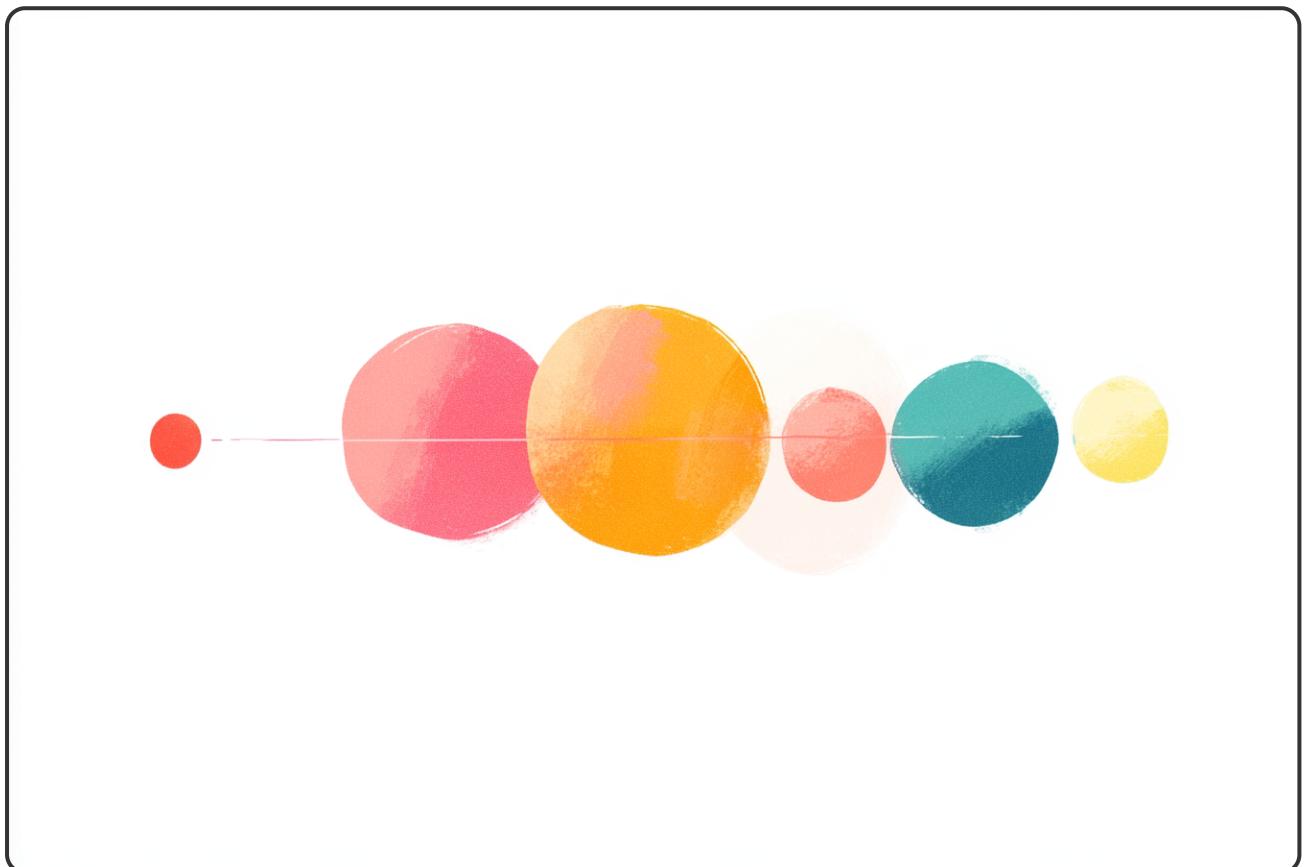


*Paolo Dalprato*

# NotebookLM: guida completa all'utilizzo

*Ultimo aggiornamento: 10 gennaio 2026*



(<https://docs.ai-know.pro/notebooklm/img/notebooklm-cover.png>)

Questa è una guida completa a NotebookLM. È uno degli strumenti più interessanti del mondo delle AI generative - e nelle prossime pagine provo a raccontare perché è così speciale e come può trasformare il modo di lavorare con i contenuti.

## Perché questa guida

Nel vivace e frenetico mondo delle AI generative, NotebookLM si distingue. Non è solo un'altra app basata sull'intelligenza artificiale, ma qualcosa di "diverso", che ovviamente va usata in modo diverso dagli altri chatbot.

Ho deciso di scrivere questa guida per due motivi molto semplici:

1. **Lo uso davvero:** ne faccio un uso regolare e posso garantire che non è solo tecnicamente eccellente, ma è davvero utile.
2. **È uno strumento unico:** offre funzionalità che non si trovano facilmente altrove nell'ecosistema delle AI generative, e merita quindi una guida dedicata che aiuti a sfruttarne tutto il potenziale.

Avevo già scritto una versione di questo manuale lo scorso maggio (per i curiosi [si può scaricare da qui](https://www.ai-know.pro/notebooklm-un-fast-manuale-con-lai/) (<https://www.ai-know.pro/notebooklm-un-fast-manuale-con-lai/>)), ma da allora NotebookLM è praticamente un'applicazione diversa: interfaccia aggiornata, nuove funzionalità, nuove possibilità.

## A chi si rivolge

Questa guida è pensata per professionisti di vari settori che vogliono:

- Comprendere le potenzialità di NotebookLM
- Integrarlo nei propri flussi di lavoro
- Sfruttarne tutte le funzionalità avanzate
- Applicarlo a casi d'uso concreti nel proprio ambito

## Struttura della guida

La guida è organizzata in capitoli progressivi che coprono:

- Le caratteristiche distintive di NotebookLM
- Setup e configurazione iniziale
- Gestione delle fonti e organizzazione dei contenuti
- Funzionalità avanzate (mappe concettuali, audio, condivisione)
- Best practices e strategie operative
- Casi d'uso professionali in diversi settori

## Licenza

Questo testo è rilasciato con licenza Creative Commons **CC BY-NC 4.0**

# Indice

## Guida completa

- Perché questa guida
- A chi si rivolge
- Struttura della guida
- Licenza

## Perché NotebookLM

## Primi passi

- Navigazione nella dashboard
- Salvare il lavoro fatto
- Comprendere i limiti delle versioni

## Ambiente di lavoro

- Creazione del primo notebook
- La struttura a tre colonne
- Navigazione generale
- Opzioni di condivisione personalizzate
- Monitoraggio dell'utilizzo: analisi e miglioramento continuo
- Il flusso di lavoro

## La sezione Fonti

- Aggiungere fonti
- Ricerca di fonti
- Guida alle fonti
- Gestire le fonti

## La sezione Chat

- Struttura dell'interfaccia

## La sezione Studio

- Overview Audio
- Overview Video
- Mappa mentale
- Report
- Flashcard
- Quiz
- Infografica
- Presentazione
- Tabella dati
- Azioni sugli elementi

## Strategie e best practices

- Comprendere i limiti
- Sperimentazione e iterazione: trovare la tua configurazione ideale
- Strategie per la gestione delle fonti
- Massimizzare le interazioni quotidiane
- Formulare domande efficaci
- Creazione di ambienti tematici: notebook con personalità distinte
- Strategie di integrazione con altri strumenti
- Comunità e risorse di supporto
- Accettare i limiti come opportunità creative

## Casi d'uso

- Ricerca accademica: accelerare il processo di revisione della letteratura
- Consulenza professionale: preparazione di analisi di settore
- Giornalismo investigativo: connettere punti tra numerose fonti

- Formazione aziendale: sviluppo di materiali didattici personalizzati
- Sanità: sintesi di linee guida e ricerca clinica
- Conclusioni: un orizzonte di possibilità

# Perché NotebookLM è diverso

NotebookLM di Google si distingue dagli altri sistemi di intelligenza artificiale per un principio semplice: lavora esclusivamente con i documenti caricati dall'utente. Niente conoscenze generiche, niente informazioni esterne. Gode anche del vantaggio di poter usare tutto il mondo AI di Google, ad esempio come modello usa Gemini 3 e per generare immagini usa Nano Banana Pro .

Quando si lavora con numerosi documenti, trascrizioni, articoli o video su un argomento specifico, il processo tradizionale di lettura, annotazione e organizzazione richiede tempo considerevole. NotebookLM modifica questo processo creando un ambiente in cui è possibile interagire direttamente con i materiali, individuare collegamenti tra le informazioni e generare sintesi basate esclusivamente sulle fonti caricate. Ogni risposta include citazioni che permettono di verificare l'origine delle affermazioni.

Google offre NotebookLM in due versioni: una versione Base gratuita con funzionalità essenziali e una versione Plus con limiti di utilizzo ampliati per professionisti e utenti avanzati. Nel successivo capitolo verranno dettagliate le caratteristiche per ciascun profilo.

**Nota importante: Google non usa i dati degli utenti, neppure quelli con l'account gratuito, per addestrare NotebookLM.**

**La tua privacy è importante per noi e non utilizziamo i tuoi dati personali per addestrare NotebookLM.**

NotebookLM non utilizza i tuoi dati personali per l'addestramento, neanche le fonti che carichi, le query e le risposte del modello.



(<https://docs.ai-know.pro/notebooklm/img/01.png>)

**Questa guida si riferisce alla versione Plus. La versione Base non include tutte le funzionalità descritte.**

# Primi passi

Per poter usare NotebookLM occorre essere maggiorenni e avere un account Google. Con un browser si accede alla pagina [notebooklm.google](https://notebooklm.google/) (<https://notebooklm.google/>)

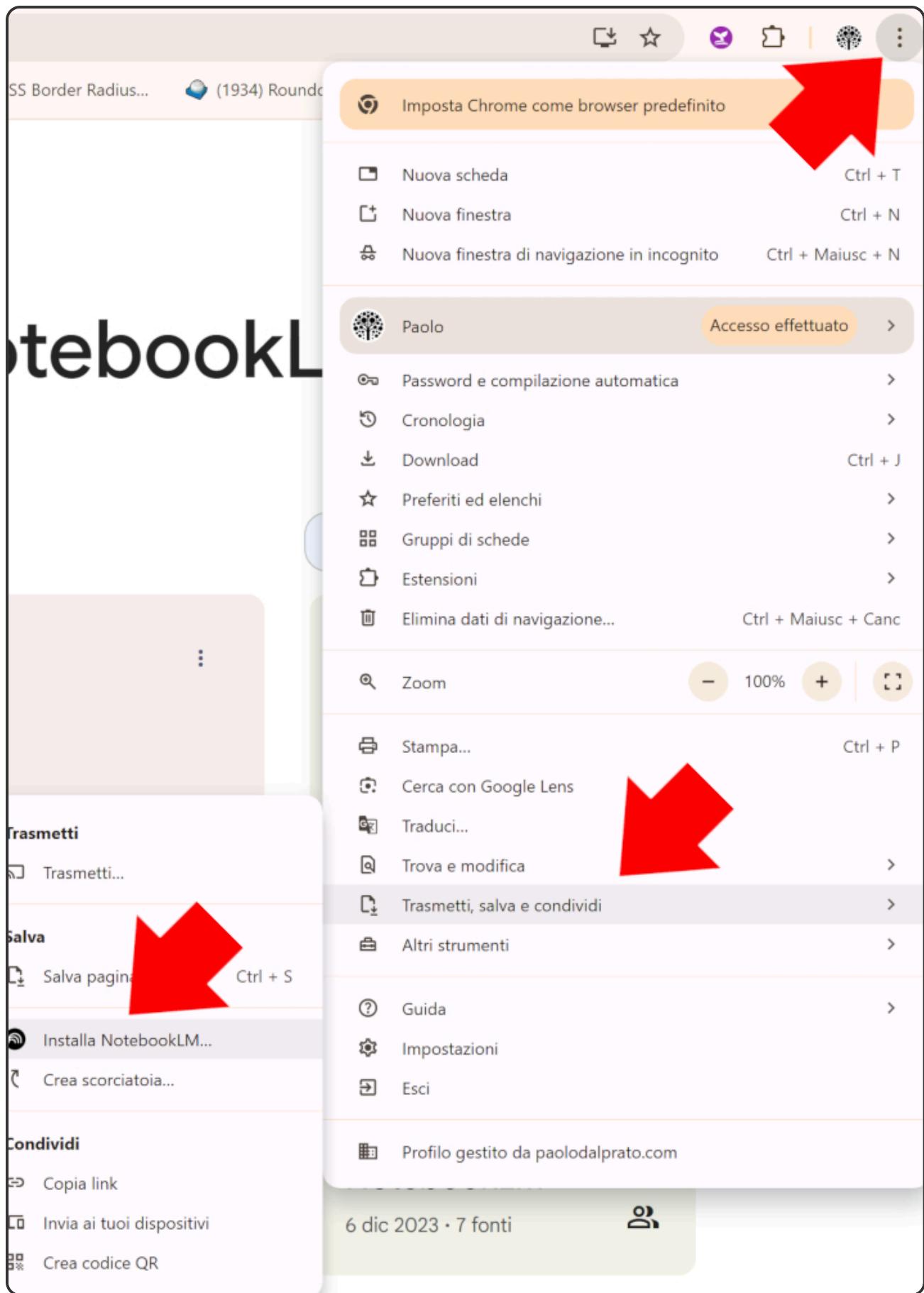


(<https://docs.ai-know.pro/notebooklm/img/02.png>)

Da qui, cliccando sul tasto "**Prova NotebookLM**" si accede alla dashboard principale, è il momento in cui serve avere l'account Google.

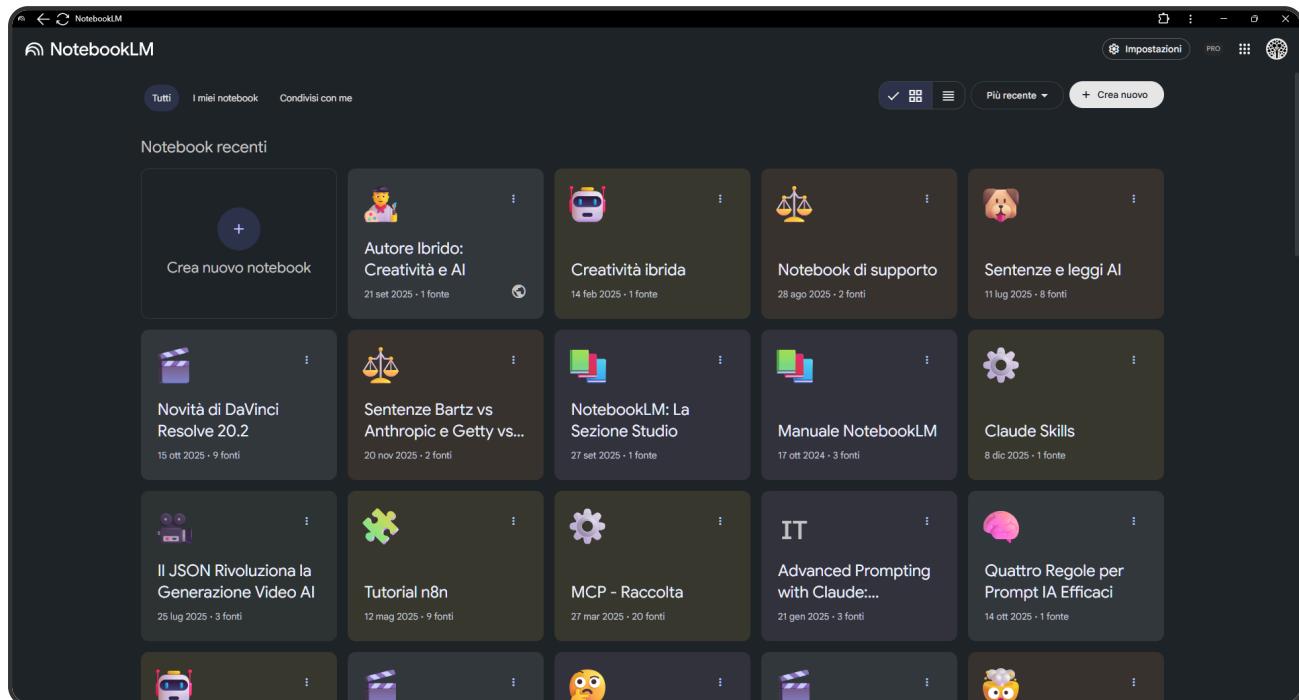
Sono disponibili anche le app per android e iOS, scaricabili dai rispettivi store.

