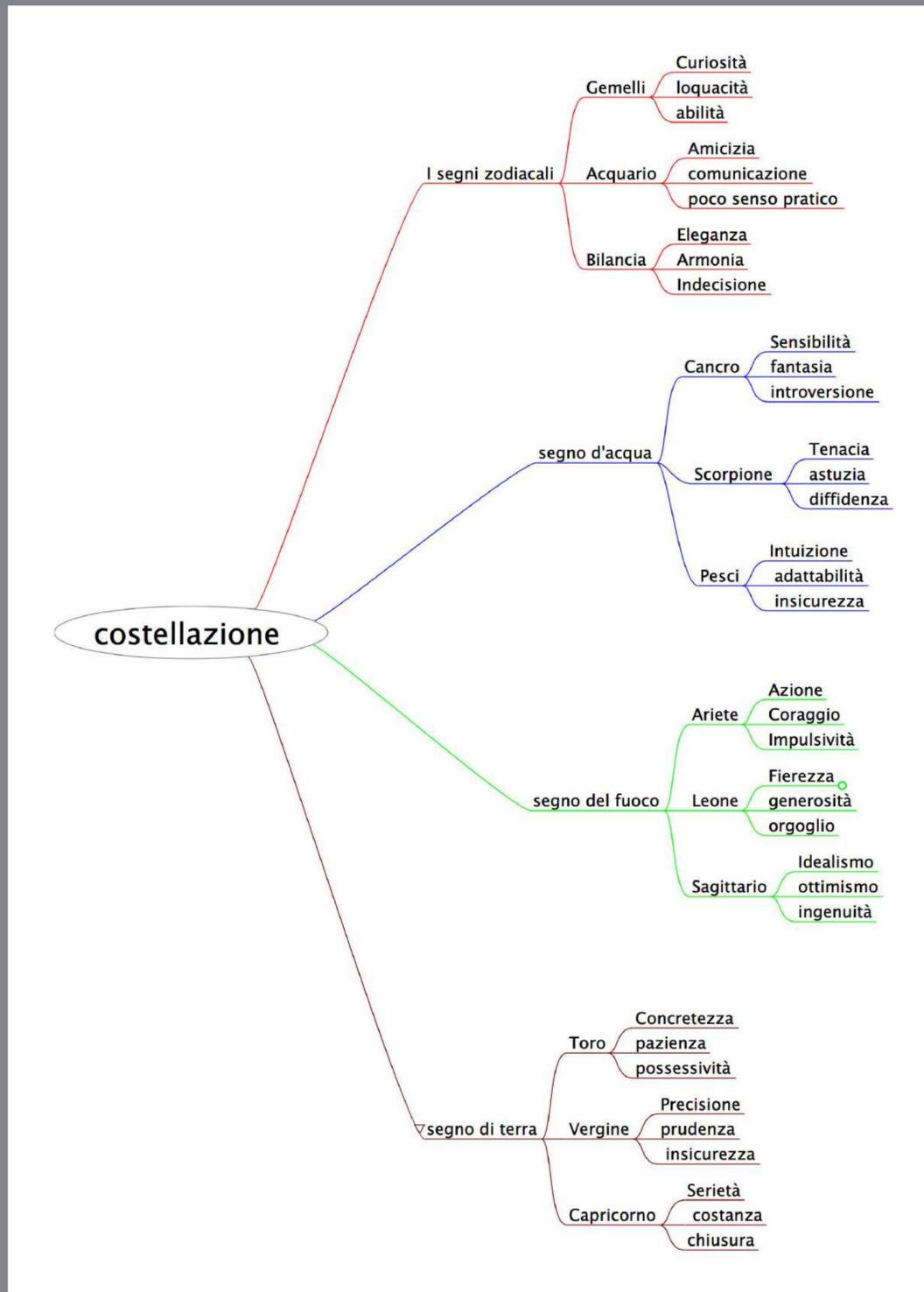


Diagramma illustrativo



INKSCAPE

Draw Freely

What is INKSCAPE ?

Inkscape è un software di editing di grafica vettoriale gratuito e open source che può essere utilizzato per creare e modificare immagini vettoriali. Ha funzionalità simili ad Adobe Illustrator e supporta più formati di file, incluso SVG (Scalable Vector Graphics). Inkscape fornisce una vasta gamma di strumenti ed effetti di disegno ed è facile da apprendere e utilizzare, adatto a varie esigenze di progettazione, come illustrazioni, design di icone, produzione di loghi, ecc.

