

# Integrazione di Writefull con Overleaf

## 1. Introduzione

Writefull è un assistente pensato per affiancare ricercatori, studenti ed autori nel miglioramento della qualità dei testi in inglese, offrendo suggerimenti linguistici e strumenti automatici basati sull'intelligenza artificiale. Questo documento illustra nel dettaglio le principali funzionalità che Writefull mette a disposizione su Overleaf.

## 2. Accesso a Writefull in Overleaf

L'integrazione di Writefull in Overleaf è disponibile nel pannello funzionalità, o come tasto rapido dopo la selezione di una parte del testo. È sufficiente cliccare sull'icona in alto, o selezionare una porzione di testo e cliccare su una delle relative funzionalità di Writefull per attivare l'assistente. È importante tenere in considerazione che questo strumento non è ancora in grado di generare testo affidabile da zero, o riferimenti bibliografici accurati, pertanto va utilizzato principalmente come assistente di scrittura, utile per migliorare la forma di una sezione di testo o per velocizzare la stesura del documento. Inoltre, i testi degli utenti non vengono archiviati e/o utilizzati per trainare modelli di IA o per inviare feedback a terzi.

## 3. Funzionalità Disponibili

### 3.1 Rewrite

Migliora la qualità linguistica attraverso alcune opzioni di riscrittura, tra cui:

- **Paraphrase:** riformula una frase mantenendo lo stesso significato, migliorandone stile e fluidità.
- **Split:** divide una frase complessa in due frasi più semplici, aumentando la chiarezza.
- **Join:** combina frasi brevi in una singola frase più articolata, utile per evitare eccessiva frammentazione.

Ogni proposta di riscrittura è accompagnata da suggerimenti linguistici motivati e alternativi.

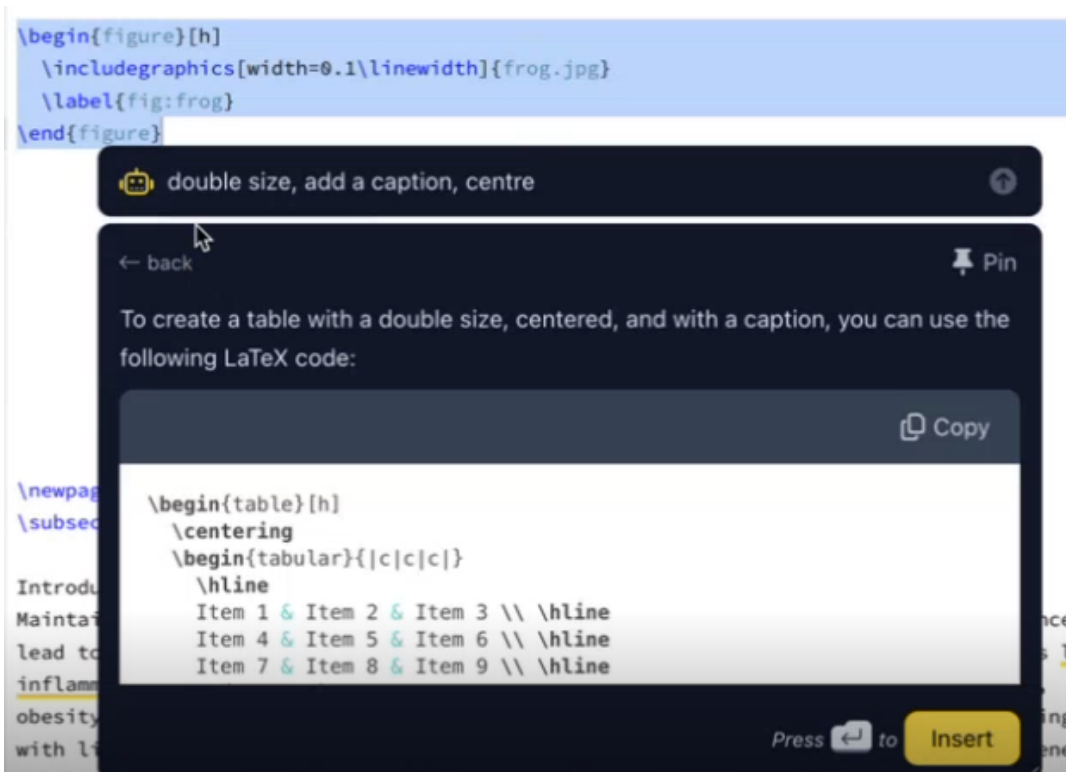
The screenshot shows the Writefull interface integrated into the Overleaf editor. A dark overlay window titled "Paraphrase" is open over a text document. The text in the background is partially obscured but includes the sentence: "Usually **In most instances**, the template you're using **you choose** will **already** have the **appropriate** page margins and paper-size-set-correctly **dimensions configured** for that use-case: **its specific purpose**. For example, if you're using a journal article template provided **supplied** by the journal publisher, that template **publisher** will be formatted according to **aligned with** their requirements. In these cases, it's best **standards**. Hence, it is advisable not to alter **modify** the margins directly: **yourself in such situations**." The overlay window has a "back" button, "Pin", "Track Changes", "Copy", and "more options" icons. Below the text, there are "Replace" and "Regenerate" buttons. To the right, a settings panel titled "Choose your settings:" allows selection of "Level" (low, medium, high), "Style" (scientific, concise, punchy), and "Length" (shorten, lengthen). There is also a toggle for "Or, enter your prompt:" with a yellow switch, and an example prompt: "e.g. Paraphrase the following making sure to keep the following terms intact: lung infection, little attention".