Per Windows c'è anche l'app per desktop. Per scaricarla occorre aprire NotebookLM in Chrome, cliccare sull'icona con i tre puntini verticali in alto a destra, poi andare con il puntatore del mouse sulla voce "**Trasmetti, salva o condividi**", infine cliccare sulla voce "**Installa NotebookLM**" nel sottomenu che compare.



(https://docs.ai-know.pro/notebooklm/img/03.jpg)

L'interfaccia principale di NotebookLM è una dashboard con design minimalista che mostra tutti i notebook creati o condivisi con noi. Un notebook equivale a una cartella che raccoglie i materiali di un progetto specifico, di un argomento o di una raccolta di fonti informative da esplorare, analizzare o sintetizzare.



(<https://docs.ai-know.pro/notebooklm/img/04.png>)

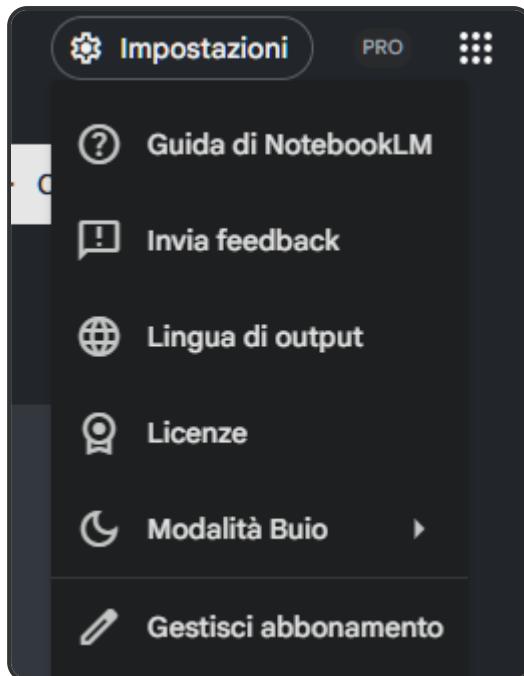
## Navigazione nella dashboard

La dashboard principale mostra una panoramica di tutti i progetti. Ogni notebook appare come un elemento su cui si può cliccare, accompagnato dal nome, di default generato automaticamente in base ai contenuti inseriti.

Sopra l'elenco dei notebook, a sinistra si trovano dei selettori che permettono di definire quali cartelle visualizzare. **I miei notebook** mostra i notebook creati con il proprio account, mentre **Condivisi con me** mostra quelli creati da altri account e condivisi con noi. Ovviamente **Tutti** mostra l'unione dei due.

Sempre sopra l'elenco dei notebook ma sulla destra si trovano i selettori per definire la modalità di visualizzazione (**griglia / lista**) e l'ordine (**Più recente / Titolo**), e all'estrema destra il tasto **Crea nuovo** che fa partire un nuovo notebook vuoto.

Il pulsante "**Impostazioni**", posizionato nella parte superiore destra, attiva un menu a tendina quando selezionato. Delle varie voci solo due hanno un impatto sull'app, la prima è quella della **Modalità**, permette di selezionare la visualizzazione diurna, notturna, oppure quella impostata nel dispositivo in uso. L'altra voce è quella della **Lingua di output**, di default è "**Predefinito**", cioè la lingua del computer in uso, ma si può scegliere anche in modo esplicito la lingua che si vuole utilizzare.



(<https://docs.ai-know.pro/notebooklm/img/05.png>)

Le impostazioni linguistiche si applicano a diversi aspetti del sistema:

- **Interfaccia utente:** tutti gli elementi dell'interfaccia, dai menu ai pulsanti alle descrizioni, vengono visualizzati nella lingua selezionata.
- **Risposte nella chat:** NotebookLM genera risposte nella lingua scelta, indipendentemente dalla lingua delle fonti originali (sebbene la qualità delle risposte possa risentire di traduzioni automatiche se c'è una discrepanza linguistica significativa).
- **Generazione audio:** le funzioni che fanno uso di una voce generata usano la lingua selezionata, con voci appropriate per quella specifica lingua.

Si tratta di uno strumento internazionale, particolarmente utile in contesti multilinguistici o per utenti che preferiscono lavorare nella propria lingua madre nonostante le fonti possano essere in altre lingue.

## Salvare il lavoro fatto

La dashboard permette di passare rapidamente da un progetto all'altro o di riprendere il lavoro dal punto in cui era stato interrotto. Quando si lavora in un notebook i dati sono salvati in tempo reale, per questo non occorre nessuna azione specifica quando si esce, non esiste nessun tasto "**Salva**" in quanto non necessario.

Con l'aumentare del numero di notebook, si apprezzerà la semplicità di questa interfaccia che, nonostante la sua essenzialità, gestisce un sistema complesso di informazioni e relazioni.

## Comprendere i limiti delle versioni

Prima di iniziare a utilizzare NotebookLM in modo intensivo, è importante conoscere i limiti delle diverse versioni disponibili:

La versione Base (gratuita) offre:

- Creazione fino a 100 notebook
- Massimo 50 fonti per notebook
- Limite di 500.000 parole per ogni fonte
- 50 domande nella chat al giorno
- 3 generazioni audio quotidiane
- 3 generazioni video quotidiane

La versione Plus espande questi limiti a:

- 500 notebook totali
- 300 fonti per notebook
- Stessi limiti di parole per fonte (500.000)
- 500 domande nella chat al giorno
- 20 generazioni audio quotidiane
- 20 generazioni video quotidiane

Questi parametri condizionano l'organizzazione dei progetti e la distribuzione delle fonti tra i vari notebook.

Per progetti di dimensioni ridotte o a scopo esplorativo, la versione Base è generalmente sufficiente. Per professionisti che lavorano su progetti complessi con numerose fonti o che necessitano di interazioni frequenti, la versione Plus offre la flessibilità necessaria per un utilizzo intensivo.

# Comprendere l'ambiente di lavoro

## Creazione del primo notebook

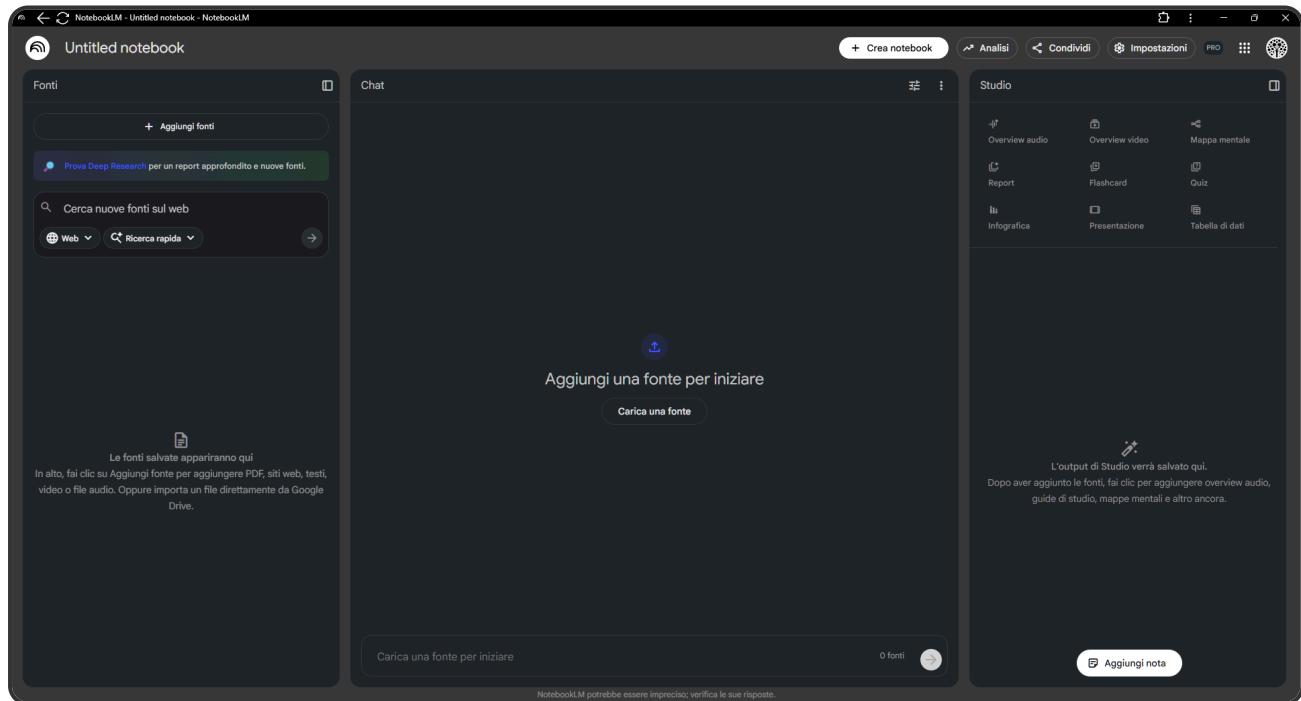
La creazione di un nuovo notebook è un processo semplice che richiede pochi passaggi. Al momento della creazione gli si può assegnare un nome, altrimenti viene definito dal sistema dopo la prima analisi dei dati. È possibile modificarlo in qualsiasi momento, quindi non è necessario preoccuparsi eccessivamente di questa scelta iniziale.

Un notebook diventa realmente utile quando inizia a contenere fonti di informazione. Si può considerare un notebook come uno spazio virtuale dedicato a un argomento specifico: aggiungendo diverse fonti, si crea un ambiente informativo più ricco e dettagliato con cui interagire.

## La struttura a tre colonne

L'interfaccia di NotebookLM si presenta con una struttura divisa in tre colonne, ciascuna dedicata a una funzione specifica del flusso di lavoro:

- **Fonti** (sinistra): l'archivio che contiene e organizza tutti i documenti importati
- **Chat** (centro): lo spazio di dialogo con l'intelligenza artificiale
- **Studio** (destra): l'area per salvare e organizzare i contenuti generati



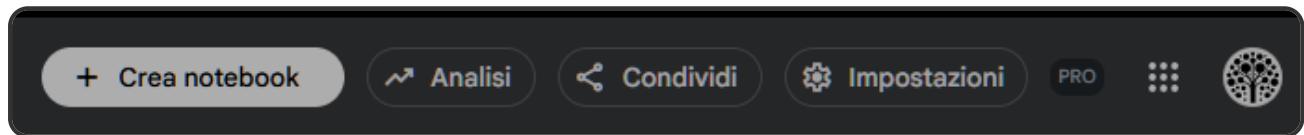
(<https://docs.ai-know.pro/notebooklm/img/06.png>)

Questa organizzazione riflette un processo di lavoro logico: raccogliere le fonti, interagire con esse e organizzare le informazioni trovate. Ogni colonna è descritta in dettaglio nei capitoli dedicati.

## Navigazione generale

In alto a sinistra, vicino all'icona di NotebookLM (che cliccata riporta alla dashboard iniziale con la raccolta di tutti i notebook) si trova il nome del notebook corrente. Alla partenza si legge **Untitled notebook**, ma è possibile selezionarlo in qualsiasi momento per modificarlo.

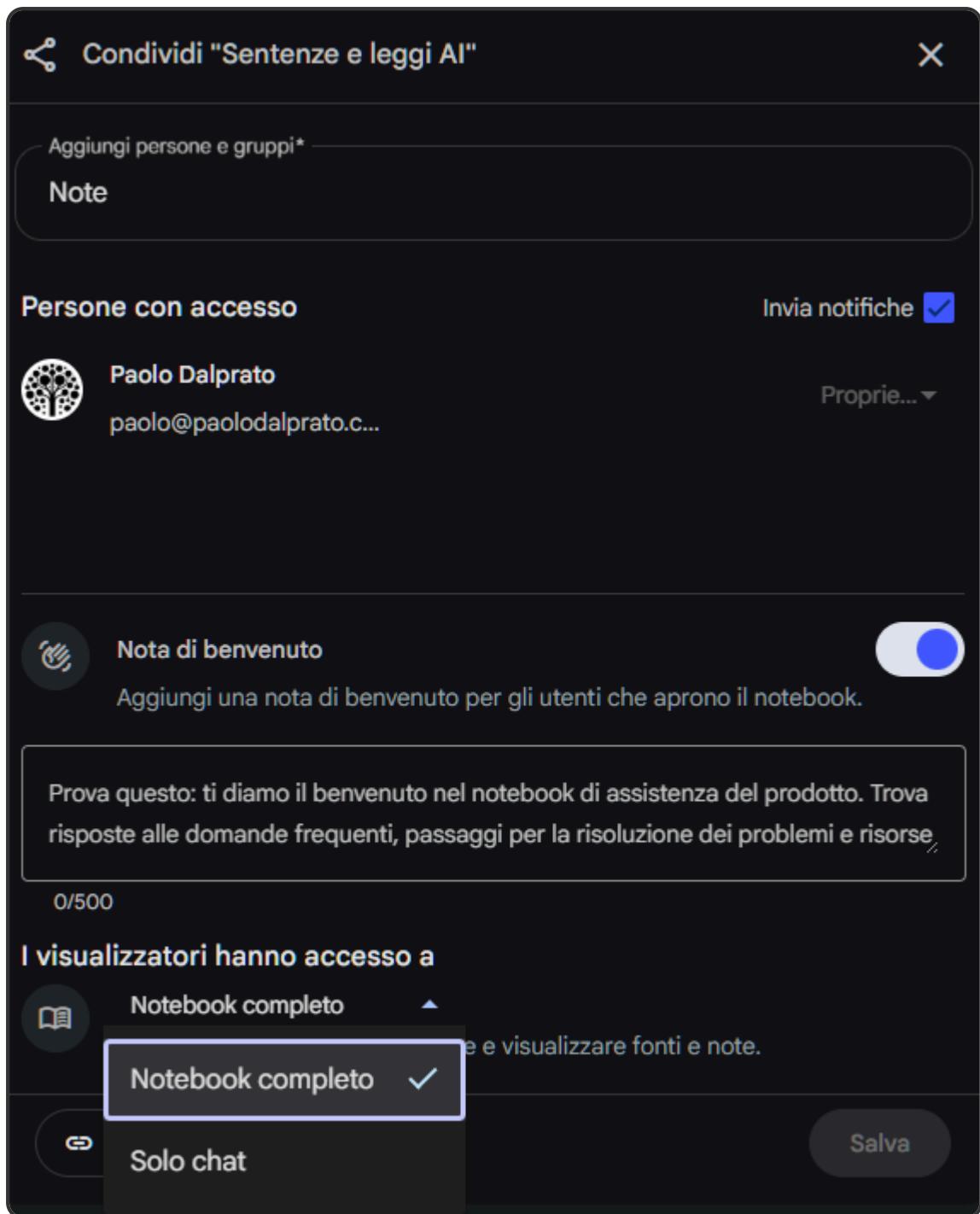
In alto a destra si trovano alcuni pulsanti che agiscono a livello generale:



(<https://docs.ai-know.pro/notebooklm/img/06-1.png>)

Ovviamente **Crea notebook** apre una nuova cartella completamente vuota. **Impostazioni** ha le stesse funzionalità viste nella dashboard nel capitolo precedente.

NotebookLM integra funzionalità di condivisione che lo trasformano in uno strumento collaborativo. Il tasto "**Condividi**", cliccato apre un popup che permette di definire persone e gruppi con cui si vuole condividere.



(<https://docs.ai-know.pro/notebooklm/img/17.png>)

## Opzioni di condivisione personalizzate

Quando si decide di condividere un notebook, NotebookLM offre diverse opzioni per personalizzare l'esperienza di condivisione:

### Condivisione completa vs. condivisione parziale:

- Si può condividere l'intero notebook, includendo tutte le fonti originali e le note salvate nell'area Studio

- In alternativa, si può condividere solo la parte Chat, permettendo ai destinatari di interagire con le fonti senza accedere alle note personali

La condivisione completa è adatta per collaborazioni strette dove si desidera che i colleghi beneficino di tutte le analisi e organizzazioni. La condivisione della sola chat è più adatta a situazioni in cui si vogliono fornire le fonti grezze mantenendo privato il processo di interpretazione e sintesi.

#### **Note di benvenuto: orientare l'esperienza dei destinatari**

Una delle funzionalità utili del sistema di condivisione è la possibilità di aggiungere una "nota di benvenuto" che i destinatari visualizzeranno quando accedono al notebook condiviso. Questa nota rappresenta un'opportunità per orientare l'esperienza dei collaboratori e massimizzare il valore della condivisione.