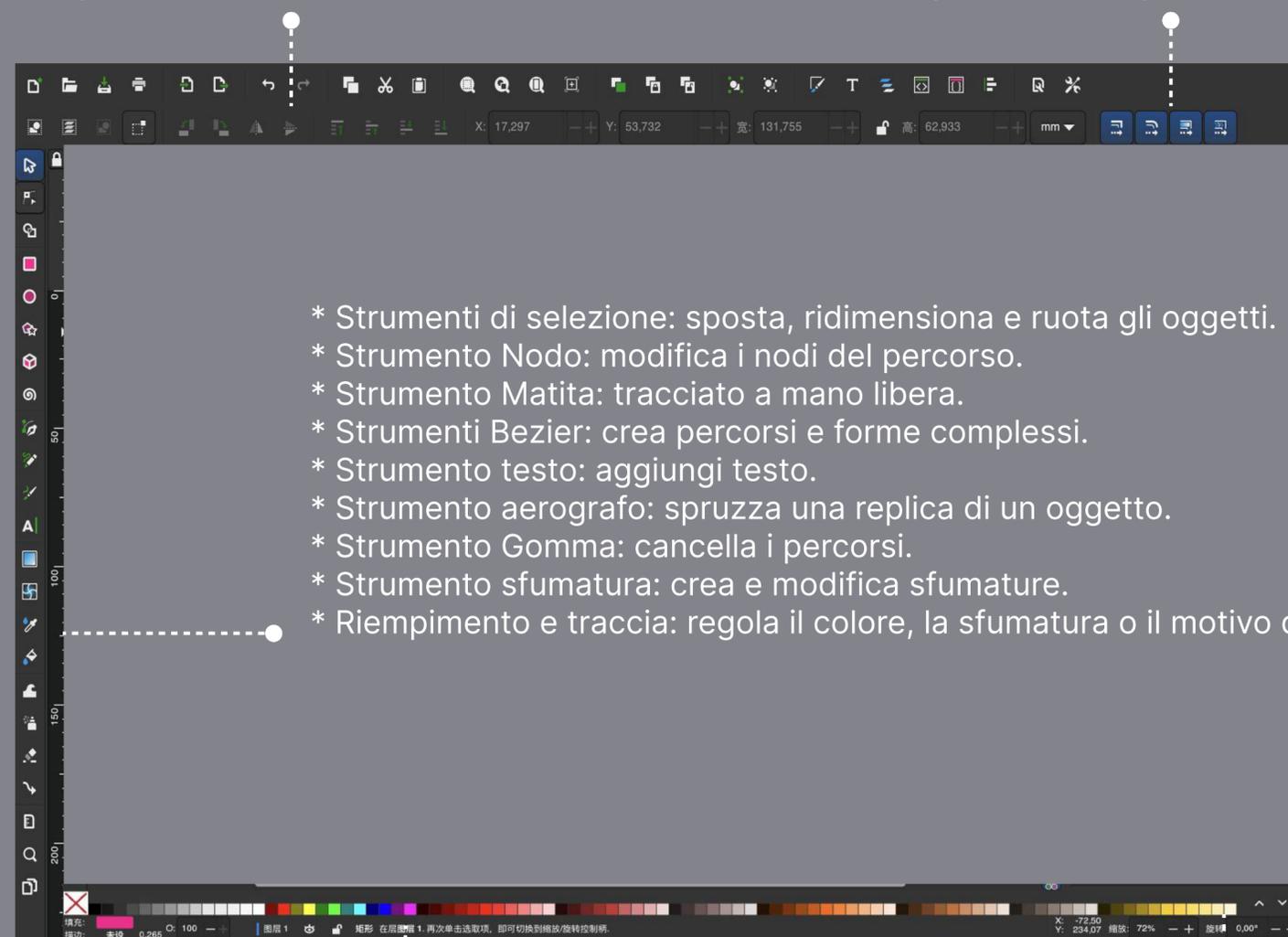
It can import and export various file formats, including SVG, AI, EPS, PDF, PS and PNG. It has a comprehensive feature set, a simple interface, multi-lingual support and is designed to be extensible; users can customize Inkscape's functionality with add-ons.