### 3.2 Ask AI

Qui è possibile porre domande in linguaggio naturale riguardanti il contenuto del testo, la struttura grammaticale, o chiedere suggerimenti per migliorarne lo stile. Il sistema restituisce risposte pertinenti basate sul contesto.

Esempi di richieste:

- “Can you improve this sentence?”
- “Is this grammatically correct?”
- “Can you suggest a better transition?”



### 3.3 Abstract Generator

Genera un abstract accademico sintetico a partire dal contenuto del documento. Lo strumento analizza l'intero testo e crea un riassunto coerente in stile scientifico, adatto per articoli, tesi o proposte di ricerca. È anche possibile selezionare manualmente una specifica porzione di testo, per generare l'abstract basandosi solo su quel frammento dell'elaborato.

### 3.4 Summarize

Offre una versione ridotta di una porzione di testo selezionata. È particolarmente utile per riformulare paragrafi lunghi o introdurre sezioni in modo più conciso.

### 3.5 Explain

Fornisce spiegazioni dettagliate su espressioni o costrutti grammaticali utilizzati nel testo. È uno strumento utile per chi desidera comprendere meglio l'inglese accademico o migliorare la propria competenza linguistica.

### 3.6 Equation Generator

Permette di generare equazioni matematiche complesse a partire da descrizioni in linguaggio naturale.

Esempio:

- Input: “quadratic formula”
- Output:

```
\begin{equation}
x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}
\label{eq:quadratic_formula}
\end{equation}
```

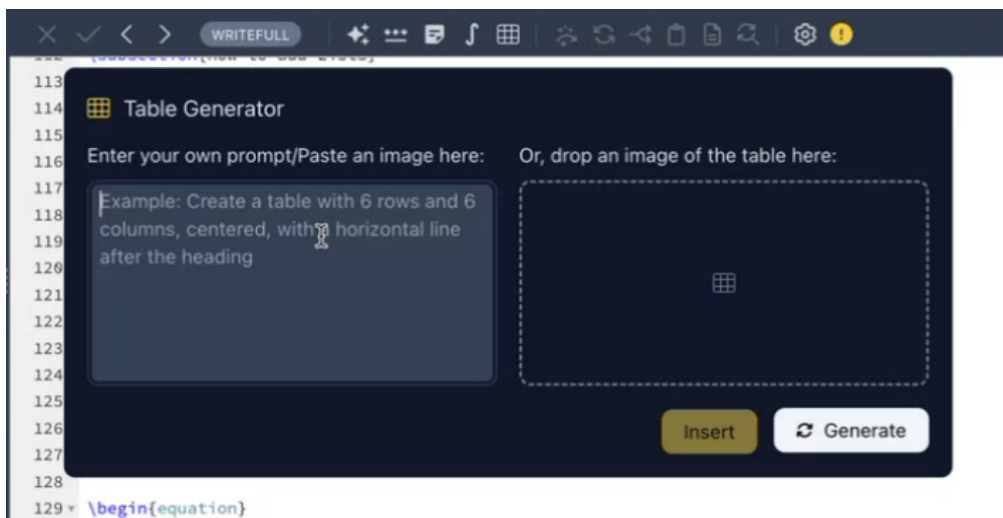
L’equazione viene restituita in formato LaTeX, pronto per essere integrato nel documento Overleaf. È possibile inoltre inserire la foto di un’equazione e ricevere in output il codice LaTeX della medesima.

### 3.7 Table Generator

Crea tabelle strutturate a partire da una descrizione testuale o da un’immagine. Lo strumento genera il codice LaTeX completo, permettendo una rapida integrazione di dati nel documento.

Esempio:

- Input: “Table comparing accuracy of three models: Model A (95%), Model B (93%), Model C (89%)”
- Output: codice LaTeX con intestazioni e celle correttamente allineate.



---

## 4. Riferimenti

- Sito ufficiale Writefull: <https://writefull.com>
- Documentazione Overleaf: <https://www.overleaf.com/learn>
- Writefull per Overleaf: <https://www.writefull.com/writefull-for-overleaf>