Una nota di benvenuto efficace può includere:

- Una breve descrizione del contesto e dello scopo del notebook
- Indicazioni sulle fonti più rilevanti o su come navigare tra i materiali
- Suggerimenti su domande particolarmente utili da porre al sistema
- Spiegazioni su eventuali convenzioni o organizzazioni adottate nelle note salvate
- Richieste specifiche di feedback o contributi da parte dei destinatari

Questa comunicazione iniziale trasforma la condivisione da semplice trasmissione di materiali a un'esperienza guidata che aiuta i destinatari a trarre il massimo valore dal notebook condiviso.

## Monitoraggio dell'utilizzo: analisi e miglioramento continuo

NotebookLM offre strumenti analitici per monitorare come i notebook condivisi vengono utilizzati. Questi strumenti, accessibili tramite il pulsante "**Analisi**" nella parte superiore dell'interfaccia, forniscono dati che possono guidare il miglioramento continuo dei materiali condivisi.

Le statistiche di utilizzo mostrano:

- Quali notebook sono stati acceduti più frequentemente
- Come gli utenti interagiscono con le fonti condivise
- Quali tipi di domande vengono poste più comunemente
- Pattern di utilizzo temporali e tendenze emergenti

Questi dati permettono di individuare:

- Gli argomenti che suscitano maggiore interesse e richiedono approfondimenti
- Le aree poco chiare che necessitano di spiegazioni aggiuntive
- I temi correlati che giustificano la creazione di nuovi notebook
- I metodi più efficaci per strutturare e organizzare i contenuti

È importante notare che le statistiche di analisi sono disponibili solo per i notebook che sono stati condivisi con altri, rispettando così la privacy degli utenti che esplorano materiali non condivisi. Da ricordare che dati e analisi si aggiornano ogni 24 ore circa.

Le due colonne laterali, Fonti e Studio, possono essere compresse o espanso individualmente per adattare lo spazio di lavoro alle proprie esigenze. Si può fare sia cliccando i pulsanti di compressione che si trovano nell'angolo superiore di ogni colonna con l'icona della pagina aperta/chiusa, sia trascinando con il mouse la linea di separazione con la colonna centrale della Chat.

## Il flusso di lavoro

La struttura a tre colonne stabilisce un flusso naturale:

1. **Raccolta:** si importano documenti, link, audio e video nella colonna Fonti
2. **Esplorazione:** si pongono domande e si richiedono analisi nella colonna Chat
3. **Organizzazione:** si salvano le risposte utili e si generano contenuti nella colonna Studio

I dati sono salvati in tempo reale: non esiste un tasto "Salva" perché ogni modifica viene memorizzata automaticamente. È possibile chiudere il browser e riprendere il lavoro dal punto in cui era stato interrotto.

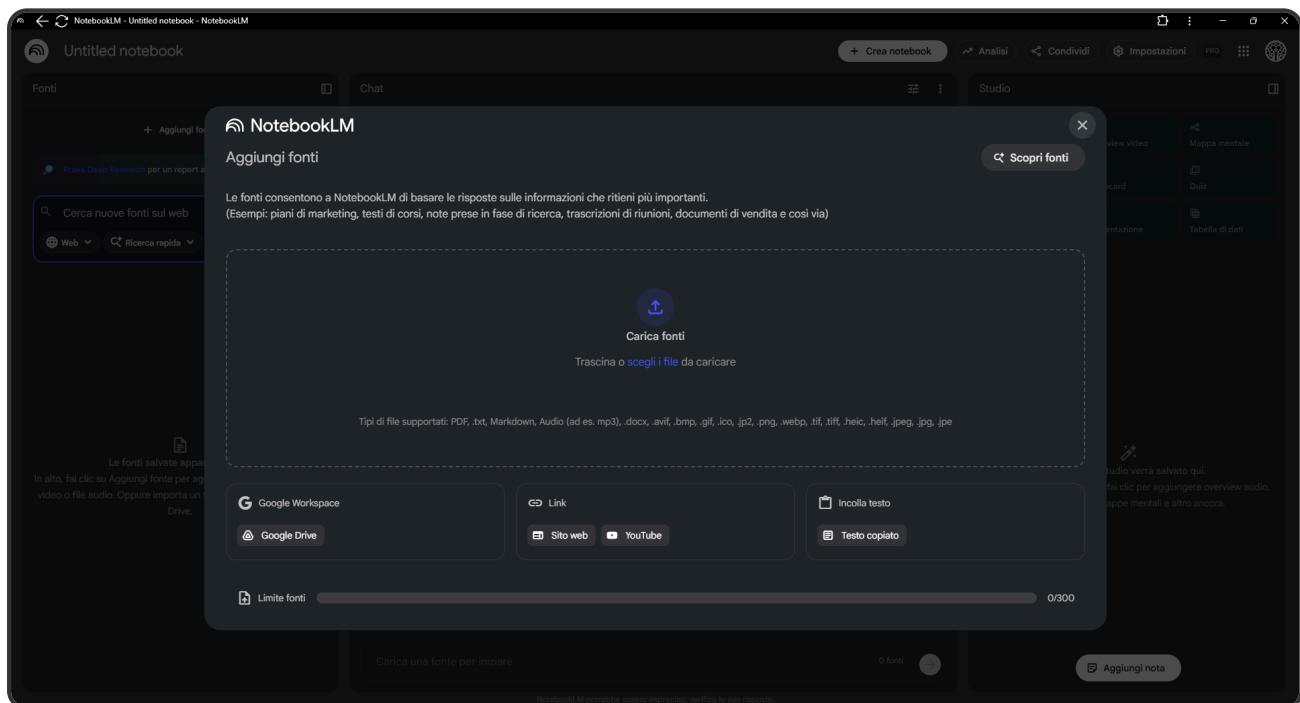
# La sezione Fonti

La colonna Fonti, sulla sinistra dello schermo, contiene e organizza tutte le fonti di informazione importate nel notebook. Ogni fonte è rappresentata da un elemento cliccabile che, quando selezionato, mostra ulteriori dettagli e opzioni.

Una funzione fondamentale è la possibilità di selezionare o deselectare specifiche fonti prima di porre domande o generare analisi. Questo permette di concentrare l'attenzione dell'AI su un sottoinsieme specifico di documenti, particolarmente utile quando si lavora con molte fonti o si desidera confrontare diverse prospettive su uno stesso argomento.

## Aggiungere fonti

In alto si trova il pulsante "**+ Aggiungi fonti**" che apre un popup con le opzioni di importazione:



(<https://docs.ai-know.pro/notebooklm/img/06-2.png>)

I tipi di file supportati sono:

- File audio: ad esempio MP3 e WAV
- Testo copiato e incollato
- Documenti Google
- Presentazioni Google: fino a 100 slide

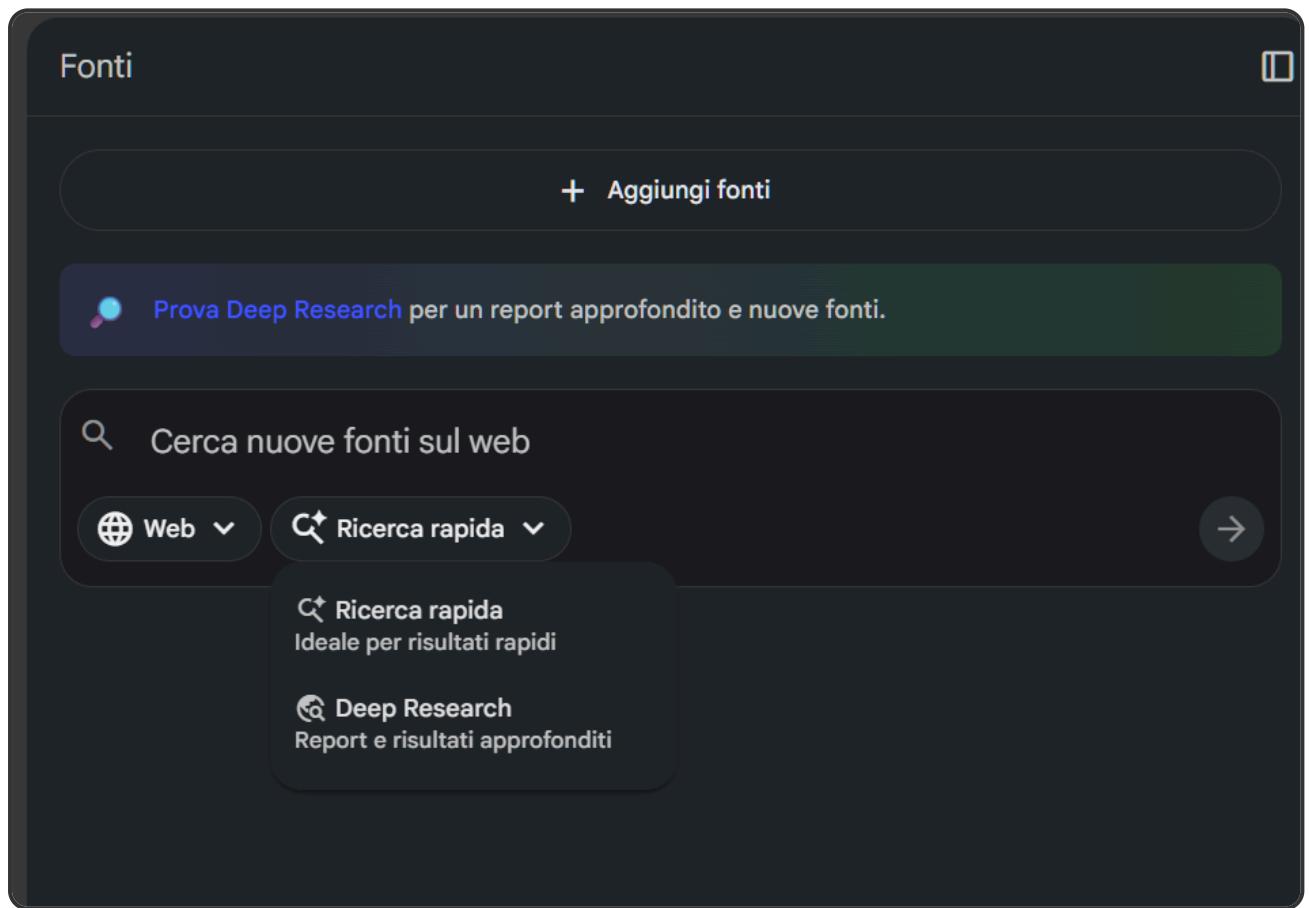
- Fogli Google: al momento limitati a 100.000 token
- Immagini: tiff, heic, jpeg, avif, bmp, GIF, ico, jp2, png, WebP
- File Microsoft Word, di testo, Markdown e PDF
- URL web
- URL di video pubblici di YouTube

**Documenti Google:** una volta importati, questi documenti non si aggiornano automaticamente se si modifica la versione originale su Drive. Ogni modifica significativa richiederà una nuova importazione.

**Contenuti multimediali:** NotebookLM genera automaticamente trascrizioni di video e audio, trasformandoli in testo analizzabile. Contenuti puramente musicali, senza dialoghi o narrazioni, non possono essere elaborati efficacemente poiché il sistema lavora esclusivamente con informazioni testuali.

## Ricerca di fonti

Sotto il pulsante di aggiunta si trova la sezione per la ricerca di fonti sul web, che funziona come un motore di ricerca con un campo per definire il prompt testuale.

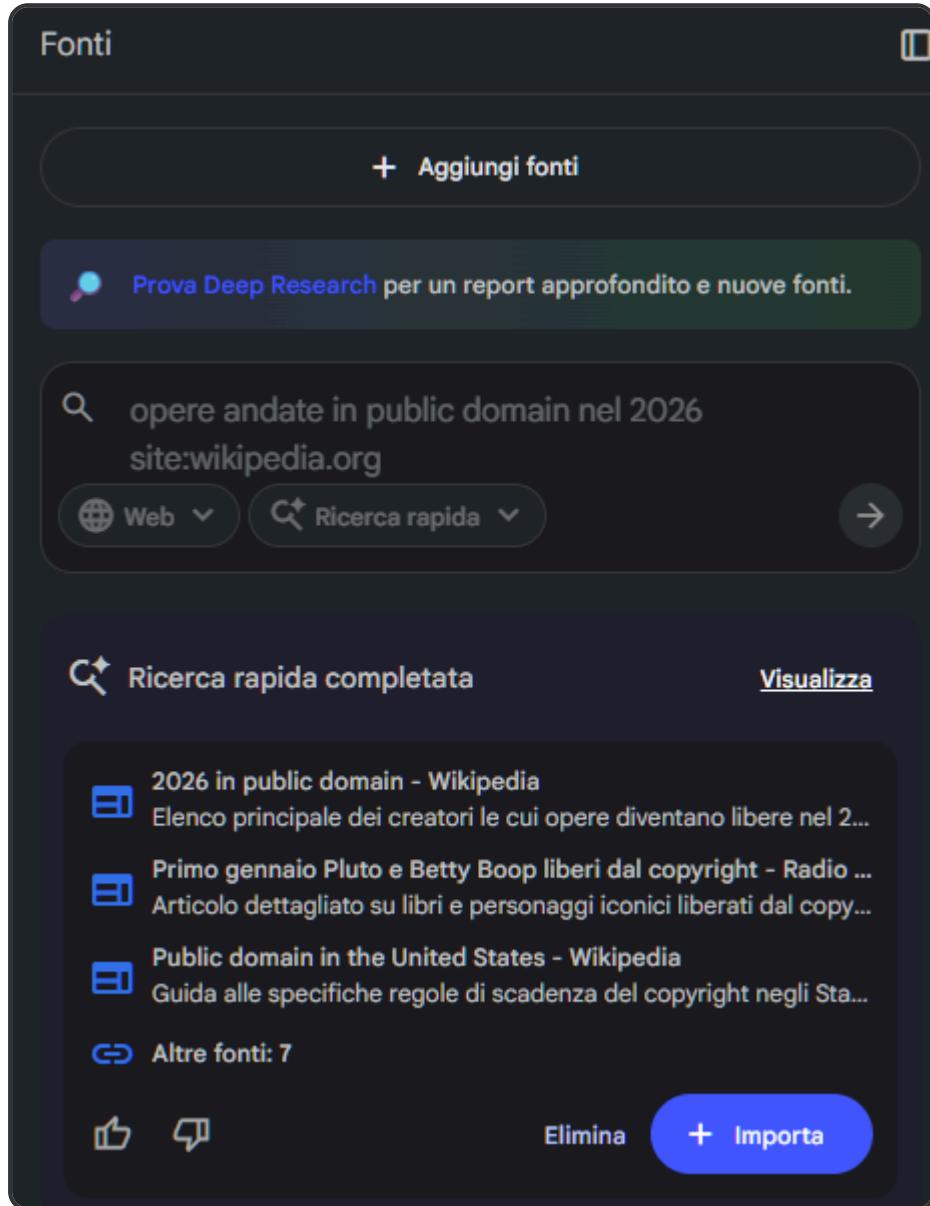


(<https://docs.ai-know.pro/notebooklm/img/06-3.png>)

Due menu a tendina permettono di configurare la ricerca:

- Il primo seleziona dove cercare: nel **Web** oppure nel proprio Google **Drive** collegato con lo stesso account
- Il secondo definisce il tipo di ricerca: **Ricerca rapida** oppure **Deep Research** per un'analisi più approfondita

È anche possibile avviare una ricerca esplorativa senza specificare argomenti particolari. La descrizione della ricerca può includere gli operatori di ricerca avanzata di Google come **"site:"** o **"filetype:"**.



(<https://docs.ai-know.pro/notebooklm/img/12.png>)

Il risultato mostra un'anteprima di 3 link su una lista di 10 elementi selezionabili per l'inserimento nel notebook.

## Guida alle fonti

Cliccando su una fonte specifica, la colonna si espande per mostrare la **Guida alle fonti**: un riepilogo del documento seguito da una serie di pulsanti che rappresentano i temi principali identificati automaticamente.