<https://inkscape.org/release/inkscape-dev/?latest=1>

Introduzione all'interfaccia

Fornisce un accesso rapido ai pulsanti funzione come salva, stampa, taglia, copia, incolla, annulla, ripeti, ecc.

A seconda dello strumento selezionato, la barra di controllo visualizza opzioni specifiche dello strumento, come lo spessore della linea, la dimensione del carattere o la manipolazione del percorso.



- * Strumenti di selezione: sposta, ridimensiona e ruota gli oggetti.
- * Strumento Nodo: modifica i nodi del percorso.
- * Strumento Matita: tracciato a mano libera.
- * Strumenti Bezier: crea percorsi e forme complessi.
- * Strumento testo: aggiungi testo.
- * Strumento aerografo: spruzza una replica di un oggetto.
- * Strumento Gomma: cancella i percorsi.
- * Strumento sfumatura: crea e modifica sfumature.
- * Riempimento e traccia: regola il colore, la sfumatura o il motivo di un oggetto.

La barra dei colori nella parte inferiore della finestra consente modifiche rapide ai colori di riempimento e tratto degli oggetti.

Situato nella parte inferiore della finestra, visualizza informazioni rapide sull'operazione corrente, posizione del cursore, livello di zoom e informazioni sull'oggetto selezionato.

Esercitazione su Inkscape: Base

1. **移动对象**：使用箭头键（上、下、左、右）可以微调选定的对象的位置。

Sposta oggetti: utilizzare i tasti freccia (su, giù, sinistra, destra) per ottimizzare la posizione di un oggetto selezionato.

2. **缩放对象**：按住Ctrl键并使用加号（+）或减号（-）键可以放大或缩小选定的对象。

Zoom oggetti: tenere premuto il tasto Ctrl e utilizzare i tasti più (+) o meno (-) per ingrandire o ridurre l'oggetto selezionato.

3. **旋转对象**：按住Ctrl键并使用左右方向键可以顺时针或逆时针旋转选定的对象。

Ruota l'oggetto: tieni premuto il tasto Ctrl e utilizza i tasti freccia sinistra e destra per ruotare l'oggetto selezionato in senso orario o antiorario.

4. **复制对象**：按住Alt键并拖动选定的对象可以创建该对象的副本。也可以按住Ctrl + D来复制选定的对象。

Copia un oggetto: tieni premuto il tasto Alt e trascina l'oggetto selezionato per creare una copia dell'oggetto. Puoi anche tenere premuto Ctrl + D per copiare gli oggetti selezionati.

5. **撤销和重做**：按下Ctrl + Z可以撤销上一步操作，按下Ctrl + Y可以重做撤销的操作。

Annulla e ripeti: premi Ctrl + Z per annullare l'operazione precedente e premi Ctrl + Y per ripetere l'operazione annullata.

6. **选择工具**：按下F1键可以快速切换到选择工具，方便选择和编辑对象。

Strumento di selezione: premere il tasto F1 per passare rapidamente allo strumento di selezione per selezionare e modificare facilmente gli oggetti.

7. **放大和缩小画布**：按住Ctrl键并滚动鼠标滚轮可以放大或缩小画布。

Ingrandire e ridurre l'area di disegno: tenere premuto il tasto Ctrl e ruotare la rotellina del mouse per ingrandire o ridurre l'area di disegno.

8. **网格和对齐**：按下F9键可以打开网格和对齐面板，方便进行对象的对齐和分布。

Griglia e allineamento: premere il tasto F9 per aprire il pannello Griglia e allineamento per facilitare l'allineamento e la distribuzione degli oggetti.

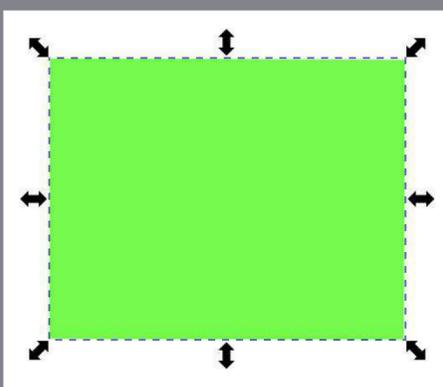
9. **显示/隐藏网格**：按下#键可以显示或隐藏网格，方便对对象进行对齐。

Mostra/nascondi la griglia: premi il tasto # per mostrare o nascondere la griglia, facilitando l'allineamento degli oggetti.

Tasti di scelta rapida di base : Creare forme

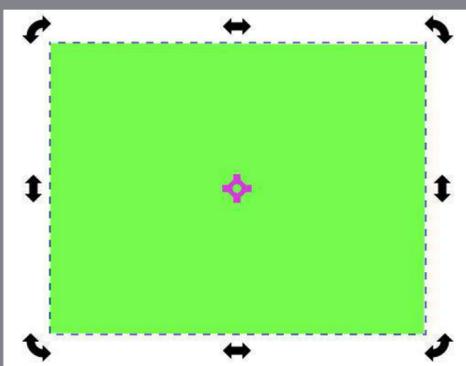
Lo strumento Inkscape utilizzato più frequentemente è il Selettore.最常用的 Inkscape 工具是选择器
Ci sono due situazioni dopo aver fatto clic

Fare clic sulla grafica per la prima volta



- *Spostare* l'oggetto trascinandolo. (Premere **Ctrl** per limitare il movimento orizzontale e verticale.)
- *Ridimensiona* l'oggetto trascinando qualsiasi maniglia. (Premere **Ctrl** per preservare il rapporto altezza/larghezza originale.)
- 通过拖动来移动对象。（按下 **Ctrl** 可将移动限制为水平和垂直。）
- 通过拖动任意手柄来缩放对象。（按 **Ctrl** 可保留原始高/宽比。）

Fare clic sull'immagine per la seconda volta



- *Ruota* l'oggetto trascinando le maniglie d'angolo. (Premere **Ctrl** per limitare la rotazione a incrementi di 15 gradi. Trascinare il segno di croce per posizionare il centro di rotazione.)
- *Inclinare* (inclinare) l'oggetto trascinando le maniglie non angolari. (Premere **Ctrl** per limitare l'inclinazione a incrementi di 15 gradi.)
- 通过拖动角手柄来旋转对象。（按下 **Ctrl** 可将旋转限制为 15 度。拖动十字标记以定位旋转中心。）
- 通过拖动非角手柄来倾斜（剪切）对象。（按下 **Ctrl** 可将倾斜限制为 15 度。）



Inkscape 文件 编辑 视图 图层 对象 路径 文字 滤镜 扩展 帮助

File: contiene funzioni comuni come la creazione di nuovi documenti, l'apertura, il salvataggio, l'importazione, l'esportazione e la stampa.

文件 (File) : 包含创建新文档、打开、保存、导入、导出和打印等常用功能。

Modifica: fornisce operazioni di modifica come annullare, ripetere, tagliare, copiare, incollare e selezionare.

编辑 (Edit) : 提供撤销、重做、剪切、复制、粘贴和选择等编辑操作。

Visualizza: consente di modificare la modalità di visualizzazione della tela, come il ridimensionamento, la modalità a schermo intero, mostrando/nascondendo varie linee e livelli ausiliari.

视图 (View) : 允许改变画布的显示方式, 如缩放、全屏模式、显示/隐藏各种辅助线和图层。

Livello: gestisci i livelli, inclusa l'aggiunta, l'eliminazione, lo spostamento, il blocco e il nascondimento dei livelli.

图层 (Layer) : 管理图层, 包括添加、删除、移动、锁定和隐藏图层。

Oggetto: comprese operazioni come raggruppare, allineare, distribuire, ruotare e capovolgere oggetti.

对象 : 包括对对象进行分组、对齐、分布、旋转和翻转等操作。

Percorso: fornisce vari strumenti di modifica del percorso, come la modifica dei nodi, l'unione, la divisione e gli effetti del percorso.

路径 : 提供各种路径编辑工具, 如节点编辑、路径合并、分割和路径效果。

Testo: funzioni di modifica del testo, inclusa la selezione del carattere, la regolazione delle dimensioni, il percorso del testo, ecc.