The screenshot shows the NotebookLM interface with the following details:

- Header:** NotebookLM - Creatività ibrida - NotebookLM
- Left Panel (Fonti):** Shows the document title "Dalprato\_def.pdf" and a section titled "Guida alle fonti" which contains a summary of the document's content and its legal implications.
- Central Panel (Chat):** Displays a list of bullet points extracted from the document, such as "ARGOMENTO: [titolo]", "CONTENUTO: [informazioni con citazioni dirette]", and "RILEVANZA: [come si collega al caso Anadol/Unsupervised]". Below this is a section titled "CITAZIONI" with instructions: "Usa citazioni dirette tra virgolette" and "Indica fonte precisa (capitolo/sezione)".
- Right Panel (Studio):** A sidebar with various tools and templates: Overview audio, Overview video, Mappa mentale, Report, Flashcard, Quiz, Infografica, Presentazione, Tabella di dati, Autore Ibrido e Diritto, Creatività Ibrida: L'Autore e l'Algoritmo, Autore Ibrido diritto d'autore, Casi Giuridici e Normativi, Autorialità Quiz, Arte Generativa Schede, and an "Aggiungi nota" button.

(<https://docs.ai-know.pro/notebooklm/img/07.png>)

Questi pulsanti tematici, quando cliccati, generano automaticamente una risposta nell'area chat sull'argomento specifico. Sotto i pulsanti si trova il contenuto completo della fonte; nel caso di video o audio corrisponde alla trascrizione generata automaticamente.

Questa visualizzazione consente di navigare direttamente nel testo originale, verificare informazioni specifiche o esplorare sezioni di particolare interesse.

## Gestire le fonti

Quando le fonti sono visualizzate in lista, passando il mouse sopra il nome di una fonte compaiono tre punti verticali. Cliccandoci sopra si apre un popup con i comandi per cancellare o rinominare il documento.

The screenshot shows the NotebookLM application window. At the top, there is a header with the text "NotebookLM - AI NEXT STEP - lezione 6 ore - NotebookLM" and a "Plus" button. To the right of the header are three circular buttons for "Analisi", "Condividi", and "Impostazioni", and a gear icon. Below the header, there are three tabs: "Origini" (selected), "Chat", and "Studio".

The "Origini" tab displays a list of documents:

- 1\_AI\_NEXTSTEP.pdf (checked)
- 2\_AI\_NEXTSTEP.pdf (checked)
- 3\_AI\_NEXTSTEP.pdf (checked)

Below the list are two buttons: "Rimuovi fonte" and "Rinomina fonte".

The "Chat" tab is empty.

The "Studio" tab is empty.

At the bottom of the window, a message reads: "NotebookLM potrebbe essere impreciso; verifica le sue risposte." (NotebookLM might be imprecise; check its responses.)

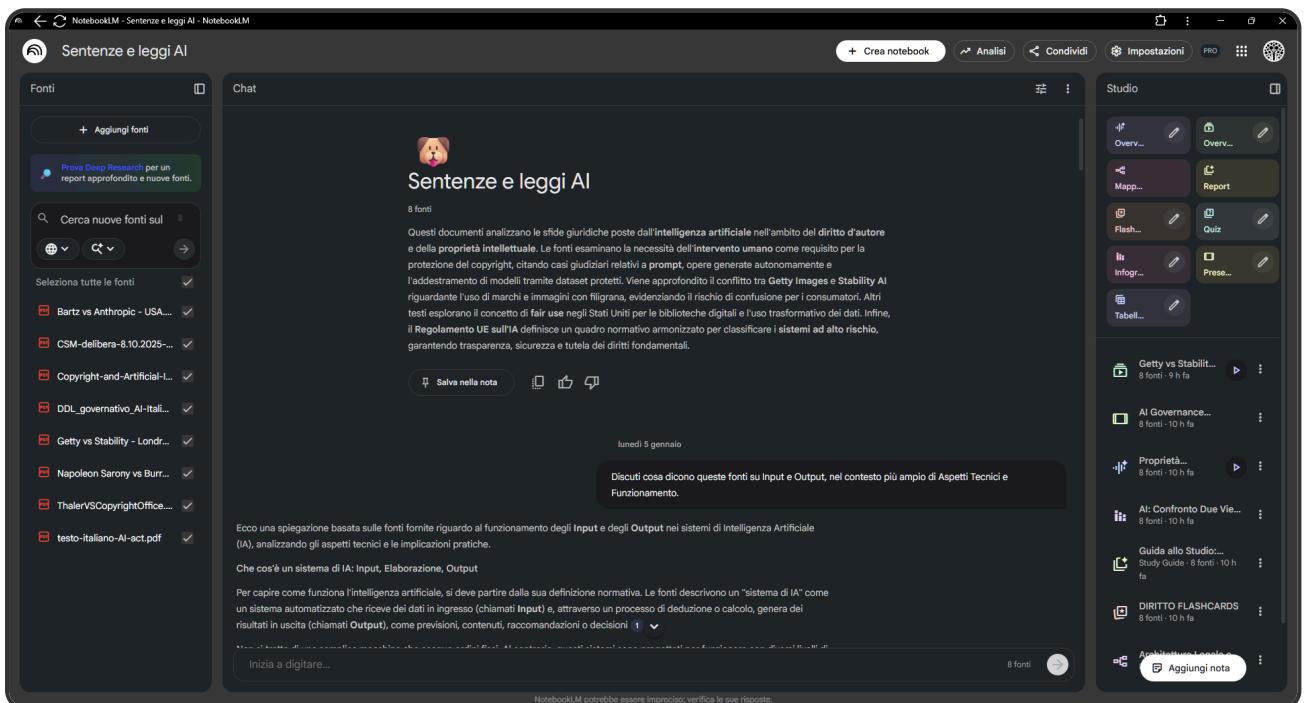
(<https://docs.ai-know.pro/notebooklm/img/08.png>)

Questa funzione è particolarmente utile quando si gestiscono numerose fonti: permette di assegnare nomi significativi che facilitano l'identificazione immediata del contenuto. Può avere senso anche aggiungere una numerazione, ad esempio per definire una sequenza temporale dei documenti.

In alto a destra della colonna si trova il pulsante per comprimerla verso il bordo sinistro della finestra, per dare maggior spazio all'area chat.

# La sezione Chat

La colonna centrale, denominata Chat, è lo spazio di interazione con l'intelligenza artificiale. Qui si pongono domande, si richiedono analisi e si ricevono risposte basate esclusivamente sulle fonti selezionate in quel momento nella colonna Fonti, formattate secondo la richiesta. Tutte le interazioni (domande dell'utente e risposte del sistema) vengono salvate automaticamente e continuano ad essere disponibili anche nelle successive sessioni se non vengono cancellate esplicitamente dall'utente.



The screenshot shows the NotebookLM application window. The left sidebar is titled 'Fonti' (Sources) and contains a list of selected documents, including 'Bartz vs Anthropic - USA...', 'CSM-delibera-8.10.2025...', 'Copyright-and-Artificial...', 'DDL\_governativo\_AI-Itali...', 'Getty vs Stability - Londr...', 'Napoleon Sarony vs Burr...', 'ThalerVSCopyrightOffice...', and 'testo-italiano-AI-act.pdf'. The central 'Chat' area has a title 'Sentenze e leggi AI' with a small dog icon. Below the title is a text block: 'Questi documenti analizzano le sfide giuridiche poste dall'intelligenza artificiale nell'ambito del diritto d'autore e della proprietà intellettuale. Le fonti esaminano la necessità dell'intervento umano come requisito per la protezione del copyright, citando casi giudiziari relativi a prompt, opere generate autonomamente e l'addestramento di modelli tramite dataset protetti. Viene approfondito il conflitto tra Getty Images e Stability AI riguardante l'uso di marchi e immagini con filigrana, evidenziando il rischio di confusione per i consumatori. Altri testi esplorano il concetto di fair use negli Stati Uniti per le biblioteche digitali e l'uso trasformativo dei dati. Infine, il Regolamento UE sull'IA definisce un quadro normativo armonizzato per classificare i sistemi ad alto rischio, garantendo trasparenza, sicurezza e tutela dei diritti fondamentali.' At the bottom of this block is a note: 'Ecco una spiegazione basata sulle fonti fornite riguardo al funzionamento degli Input e degli Output nei sistemi di Intelligenza Artificiale (IA), analizzando gli aspetti tecnici e le implicazioni pratiche.' Below this is another note: 'Che cos'è un sistema di IA: Input, Elaborazione, Output'. The right sidebar is titled 'Studio' and contains various tools and notebooks, such as 'Getty vs Stability...', 'AI Governance...', 'Proprietà...', 'AI: Confronto Due Vie...', 'Guida allo Studio...', 'DIRITTO FLASHCARDS', and 'Archiviazione e scarica'. A message at the bottom of the central area says: 'NotebookLM potrebbe essere impreciso; verifica le sue risposte.'

(<https://docs.ai-know.pro/notebooklm/img/09.png>)

Come è già stato detto il sistema permette di interagire solo con le fonti caricate dall'utente, questo permette un controllo molto forte delle cosiddette allucinazioni. Infatti a fronte di domande su argomenti non contenuti nelle fonti, NotebookLM risponde di non poter soddisfare la richiesta per mancanza di informazioni. Questo approccio riduce il rischio di informazioni non verificabili, va ricordato che in ogni caso la verifica di quanto prodotto dall'AI è responsabilità dell'utente.

mi puoi dare la ricetta della pizza margherita?

Purtroppo, le fonti a mia disposizione non contengono la ricetta della pizza margherita, né altre indicazioni di tipo culinario.

I documenti forniti si concentrano interamente sul tema dell'**intelligenza artificiale** e sul concetto di **creatività ibrida**. Nello specifico, trattano i seguenti punti:

- **La natura del lavoro con l'IA:** Viene spiegato come l'uso dell'IA differisca dall'uso di strumenti tradizionali (come pennelli o macchine da scrivere), trasformando il lavoro solitario in un rapporto di "partnership" o collaborazione tra l'autore e la macchina [1](#) , [2](#) .

- **Il processo creativo:** L'autore descrive la propria esperienza nella scrittura di un libro ("Creatività ibrida") utilizzando l'IA (nello specifico Claude) come un processo di interazione e iterazione, piuttosto che una semplice esecuzione di comandi [3](#) , [4](#) .

- **La definizione di creatività:** Sebbene non ci siano ricette di cucina, viene offerta una "ricetta" metaforica per la creatività, definita non come l'invenzione di cose completamente nuove da zero, ma come la capacità di "mettere insieme cose note in modo diverso" [5](#) , [6](#) .

Pertanto, non posso fornirti le istruzioni per preparare la pizza basandomi su questi testi.

 [Salva nella nota](#)

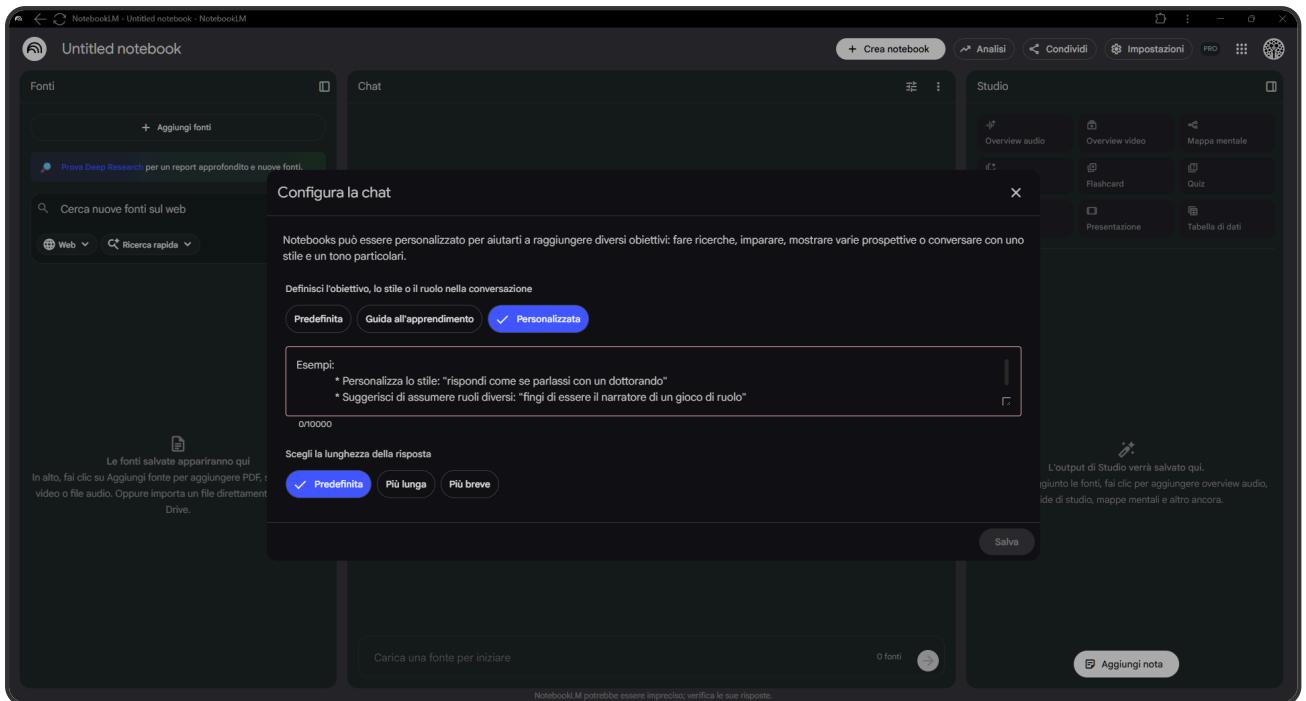
  

(<https://docs.ai-know.pro/notebooklm/img/09-4.png>)

**La scelta delle fonti è completamente responsabilità dell'utente: la loro validità determina la qualità delle risposte.**

## Struttura dell'interfaccia

Partendo dall'alto, nella banda in alto sulla destra si possono vedere due icone: - **Tre puntini verticali:** permette la cancellazione completa di tutta la chat, tranne il riassunto che si crea automaticamente al primo caricamento di fonti. Non è possibile cancellare una singola risposta. Può essere utile per gestire lo spazio utilizzato nel caso di un notebook interrogato di frequente, il rischio ovviamente è di ritrovarsi con una lunghissima chat, magari salvando nell'area Studio le risposte più utili. - **Tre linee orizzontali:** apre un popup per configurare la chat



(<https://docs.ai-know.pro/notebooklm/img/09-3.png>)

Questo popup permette di configurare l'intera chat, agendo su due aspetti:

- **Il comportamento:** si può lavorare su obiettivi, stile e ruoli che NotebookLM deve sostenere nelle risposte. Le scelte possibili sono:
  - *Predefinita*: per ricerche di carattere generale e attività di brainstorming.
  - *Guida all'apprendimento*: per contenuti didattici, consente di comprendere nuovi concetti e nuove competenze in modo efficace attraverso un processo interattivo con l'utente.
  - *Personalizzata*: permette di definire agevolmente un vero e proprio prompt di sistema del notebook, fino a 10.000 caratteri. Queste istruzioni possono includere:
    - Il livello di formalità del linguaggio
    - La struttura preferita per le risposte (es. punti elenco vs. paragrafi narrativi)
    - L'uso di terminologia specifica o gergo di settore
    - L'approccio all'analisi (es. privilegiare la sintesi o l'esplorazione dettagliata)
    - Il tono emotivo (es. neutrale, entusiasta, cauto)
    - Prospettive specifiche da adottare o enfatizzare

Grazie a questa personalizzazione avanzata, si possono creare esperienze conversazionali su misura per diversi scopi, dall'analisi di letteratura scientifica alla spiegazione di concetti complessi per principianti, dall'esplorazione di idee alla valutazione critica di argomentazioni.

- **La lunghezza della risposta:** si può scegliere fra:

- *Più breve*: Risposte concise che vanno direttamente al punto, ideali per revisioni rapide o quando servono solo le informazioni essenziali

- *Predefinita*: Un equilibrio tra dettaglio e concisione, adatto alla maggior parte delle situazioni
- *Più lunga*: Risposte dettagliate ed estese che esplorano approfonditamente gli argomenti, ideali per analisi complete o apprendimento approfondito

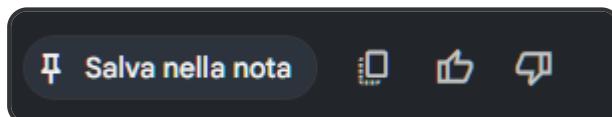
Questa impostazione influenza tutte le risposte generate nella colonna Chat, permettendo di adattare la verbosità del sistema al contesto specifico in cui si sta operando, che si tratti di una rapida verifica di informazioni o di un'immersione in un argomento complesso.

Nella parte centrale della colonna sono visibili le domande dell'utente, allineate a destra, e le risposte del sistema, allineate a sinistra. Nella parte bassa della colonna c'è lo spazio per inserire il prompt

Al primo caricamento di fonti viene generato un riassunto generale del notebook, con una sintesi concisa degli argomenti principali trattati nelle fonti caricate. Se successivamente vengono caricate altre fonti questo riassunto non viene aggiornato.

Questo riassunto non può essere rimosso, l'unico modo per eliminarlo è cancellare tutte le fonti.

Sotto il riassunto, come sotto ogni risposta di NotebookLM, si trovano alcuni pulsanti per funzionalità specifiche:



(<https://docs.ai-know.pro/notebooklm/img/09-2.png>)

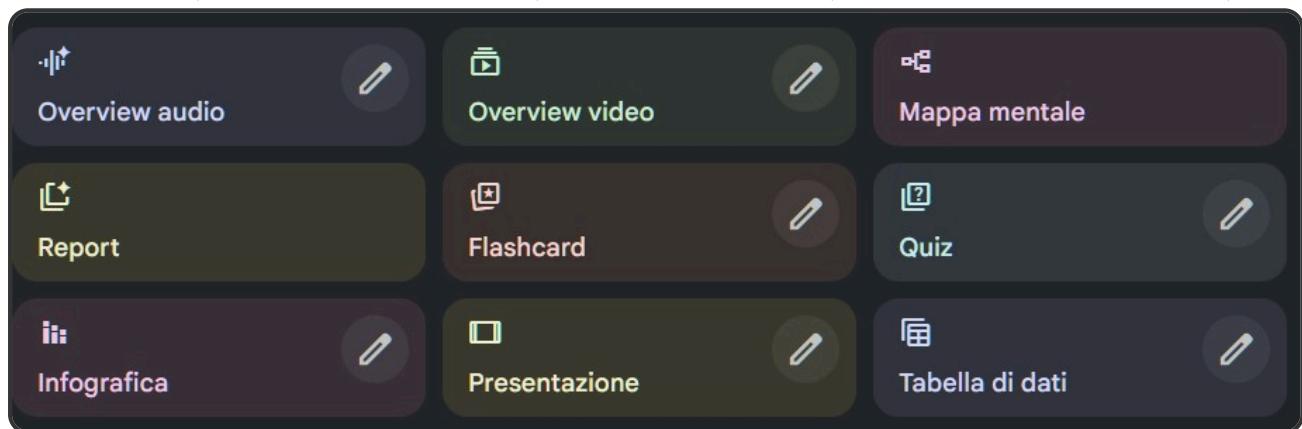
- **Salva nella nota**: salva l'elemento nella sezione Studio
- **Icona Copia**: copia l'elemento negli appunti
- **Pollice su e giù**: permettono di valutare la qualità del testo

La parte principale è dedicata alla conversazione vera e propria: si digitano domande nell'area di input in basso e si visualizzano le risposte nella parte superiore. Ogni risposta include riferimenti numerici (come [1], [2]) che collegano le affermazioni alle fonti originali. Cliccando su questi numeri viene riportato il riferimento alla fonte delle informazioni usate in quel punto.

# La sezione Studio

Dopo aver caricato le fonti, NotebookLM permette di lavorare sui contenuti attraverso la sezione Studio, che contiene una serie di strumenti per elaborare i dati in modi diversi. Ogni strumento è rappresentato da un pulsante: quando compare l'icona della matita, significa che lo strumento è personalizzabile.

La sezione Studio si trova nella colonna destra dell'interfaccia e rappresenta il cuore operativo per trasformare le fonti in contenuti strutturati. Gli strumenti disponibili spaziano dalla generazione di contenuti multimediali (audio e video) alla creazione di materiali didattici (flashcard e quiz), passando per visualizzazioni (mappe mentali, infografiche) e documenti di sintesi (report, presentazioni, tabelle dati).



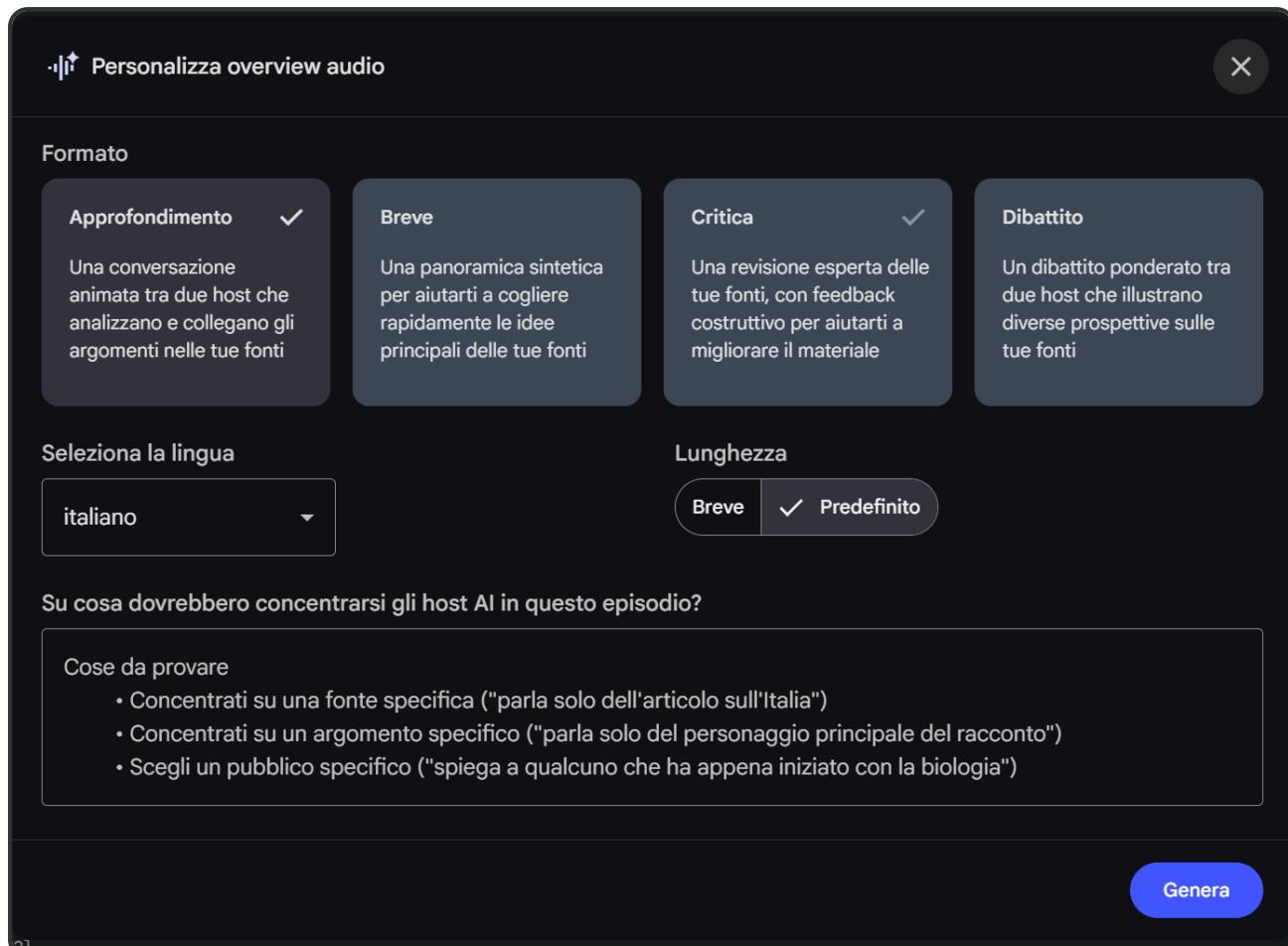
(<https://docs.ai-know.pro/notebooklm/img/16.jpg>)

Tutti gli strumenti lavorano sulle fonti selezionate al momento in cui vengono attivati: se si vogliono elaborare solo alcune fonti specifiche, è sufficiente selezionarle prima di cliccare sul pulsante dello strumento desiderato.

## Overview Audio

L'Overview Audio genera una discussione tra host AI che analizzano e collegano gli argomenti chiave nelle fonti selezionate. Il risultato non è una semplice lettura del testo, ma un dialogo che richiama il formato di un podcast.

Cliccando sull'icona della matita si accede alla personalizzazione.



(<https://docs.ai-know.pro/notebooklm/img/14.png>)

**Formato:** quattro opzioni che determinano struttura e stile della conversazione.

- *Approfondimento*: una conversazione animata tra due host che analizzano e collegano gli argomenti nelle fonti
- *Breve*: una panoramica sintetica per cogliere rapidamente le idee principali
- *Critica*: una revisione esperta delle fonti, con feedback costruttivo per aiutare a migliorare il materiale
- *Dibattito*: un dibattito ponderato tra due host che illustrano diverse prospettive sulle fonti

**Lingua:** selezionabile tra oltre 80 lingue supportate, incluso l'italiano.

**Lunghezza:** due opzioni tra Breve e Predefinito.

**Prompt personalizzato:** permette di indicare su cosa dovrebbero concentrarsi gli host AI. Ad esempio si può chiedere di concentrarsi su una fonte specifica, su un argomento particolare o di adattare la spiegazione a un pubblico specifico.

Una volta generato un audio, per crearne un altro occorre prima cancellare quello esistente; è possibile scaricarlo sul proprio computer prima di eliminarlo.

**Modalità interattiva:** per gli audio in inglese è disponibile una funzionalità che permette di partecipare alla conversazione. Durante l'ascolto, si può interrompere gli host per porre domande a voce; gli host rispondono in base alle fonti e poi riprendono la discussione originale.

## Overview Video

L'Overview Video trasforma le fonti in un video di slide narrate dall'AI, estraendo automaticamente immagini, diagrammi, citazioni e numeri dai documenti caricati.

Cliccando sull'icona della matita si accede alla personalizzazione della richiesta.

Personalizza overview video

Formato

Spiegazione ✓

Una panoramica strutturata e dettagliata che mette in relazione le tue fonti

Breve

Una breve panoramica per aiutarti a cogliere rapidamente le idee principali delle tue fonti

Selezione la lingua

Italiano

Scegli lo stile visivo

Selezione automatica ✓

Personalizzato

Classico

Lavagna

Kawaii

Anime >

Da provare

- Scegli un caso d'uso specifico ("presenta questo libro a un gruppo di lettura", "aiutami a ripassare per un quiz")
- Concentrati su una fonte specifica ("mostra le foto dell'album", "concentrati sull'articolo di biologia")
- Descrivi la struttura del programma ("inizia parlando della missione", "termina con i passaggi successivi")

Genera

(<https://docs.ai-know.pro/notebooklm/img/18.png>)

**Formato:** due opzioni disponibili.

- **Spiegazione:** una panoramica strutturata e dettagliata che mette in relazione le fonti
- **Breve:** una panoramica rapida per cogliere le idee principali

**Lingua:** selezionabile tra le lingue supportate.

**Stile visivo:** determina l'aspetto grafico del video. Le opzioni includono Classico, Lavagna, Kawaii e Anime, oppure si può lasciare la selezione automatica. Con l'opzione Personalizzato è possibile descrivere lo stile desiderato per generarne uno su misura.

**Prompt di orientamento:** permette di indicare su cosa dovrebbero concentrarsi gli host AI, specificando un caso d'uso, una fonte particolare o la struttura del programma.

Il video può essere riprodotto direttamente in NotebookLM, scaricato o condiviso tramite link.

## Mappa mentale

La mappa mentale genera una rappresentazione grafica delle relazioni tra i concetti chiave presenti nelle fonti. È l'unico strumento della sezione Studio che non permette personalizzazione, ma offre una visualizzazione particolarmente utile per ottenere una panoramica dei contenuti e identificare connessioni non immediatamente evidenti nella lettura lineare.



(<https://docs.ai-know.pro/notebooklm/img/13.png>)

## Struttura della mappa

Il risultato è un diagramma interattivo che posiziona l'argomento principale a sinistra e organizza i temi correlati in una struttura gerarchica ramificata:

- **Nodo centrale:** il punto di partenza a sinistra, rappresenta l'argomento principale delle fonti selezionate

- **Nodi primari:** i temi principali che si diramano direttamente dal nodo centrale
- **Nodi secondari:** sottotemi o aspetti specifici che si diramano dai nodi primari
- **Nodi terminali:** informazioni dettagliate o esempi specifici agli estremi della mappa

Il numero di livelli non è fisso ma dipende dalla complessità dell'argomento e dal numero delle fonti.

## Interazione con la mappa

La mappa è completamente interattiva:

- Si può aumentare o diminuire lo zoom e spostarsi tra le diverse aree
- I rami possono essere espansi per visualizzare i sottoargomenti o compressi per una vista generale
- Cliccando su un nodo, NotebookLM apre la chat con un'analisi dettagliata di come quel concetto viene trattato nelle fonti, con riferimenti diretti ai passaggi rilevanti

## Strategie di esplorazione

La mappa offre diversi approcci per esplorare i contenuti:

**Esplorazione progressiva:** partire dal nodo centrale e seguire i rami verso dettagli sempre più specifici, utile per comprendere la struttura generale del corpus di conoscenze.

**Ricerca mirata:** scansionare la mappa per identificare rapidamente i nodi rilevanti per un aspetto specifico, accedendo direttamente alle informazioni desiderate.

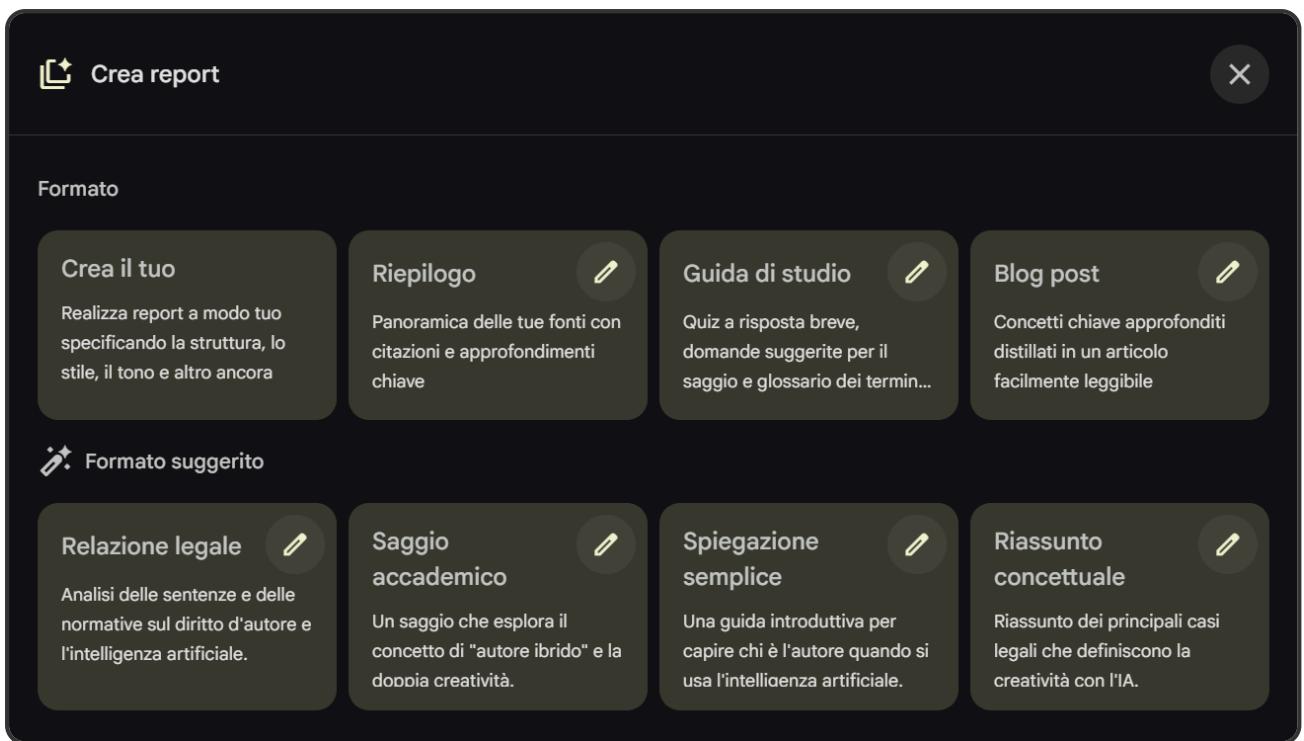
**Identificazione di connessioni:** osservare come alcuni concetti appaiono in diversi rami, evidenziando relazioni trasversali tra argomenti.