文本 : 文本编辑功能, 包括字体选择、大小调整、文本路径等。

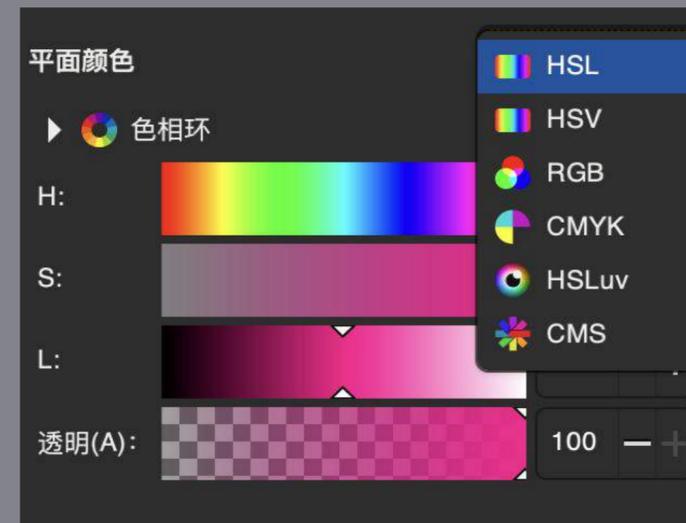
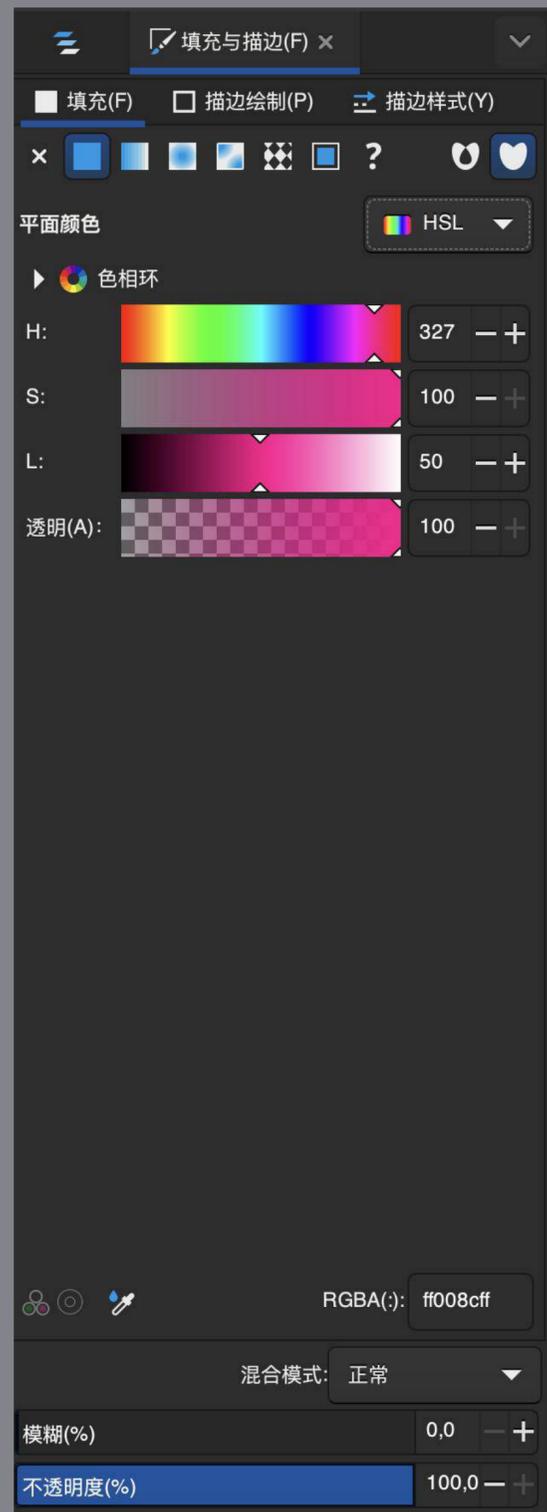
Filtri: aggiungi vari effetti visivi agli oggetti, come sfocatura, trama, ombra, ecc.