**Rilevamento di lacune:** le aree con minore ramificazione possono indicare argomenti meno sviluppati nelle fonti, suggerendo dove potrebbero servire approfondimenti.

La mappa può essere scaricata come immagine o condivisa attraverso il notebook.

## Report

Il pulsante Report attiva la generazione di documenti di sintesi basati su un prompt che descrive il risultato desiderato. Cliccandolo si apre un pannello con due livelli di opzioni:



(<https://docs.ai-know.pro/notebooklm/img/19.png>)

Nella riga superiore si trovano i quattro formati disponibili:

- **Formato libero:** permette di scrivere qualunque prompt per ottenere il tipo di report desiderato
- **Riepilogo:** crea una sintesi del contenuto, con possibilità di aggiungere richieste personalizzate
- **Guida allo studio:** genera una struttura organizzata per l'apprendimento sistematico
- **Post per il blog:** produce un testo adatto alla pubblicazione online

Nella seconda riga NotebookLM propone suggerimenti di report calibrati specificamente sul contenuto caricato. Avendo analizzato le fonti, il sistema offre diverse ipotesi, tutte ulteriormente personalizzabili.

Cliccando sulle icone delle matite è possibile chiedere di analizzare solo una parte delle fonti, dare più peso a determinati argomenti o specificare lo stile di scrittura preferito.

**Study Guide**

Quiz with answer key plus glossary

Seleziona la lingua

italiano (predefinito) ▾

Descrivi il report che vuoi creare

You are a highly capable research assistant and tutor. Create a detailed study guide designed to review understanding of the sources. Create a quiz with ten short-answer questions (2-3 sentences each) and include a separate answer key. Suggest five essay format questions, but do not supply answers. Also conclude with a comprehensive glossary of key terms with definitions.

Genera

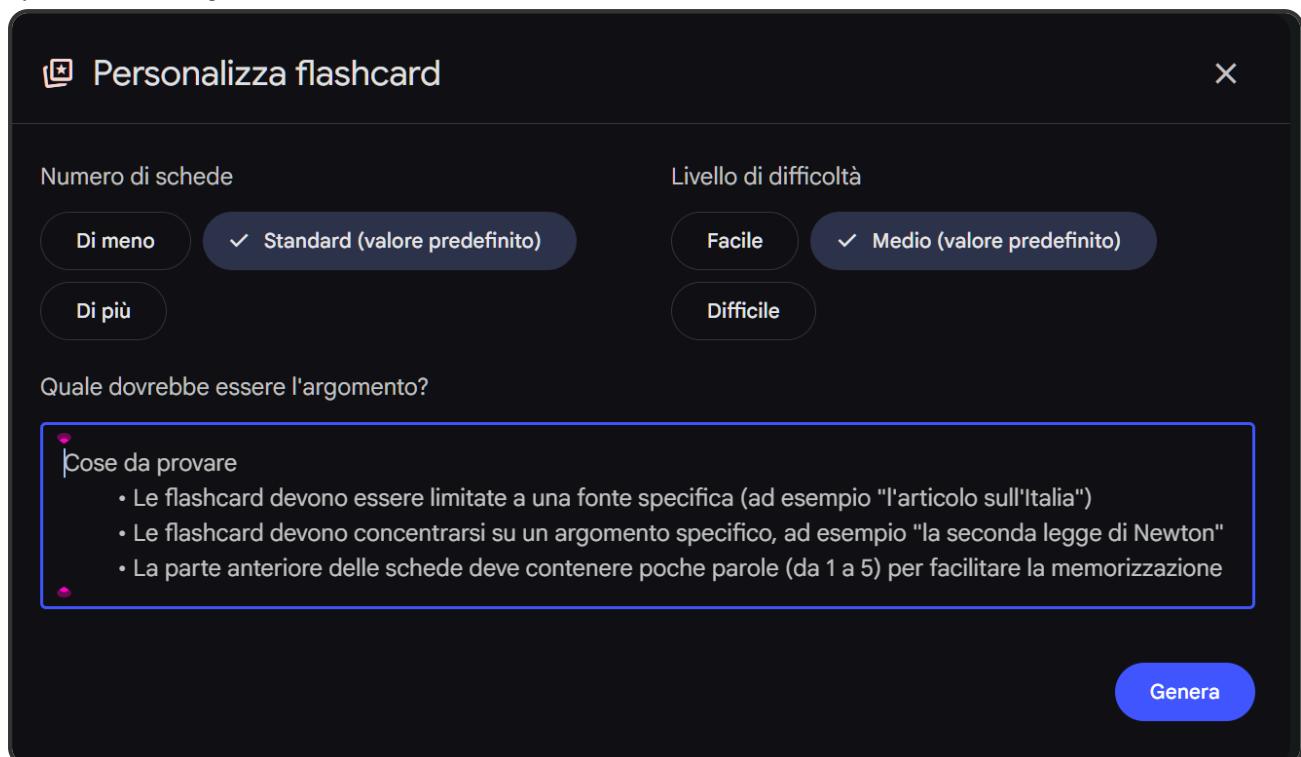
(<https://docs.ai-know.pro/notebooklm/img/20.png>)

I risultati sono sempre testuali e dettagliati, con riferimenti alle fonti originali.

## Flashcard

Le flashcard sono schede con una domanda o frase da completare su un lato e la risposta sull'altro, uno strumento classico per lo studio e la memorizzazione.

## I parametri configurabili



Personalizza flashcard

Numero di schede

Di meno

✓ Standard (valore predefinito)

Di più

Livello di difficoltà

Facile

✓ Medio (valore predefinito)

Difficile

Quale dovrebbe essere l'argomento?

Cose da provare

- Le flashcard devono essere limitate a una fonte specifica (ad esempio "l'articolo sull'Italia")
- Le flashcard devono concentrarsi su un argomento specifico, ad esempio "la seconda legge di Newton"
- La parte anteriore delle schede deve contenere poche parole (da 1 a 5) per facilitare la memorizzazione

Genera

(<https://docs.ai-know.pro/notebooklm/img/21.png>)

**Numero di schede:** tre opzioni tra Di meno, Standard e Di più.

**Livello di difficoltà:** Facile, Medio o Difficile.

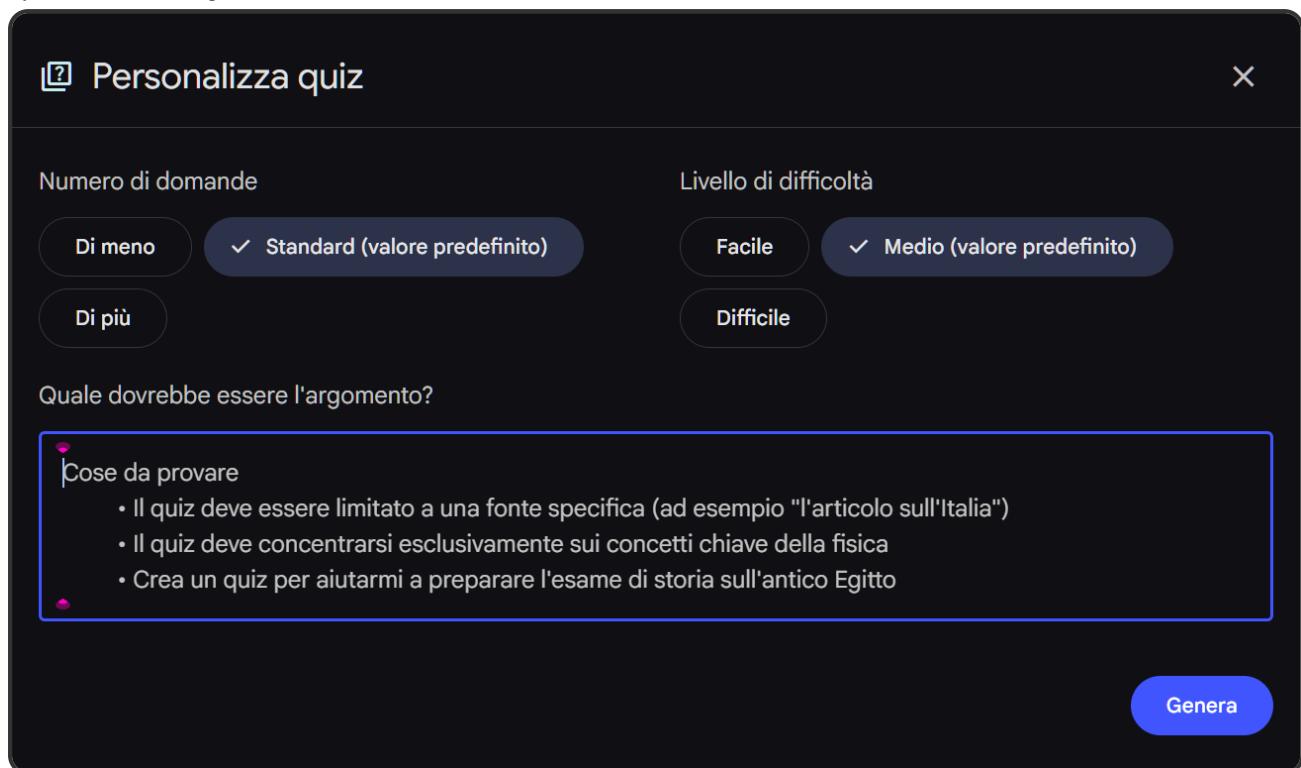
**Prompt personalizzato:** permette di specificare l'argomento delle flashcard. Ad esempio si può limitare le schede a una fonte specifica, concentrarsi su un argomento particolare o richiedere che la parte anteriore contenga poche parole per facilitare la memorizzazione.

Ogni flashcard include un pulsante **"Spiega"** che genera una spiegazione dettagliata della domanda e della risposta, con riferimenti diretti alle parti delle fonti da cui è stata ricavata l'informazione.

## Quiz

Il Quiz genera domande a risposta multipla, ciascuna con quattro opzioni di cui una sola corretta.

I parametri configurabili:



(<https://docs.ai-know.pro/notebooklm/img/22.png>)

**Numero di domande:** tre opzioni tra Di meno, Standard e Di più.

**Livello di difficoltà:** Facile, Medio o Difficile.

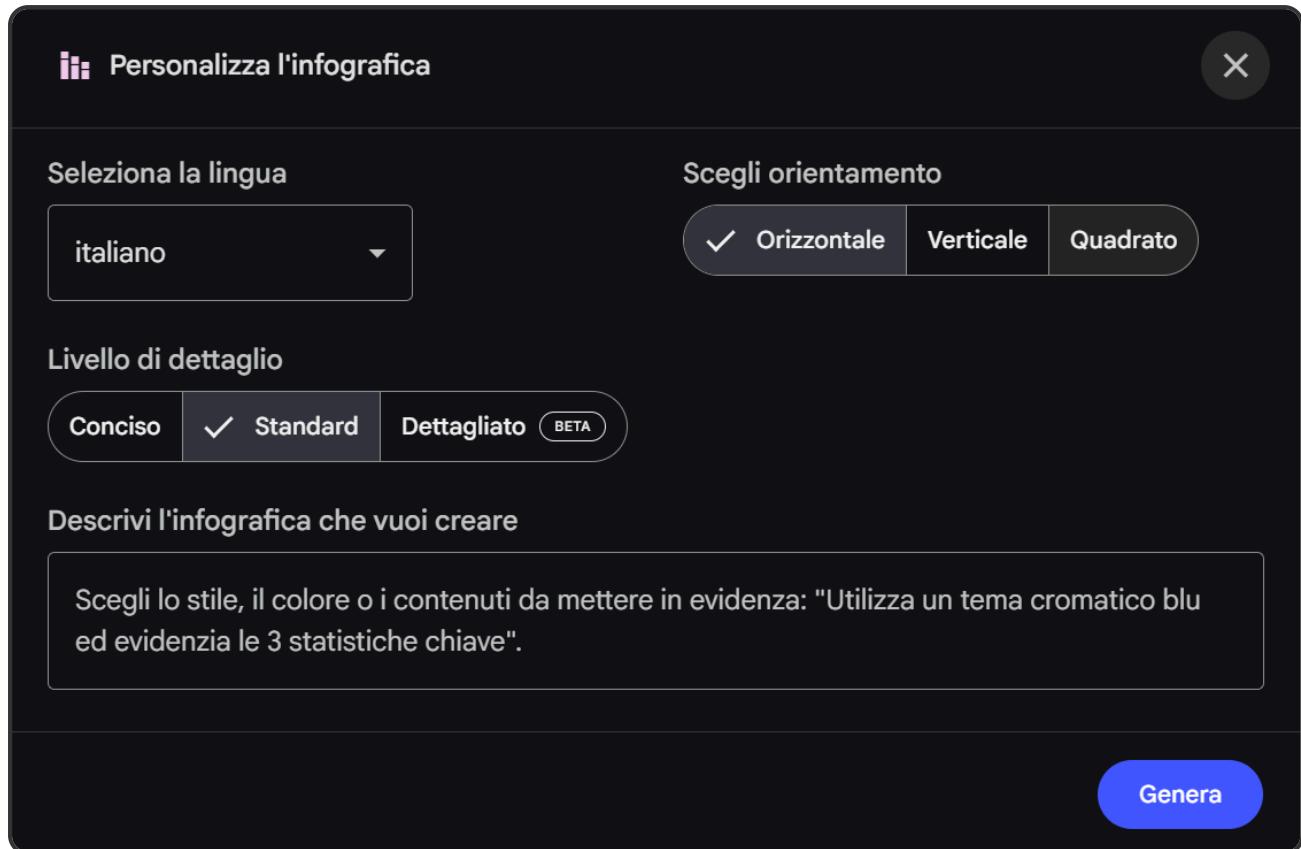
**Prompt personalizzato:** permette di specificare l'argomento del quiz. Ad esempio si può limitare il quiz a una fonte specifica, concentrarsi sui concetti chiave di un argomento o creare un quiz per preparare un esame su un tema particolare.

Quando si seleziona una risposta, il sistema conferma se è corretta oppure indica l'errore e mostra la risposta giusta. Anche qui il pulsante **"Spiega"** genera una spiegazione testuale con i riferimenti alle parti specifiche delle fonti.

## Infografica

L'infografica trasforma le informazioni delle fonti in un riepilogo visivo che presenta i punti chiave, i dati e le relazioni tra concetti in formato grafico.

La personalizzazione:



(<https://docs.ai-know.pro/notebooklm/img/23.png>)

**Lingua:** selezionabile tra le lingue supportate.

**Orientamento:** Orizzontale, Verticale o Quadrato, a seconda dell'uso previsto.

**Livello di dettaglio:** tre opzioni tra Conciso, Standard e Dettagliato (in beta).

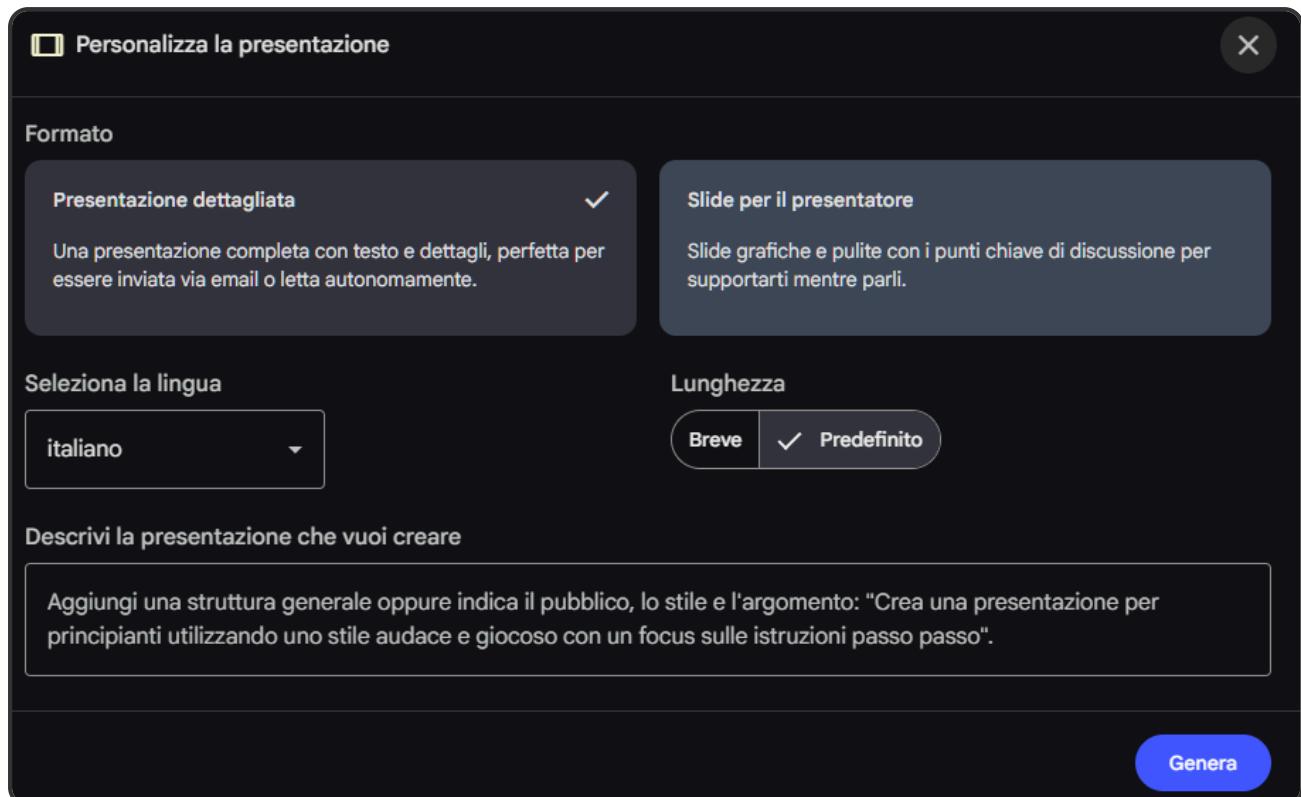
**Prompt personalizzato:** permette di descrivere l'infografica desiderata, specificando stile, colori o contenuti da evidenziare. Ad esempio si può richiedere un tema cromatico specifico e indicare quali statistiche mettere in risalto.

L'infografica generata può essere scaricata come file PNG o condivisa tramite link.

## Presentazione

La presentazione rielabora le fonti in un formato slide, ideale per condividere o rivedere i concetti chiave.

La personalizzazione include:



(<https://docs.ai-know.pro/notebooklm/img/24.png>)

**Formato:** due opzioni con scopi diversi.

- *Presentazione dettagliata*: una presentazione completa con testo e dettagli, perfetta per essere inviata via email o letta autonomamente
- *Slide per il presentatore*: slide grafiche e pulite con i punti chiave di discussione per supportare chi parla

**Lingua:** selezionabile tra le lingue supportate.

**Lunghezza:** due opzioni tra Breve e Predefinito.

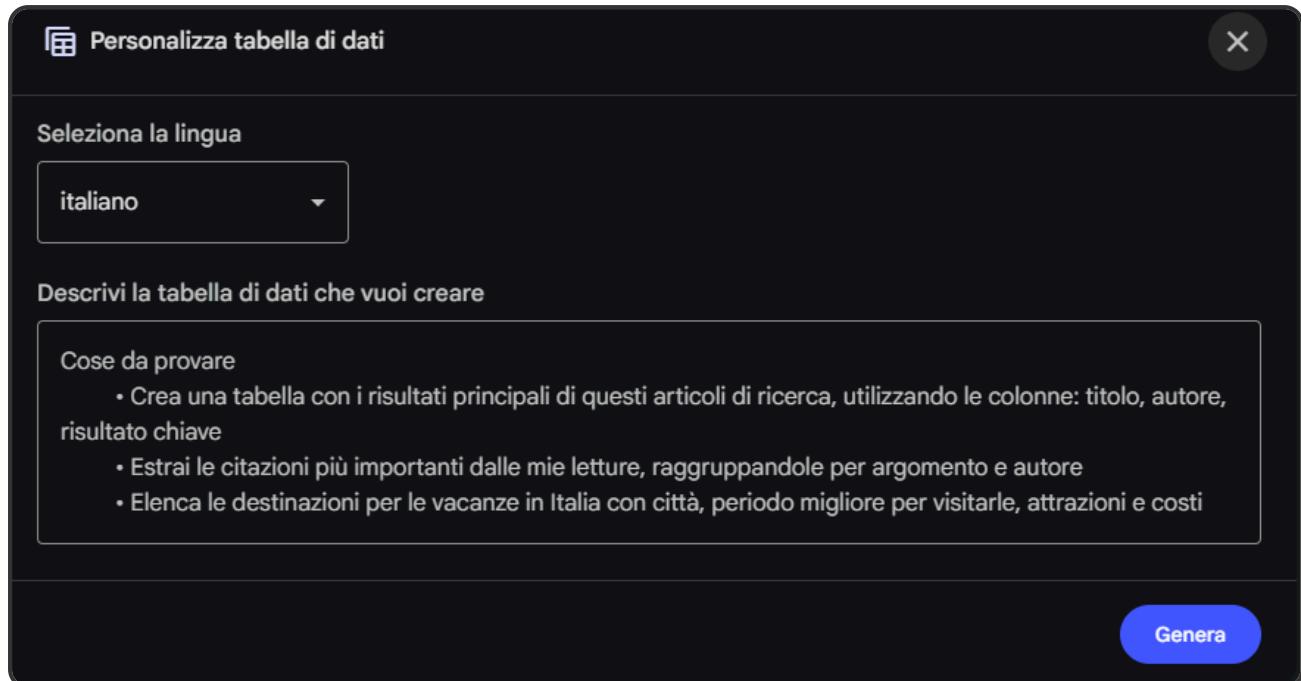
**Prompt personalizzato:** permette di descrivere la presentazione desiderata, specificando struttura generale, pubblico, stile e argomento. Ad esempio si può richiedere una presentazione per principianti con uno stile audace e giocoso, focalizzata su istruzioni passo passo.

La presentazione può essere visualizzata direttamente in NotebookLM in modalità schermo intero, scaricata come PDF o condivisa tramite link.

## Tabella dati

La tabella dati organizza le informazioni estratte dalle fonti in formato tabellare, utile per confronti, elenchi strutturati e sintesi di dati.

La personalizzazione include:



(<https://docs.ai-know.pro/notebooklm/img/25.png>)

**Lingua:** selezionabile tra le lingue supportate.

**Prompt personalizzato:** permette di descrivere la tabella desiderata, specificando le colonne e il tipo di informazioni da estrarre. Ad esempio si può richiedere una tabella con i risultati principali di articoli di ricerca organizzati per titolo, autore e risultato chiave; oppure estrarre citazioni raggruppate per argomento e autore; o ancora creare un elenco di elementi con caratteristiche specifiche in colonne definite.

## Azioni sugli elementi

Quando si visualizza la lista degli elementi creati nella sezione, sulla destra di ogni elemento si può vedere l'icona dei tre puntini verticali. Cliccandola si apre un popup con le azioni possibili, che possono variare in funzione della specifica tipologia dell'elemento.

Un esempio di cosa si può fare su un report:

The screenshot shows the NotebookLM application interface. The left panel, titled 'Fonti' (Sources), lists various legal documents and articles. The central panel, titled 'Chat', contains a text document about the *Feist Publications v. Rural Telephone Service* case, discussing the 'sweat of the brow' principle and the 'scintilla creativa' (creative spark). The right panel, titled 'Studio', shows a list of related documents and a sidebar with various tools like 'Overview audio', 'Report', 'Infografica', and 'Presentazione'.

(<https://docs.ai-know.pro/notebooklm/img/26.png>)

Le azioni possibili possono andare dal cambiare il nome allo scaricare il file, dalla visualizzazione alla condivisione fino alla cancellazione. Da notare che gli elementi in formato di documenti, presentazioni e tabelle dati, possono essere esportati come documenti e/o come tabelle nel Google Drive gestito con lo stesso account con cui si usa NotebookLM.

# Strategie e best practices

NotebookLM, come ogni strumento, ha limitazioni specifiche. Considerarle come caratteristiche del design piuttosto che come impedimenti permette di gestirle in modo strategico. In questo capitolo, si descrivono i principali vincoli di NotebookLM e strategie per navigarli efficacemente, trasformando potenziali limitazioni in opportunità per un utilizzo più efficace dello strumento.

## Comprendere i limiti

Prima di esplorare strategie specifiche, è importante comprendere i principali limiti strutturali di NotebookLM, oltre a quelli già visti ci sono anche quelli che possiamo chiamare qualitativi:

- Dipendenza esclusiva dai contenuti testuali delle fonti caricate
- Incapacità di elaborare contenuti audio/video puramente musicali o non verbali
- Mancanza di aggiornamento automatico per documenti modificati su Google Drive
- Limitazioni nell'integrazione con ecosistemi esterni
- Vincoli nella personalizzazione visiva dell'interfaccia

Riconoscere questi limiti non diminuisce il valore dello strumento, ma permette di sviluppare strategie intenzionali per ottimizzarne l'utilizzo all'interno dei parametri disponibili.

## Sperimentazione e iterazione: trovare la tua configurazione ideale

NotebookLM sta diventando sempre più strutturato, forse persino complesso. Imparare ad usarlo non è un processo che si completa in una volta, ma un'esplorazione continua che beneficia di sperimentazione e iterazione. Si consiglia di:

- Provare diverse configurazioni stilistiche e confrontarne i risultati
- Raccogliere feedback da altri utenti per identificare gli stili più efficaci per diversi pubblici
- Affinare progressivamente le istruzioni di personalizzazione basandosi sull'esperienza pratica
- Adattare le configurazioni man mano che la comprensione degli argomenti e le esigenze evolvono

Questa esplorazione iterativa non solo migliora l'esperienza con NotebookLM, ma approfondisce anche la comprensione di come si comunica e si lavora con le informazioni, offrendo intuizioni sul proprio stile cognitivo e comunicativo.

## Strategie per la gestione delle fonti

La gestione delle fonti rappresenta una delle aree più importanti per superare le limitazioni di NotebookLM. Ecco alcune tecniche:

- **Segmentazione strategica:** invece di caricare documenti molto estesi come singole fonti, considerare di suddividerli in sezioni tematiche più piccole. Questo migliora la precisione delle risposte rendendo più facile per il sistema identificare informazioni pertinenti.
- **Distillazione preliminare:** prima di caricare fonti particolarmente verbose o ridondanti, considerare una fase di "distillazione" in cui si estraggono e condensano le informazioni più rilevanti. Questo processo preliminare può trasformare documentazioni estese e disperse in fonti più concentrate e utilizzabili.
- **Organizzazione multi-notebook:** piuttosto che cercare di inserire tutte le fonti relative a un argomento in un singolo notebook, sviluppare un'architettura di notebook interconnessi, ognuno focalizzato su aspetti specifici del tema generale. Questo approccio permette di superare il limite di fonti per notebook mantenendo al contempo una visione organica dell'argomento.
- **Organizzazione all'interno di un notebook:** nella colonna delle fonti la lista viene fatta in ordine alfabetico, inoltre titoli lunghi vengono visti parzialmente per i limiti di larghezza della colonna. Quando un notebook contiene molte fonti può essere utile rinominarle premettendo una sigla che permetta di raggrupparle in funzione delle operazioni che si desidera fare, se ad esempio sono raccolti testi di più autori e si desidera fare delle analisi per singolo autore inserire il nominativo all'inizio del titolo permette di selezionare rapidamente le opere di uno specifico.
- **Aggiornamento ciclico:** per fonti che vengono frequentemente aggiornate (come documenti di Google Drive), implementare un ciclo regolare di aggiornamento in cui si rimuove la versione precedente e si carica quella aggiornata. Questa pratica, sebbene manuale, assicura che il notebook rifletta sempre le informazioni più recenti.

## Massimizzare le interazioni quotidiane

I limiti alle interazioni giornaliere (domande nella chat e generazioni audio) possono rappresentare un vincolo significativo, specialmente per utenti intensivi. Ecco alcune strategie per massimizzare il valore di ogni interazione:

- **Pianificazione delle query:** prima di iniziare una sessione, pianificare in anticipo le domande più importanti. Questa preparazione riduce le domande "esplorative" e assicura che ogni interazione generi valore significativo.
- **Query composite:** strutturare domande che incorporano più richieste correlate, come "*Riassumi il concetto X, confrontalo con Y e identifica le principali applicazioni in contesto Z*". Questo approccio permette di estrarre più informazioni da una singola interazione.
- **Utilizzo di prompt per risposte strutturate:** richiedere esplicitamente risposte che organizzino le informazioni in strutture dense e informative, come tabelle comparative o elenchi gerarchici. Questo

massimizza la quantità di informazioni ottenute per ogni query.

- **Salvare sistematicamente:** adottare l'abitudine di salvare nell'area Studio ogni risposta potenzialmente utile. Questo permette di costruire progressivamente una base di conoscenza permanente che riduce la necessità di ripetere domande simili in sessioni future.

## Formulare domande efficaci

La qualità delle risposte dipende dalla chiarezza delle domande. Alcune strategie:

- **Domande specifiche:** invece di "Parla di questo argomento", preferire "Quali sono i tre principali fattori che influenzano questo fenomeno secondo le fonti?". Domande specifiche guidano verso risposte più focalizzate.
- **Richieste di analisi:** NotebookLM è efficace nell'analizzare relazioni e tendenze. Domande come "Come è evoluta questa teoria nel tempo?" o "Quali sono le principali differenze tra questi due approcci?" producono risultati utili.
- **Esplicitazione del contesto:** se interessa una prospettiva particolare, esplicitarla: "Considerando solo le fonti più recenti, come viene descritto questo processo?" o "Secondo l'autore X, quale sarebbe la soluzione migliore?".
- **Richieste di sintesi strutturata:** si può guidare il formato della risposta con richieste come "Crea una tabella comparativa dei diversi metodi menzionati" o "Fornisci una lista numerata dei passaggi necessari".
- **Domande di follow-up:** le conversazioni più produttive nascono da una serie di domande interconnesse. Approfondire progressivamente gli argomenti basandosi sulle risposte precedenti.
- **Personalizzazione dinamica:** NotebookLM permette di definire dinamicamente le modalità dell'interazione attraverso la formulazione specifica delle domande. Questa forma di personalizzazione contestuale consente di variare l'approccio dell'AI anche all'interno della stessa sessione, adattandolo a diverse esigenze momentanee. Ad esempio, si possono includere nelle domande istruzioni specifiche come:
  - "Fornisci una spiegazione semplificata di questo concetto, adatta a un principiante"
  - "Analizza criticamente questa teoria evidenziando punti di forza e debolezze"
  - "Crea una tabella comparativa che evidenzi le differenze tra questi approcci"
  - "Sintetizza questa informazione in non più di tre punti chiave"

Tale flessibilità consente di utilizzare impostazioni generali per la maggior parte delle interazioni e di specificare richieste particolari quando necessario, evitando modifiche frequenti alle configurazioni di base.