滤镜 : 为对象添加各种视觉效果, 如模糊、纹理、阴影等。

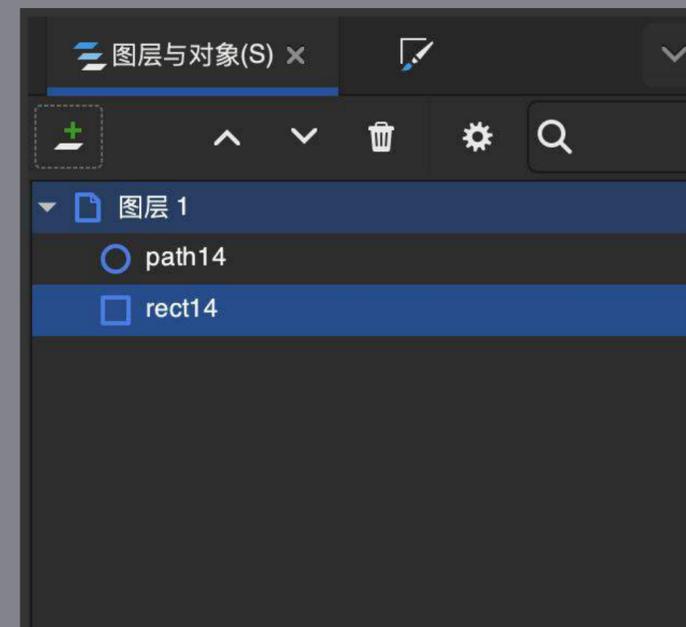
Estensioni: plug-in e script che estendono la funzionalità di Inkscape e forniscono strumenti ed effetti aggiuntivi.

扩展 (Extensions) : 扩展Inkscape功能的插件和脚本, 提供额外的工具和效果。

* Aiuto: accedi al manuale, ai tutorial, alle domande frequenti e alla finestra di dialogo Informazioni su Inkscape.



色版调整
Regolazione della
tavolozza dei colori



Seleziona livello

Include il pannello dei livelli, il pannello degli oggetti, il pannello della cronologia degli annullamenti, ecc., che può essere personalizzato per essere visualizzato o nascosto tramite il menu "Visualizza".



Ecco alcuni tasti di scelta rapida che aprono alcuni pannelli comuni nella pagina destra di Inkscape:

Shift+Ctrl+F: apre la finestra di dialogo Riempi e traccia

打开“填充和描边”对话框

Shift+Ctrl+O: apre la finestra di dialogo "Proprietà oggetto"

打开“对象属性”对话框

Shift+Ctrl+L: apre la finestra di dialogo "Livello"

打开“图层”对话框

Shift+Ctrl+A: apre la finestra di dialogo Allineamento e distribuzione

打开“对齐和分布”对话框

Shift+Ctrl+T: apre la finestra di dialogo "Testo e caratteri".

打开“文本和字体”对话框

Shift+Ctrl+M: apre la finestra di dialogo "Trasforma"

打开“变形”对话框

Shift+Ctrl+P: apre la finestra di dialogo "Proprietà del documento"

打开“文档属性”对话框

Shift+Ctrl+X: apre l'"Editor XML"

打开“XML编辑器”





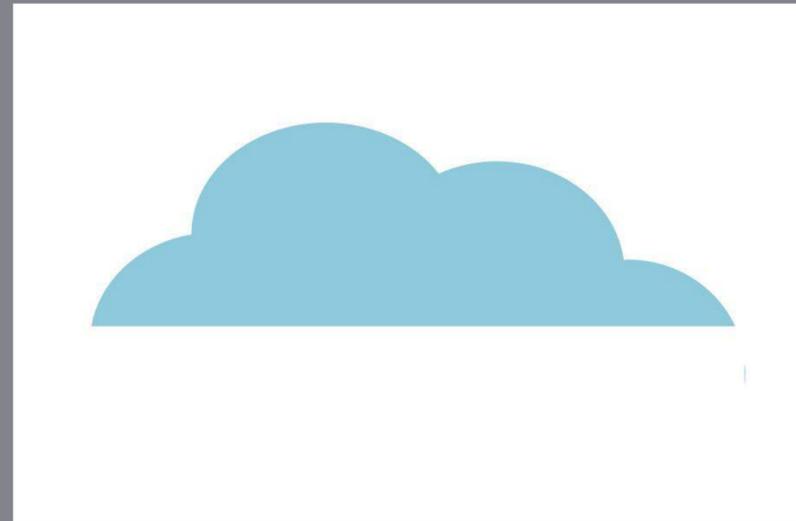
可以和penpot联合制作一些svg图标
Puoi creare insieme alcune icone
SVG con penpot





INKSCAPE

Draw Freely





INKSCAPE

Draw Freely