## Creazione di ambienti tematici: notebook con personalità distinte

Un approccio avanzato alla personalizzazione consiste nel creare diversi notebook, ognuno con configurazioni e stili conversazionali distinti, dedicati a scopi specifici. Questo permette di passare

rapidamente tra diversi "ambienti tematici" ottimizzati per differenti tipi di attività. Ad esempio:

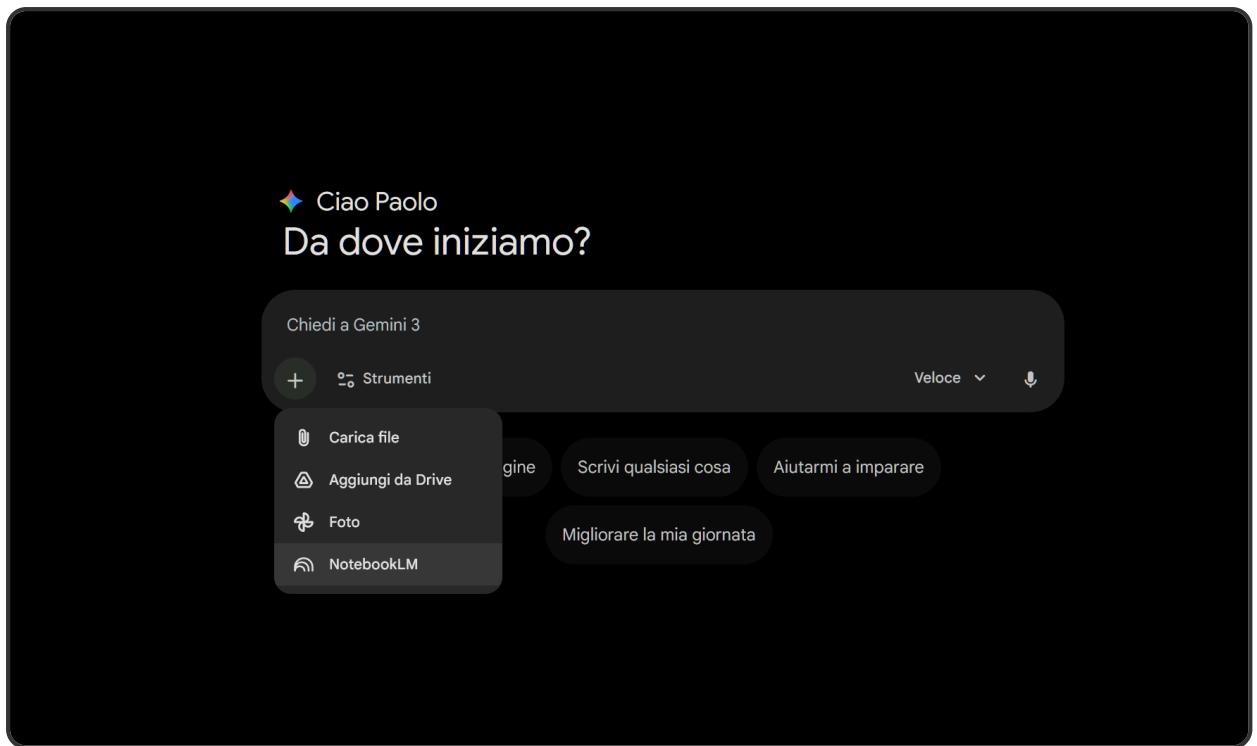
- **Organizzazione tematica:** creare notebook separati per argomenti distinti. Questo approccio mantiene le risposte focalizzate e riduce la dispersione informativa.
- **Organizzazione per progetti:** raccogliere tutte le fonti relative a un progetto in un unico notebook, indipendentemente dalla loro diversità tematica. Questo permette di esplorare collegamenti trasversali.
- **Organizzazione cronologica:** per argomenti che evolvono nel tempo, organizzare le fonti in ordine cronologico, aggiungendo progressivamente nuovi materiali.
- **Selezione dinamica:** mantenere tutte le fonti in un unico notebook, selezionando o deselectando sottoinsiemi specifici prima di porre domande. L'area di chat è attiva solo se almeno una fonte è selezionata.

Questa strategia multi-notebook consente di ottimizzare non solo le configurazioni stilistiche, ma anche l'organizzazione delle fonti e delle note, creando ambienti informativi distinti per diversi contesti di utilizzo.

## Strategie di integrazione con altri strumenti

Nessuno strumento è isolato, e NotebookLM non fa eccezione. Integrarlo strategicamente con altri strumenti del proprio ecosistema digitale può ampliarne significativamente le capacità:

- **Integrazione con altre AI:** da tempo è possibile collegare NotebookLM con Claude, tramite server MCP dedicati, unendo il meglio delle due parti. Inoltre da poco Google ha iniziato il rilascio della possibilità di importare un notebook come fonte dati, gli account già abilitati possono farlo nella chat di Gemini cliccando sull'icona + che permette di aggiungere fonti di riferimento, nell'elenco delle fonti troveranno anche NotebookLM, selezionando questa voce si apre un popup con l'elenco dei notebook definiti nell'account NotebookLM gestito con lo stesso account Google.



(<https://docs.ai-know.pro/notebooklm/img/27.png>)

- **Selezione delle fonti con strumenti di ricerca:** utilizzare motori di ricerca specializzati e database per identificare fonti rilevanti prima di importarle in NotebookLM. Questo processo di "pre-selezione" assicura che ogni fonte caricata offra un valore informativo significativo.
- **Flussi di lavoro con strumenti di scrittura:** sviluppare flussi di lavoro che collegano NotebookLM a strumenti di scrittura e pubblicazione. Ad esempio, si potrebbe utilizzare NotebookLM per la ricerca e l'analisi iniziale, esportare i risultati in un editor di testo per l'elaborazione creativa, e infine pubblicare il contenuto tramite piattaforme specializzate.
- **Pipeline di preparazione documenti:** creare pipeline di preparazione documenti che utilizzano strumenti di OCR, trascrizione e formattazione per trasformare contenuti non direttamente supportati (come scansioni di libri o registrazioni audio complesse) in formati importabili in NotebookLM.
- **Sistemi di annotazione complementari:** affiancare a NotebookLM sistemi di annotazione specializzati che permettano di arricchire le fonti con metadati, collegamenti e classificazioni, creando così un ecosistema informativo più ricco e contestualizzato.

## Comunità e risorse di supporto

Un'ulteriore dimensione per superare i limiti dello strumento consiste nell'accedere e contribuire alle comunità di utenti e alle risorse di supporto:

- **Forum e gruppi di utenti:** partecipare a forum e gruppi dedicati a NotebookLM per condividere esperienze, strategie e soluzioni creative. Queste comunità sono spesso fonti di tecniche innovative che non si troverebbero nella documentazione ufficiale. Un esempio è la community su Reddit.

- **Segnalazioni di funzionalità:** partecipare attivamente al miglioramento dello strumento segnalando bug e suggerendo nuove funzionalità. NotebookLM è in continua evoluzione, e il feedback degli utenti gioca un ruolo importante nella definizione delle sue future capacità. Molto utile in questo il server ufficiale su Discord gestito dal team di sviluppo.
- **Tutorial e casi d'uso:** esplorare tutorial dettagliati e casi d'uso professionali che illustrano come altri utenti hanno superato creativamente i limiti dello strumento in contesti simili al proprio. YouTube è il riferimento.

## Accettare i limiti come opportunità creative

Infine, è importante riconoscere che alcuni limiti non sono semplicemente ostacoli da superare ma da vedere come opportunità.

- **Il valore della selezione:** il limite al numero di fonti ci invita a essere più selettivi e intenzionali nella scelta dei materiali, un processo che in sé può migliorare significativamente la qualità del pensiero e delle analisi.
- **La potenza della sintesi:** i limiti di dimensione ci spingono verso l'arte della sintesi e della distillazione, capacità sempre più preziose in un'epoca di abbondanza informativa.
- **Intenzionalità nelle interazioni:** i limiti alle interazioni quotidiane ci incoraggiano a essere più deliberati e riflessivi nelle nostre domande, contrastando la tendenza all'interazione impulsiva e superficiale con i sistemi digitali.

Questo approccio trasforma i limiti di NotebookLM in opportunità per interagire con le informazioni in modo più consapevole e strategico, favorendo una comprensione più solida dei contenuti.

# Casi d'uso professionali

NotebookLM, con la sua capacità di analizzare, sintetizzare e interagire con collezioni di fonti, trova applicazioni in una vasta gamma di contesti professionali. In questo capitolo finale, si esplorano alcuni casi d'uso specifici che illustrano come questo strumento possa essere integrato in flussi di lavoro reali per affrontare sfide concrete in diversi ambiti lavorativi. Questi esempi non sono semplici dimostrazioni teoriche, ma scenari pratici che evidenziano il valore che NotebookLM può apportare a professionisti di vari settori.

## Ricerca accademica: accelerare il processo di revisione della letteratura

Per ricercatori accademici, una delle sfide più impegnative è la revisione sistematica della letteratura esistente. Questo processo, essenziale ma spesso lungo, può beneficiare dell'applicazione di NotebookLM.

**Scenario:** Una ricercatrice nel campo delle neuroscienze cognitive sta preparando una proposta di ricerca sugli effetti della meditazione mindfulness sulla regolazione emotiva. Deve analizzare oltre 50 articoli scientifici per identificare consensi, controversie e lacune nella letteratura esistente.

### Applicazione di NotebookLM:

1. La ricercatrice crea un notebook dedicato al tema della meditazione e regolazione emotiva
2. Importa i PDF degli articoli scientifici rilevanti, organizzandoli in sottogruppi tematici
3. Utilizza la mappa concettuale per identificare rapidamente i concetti chiave e le loro interconnessioni
4. Pone domande mirate come "*Quali sono i principali meccanismi neurali proposti per spiegare gli effetti della meditazione sulla regolazione emotiva?*" o "*Quali sono le metodologie sperimentali più comunemente utilizzate in questo campo?*"
5. Genera riassunti audio per assimilare le informazioni durante gli spostamenti
6. Utilizza la funzione "**Report**" per analisi di diverso tipo
7. Salva sistematicamente le analisi più rilevanti nell'area Studio
8. Condivide il notebook con i colleghi del suo gruppo di ricerca per collaborazione e feedback

**Risultato:** Ciò che tradizionalmente avrebbe richiesto settimane di lettura e annotazione viene completato in giorni, con una comprensione più profonda delle connessioni interdisciplinari e un'identificazione più precisa delle lacune nella letteratura esistente.

## Consulenza professionale: preparazione di analisi di settore

I consulenti aziendali devono frequentemente assimilare grandi quantità di informazioni su settori specifici per fornire raccomandazioni informate ai loro clienti. NotebookLM può rendere questo processo più efficiente e approfondito.

**Scenario:** Un consulente deve preparare una presentazione strategica per un cliente che intende entrare nel mercato delle energie rinnovabili in Europa. Ha a disposizione report di mercato, analisi di competitor, documenti normativi e articoli specialistici.

### Applicazione di NotebookLM:

1. Il consulente crea un notebook dedicato al mercato europeo delle energie rinnovabili
2. Importa i vari report e documenti, categorizzandoli in aspetti di mercato, tecnologici, normativi e competitivi
3. Genera una mappa concettuale per visualizzare le interconnessioni tra i vari aspetti del settore
4. Pone domande analitiche come *"Quali sono le principali barriere all'ingresso in questo mercato?"* o *"Come si differenziano le strategie dei leader di mercato?"*
5. Utilizza la funzione **"Report"** per anticipare le probabili richieste del cliente
6. Utilizza la funzione **"Tabella dati"** generare tabelle riassuntive con i vari dati
7. Crea note strutturate che formeranno la base della presentazione finale

**Risultato:** Il consulente produce un'analisi più completa e sfumata di quanto sarebbe stato possibile con metodi tradizionali, identificando opportunità e rischi non immediatamente evidenti e preparando una presentazione solidamente basata su dati verificabili.

## Giornalismo investigativo: connettere punti tra numerose fonti

I giornalisti investigativi spesso si trovano di fronte a collezioni massicce di documenti, interviste e report da analizzare per identificare pattern e storie nascoste. NotebookLM può essere un alleato in questo lavoro di analisi informativa.

**Scenario:** Una giornalista sta indagando sull'impatto ambientale di una grande azienda manifatturiera. Ha raccolto comunicati stampa dell'azienda, report ambientali, testimonianze di residenti locali, articoli di stampa e documenti normativi.

### Applicazione di NotebookLM:

1. La giornalista crea un notebook dedicato all'indagine, con sezioni separate per fonti ufficiali, testimonianze e analisi indipendenti
2. Carica tutti i documenti, prestando particolare attenzione alle trascrizioni delle interviste con residenti e segnalatori interni

3. Inizia con domande ampie come "Quali sono le principali discrepanze tra le dichiarazioni ufficiali dell'azienda e i report indipendenti?", utilizzando la funzione "**Tabella dati**" per confrontare i dati
4. Progressivamente affina l'indagine con domande più specifiche basate sui pattern emergenti
5. Utilizza la funzione "**Report**" per generare analisi diverse
6. Crea una mappa concettuale per visualizzare le relazioni tra attori, eventi e conseguenze
7. Salva sistematicamente i risultati più significativi, creando un archivio verificabile per ogni affermazione che intende pubblicare

**Risultato:** La giornalista identifica connessioni e pattern che sarebbero stati difficili da rilevare con metodi manuali, costruendo un caso solido basato su evidenze verificabili e identificando punti dove ulteriori indagini sono necessarie.

## Formazione aziendale: sviluppo di materiali didattici personalizzati

I professionisti della formazione aziendale necessitano di creare contenuti didattici che siano al contempo completi, accessibili e personalizzati per specifici contesti organizzativi. NotebookLM può facilitare significativamente questo processo.

**Scenario:** Un responsabile della formazione deve sviluppare un programma di inserimento completo per nuovi manager in una multinazionale tecnologica. Dispone di manuali aziendali, case study, video di precedenti formazioni e linee guida organizzative.

### Applicazione di NotebookLM:

1. Crea diversi notebook tematici corrispondenti ai vari moduli formativi (leadership, processi interni, cultura aziendale, ecc.)
2. Importa tutti i materiali disponibili, incluse trascrizioni automatiche di video formativi esistenti
3. Utilizza la funzione di personalizzazione della chat, tramite il prompt di sistema del notebook, per creare strutture didattiche coerenti per ogni modulo
4. Usa le funzioni "**Flashcard**" e "**Quiz**" per preparare momenti di verifica
5. Pone domande specifiche per estrarre esempi pratici e scenari realistici dalle fonti disponibili
6. Utilizza la mappa concettuale per creare rappresentazioni visive delle competenze manageriali e delle loro interconnessioni

**Risultato:** Il formatore sviluppa materiali didattici più ricchi, contestualizzati e pratici, riducendo significativamente il tempo di preparazione e aumentando l'efficacia del programma di inserimento.

## Sanità: sintesi di linee guida e ricerca clinica

I professionisti sanitari devono mantenersi costantemente aggiornati su linee guida in evoluzione e nuove evidenze scientifiche, un compito che può risultare impegnativo dato il volume della letteratura medica.

NotebookLM può offrire un supporto significativo in questo processo continuo di aggiornamento.

**Scenario:** Un medico specialista deve aggiornare i protocolli del suo reparto ospedaliero per la gestione di una condizione specifica, integrando le più recenti linee guida internazionali e studi clinici.

#### Applicazione di NotebookLM:

1. Crea un notebook dedicato alla patologia specifica
2. Importa linee guida di diverse società scientifiche, meta-analisi recenti e studi clinici chiave
3. Utilizza domande mirate come "*Quali sono le principali differenze tra le linee guida europee e americane?*"  
o "*Quali sono le raccomandazioni che hanno raggiunto il maggior consenso?*"
4. Crea una mappa concettuale per visualizzare i diversi approcci terapeutici e le loro indicazioni
5. Genera una sequenza temporale dell'evoluzione delle raccomandazioni cliniche
6. Utilizza la funzione "**Report**" per creare sintesi accurate delle evidenze a supporto di specifiche raccomandazioni
7. Usa la funzione "**Presentazione**" per creare una presentazione dei nuovi protocolli
8. Usa le funzioni "**Flashcard**" e "**Quiz**" per preparare momenti di verifica
9. Prepara una guida strutturata che diventerà la base del nuovo protocollo clinico

**Risultato:** Il medico produce un protocollo aggiornato solidamente basato sulle evidenze più recenti, con chiare indicazioni sulle aree di consenso e controversia, migliorando potenzialmente gli outcome clinici e riducendo la variabilità nelle pratiche di cura.

## Conclusioni: un orizzonte di possibilità

Questi casi d'uso rappresentano solo alcune delle innumerevoli applicazioni pratiche di NotebookLM in contesti professionali. La versatilità dello strumento lo rende adattabile a praticamente ogni ambito che richieda l'analisi, la sintesi e l'interazione con collezioni di informazioni.

L'adozione di NotebookLM da parte di professionisti in vari settori porterà a nuovi metodi di utilizzo e pratiche ottimali, estendendo le possibilità applicative dello strumento. La chiave per sfruttare al meglio questo strumento rimane la sperimentazione intenzionale: adattarlo alle specifiche sfide, integrarlo nei flussi di lavoro esistenti e affinare progressivamente l'approccio basandosi sull'esperienza diretta.

NotebookLM non è semplicemente un altro strumento nel crescente ecosistema delle AI generative, ma rappresenta un nuovo paradigma nel rapporto con le informazioni, gli utenti non sono più semplici consumatori passivi di contenuti ma esploratori attivi di paesaggi informativi dinamici e interattivi. In questo contesto, NotebookLM non sostituisce le capacità umane di pensiero critico e creatività, ma le potenzia, liberando risorse per gli aspetti distintivi del lavoro umano: intuizione, valutazione e innovazione.