

# Software di scrittura online

## Scienza 2.0 & Editoria Digitale Accademica



Guido Righini

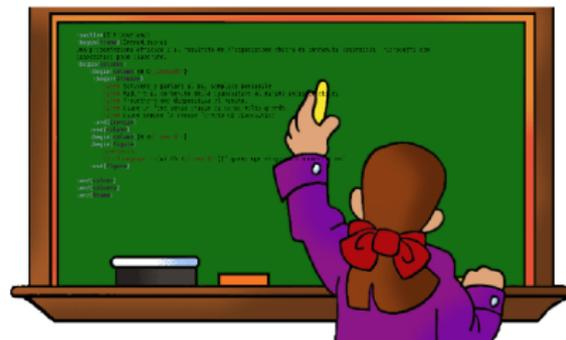
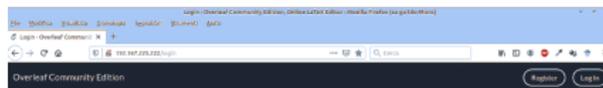
Istituto di Cristallografia  
Consiglio Nazionale delle Ricerche

Montelibretti, 27 Aprile 2020

# Sommario

---

Introduzione  
ShareLaTeX  
Conclusioni e Riferimenti



## Introduzione

---

La realizzazione di un prodotto editoriale accademico passa attraverso una serie di passaggi. Per ognuno di essi esistono software che ne facilitano l'esecuzione.

- Ideazione del prodotto;
- Raccolta fonti bibliografiche;
- Raccolta materiale a supporto: figure, grafici, dati, tabelle;
- Scrittura del documento nelle sue diverse sezioni;
- Processo di revisione e impaginazione tipografica;
- Stampa del prodotto finito.

## Da autore singolo a gruppo di lavoro.

---

Nel passaggio da singolo autore a gruppo di lavoro, per ognuna delle diverse fasi del processo di scrittura, deve essere presente un opportuno software di comunicazione e scambio risorse per il coordinamento delle attività.

- Ideazione -> Sistema di gestione riunioni virtuali con messaggistica e condivisione risorse e desktop.
- Raccolta fonti e materiale -> Deposito comune delle risorse.
- Produzione -> sistema di videoscrittura unico locale o online su un documento condiviso.
- Revisione -> Sistema di gestione dello storico delle revisioni.
- Esportazione prodotto finale e archiviazione del materiale di supporto.

## Condivisione

---

Per ogni fase di un progetto di scrittura collaborativa la modalità operativa "condivisione" è un fattore importante. Al momento non esistono software che racchiudano in un singolo ambiente tutte le fasi.

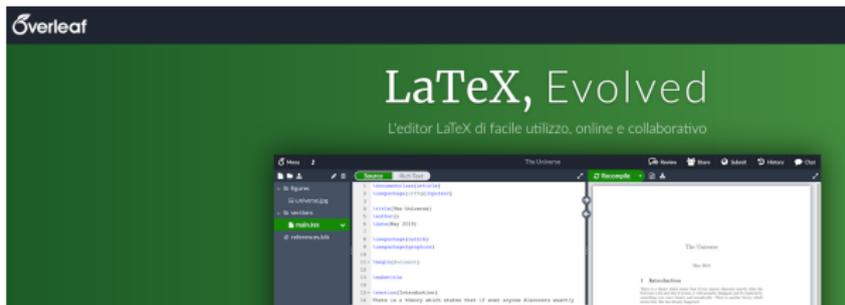
Alcuni esempi:

- Google drive. Deposito condiviso dei documenti e software online con cui modificarli.
- wiki. Editor online di generazione collaborativa di documentazione ipertestuale.
- ShareLaTeX (ora confluito in Overleaf). Scrittura collaborativa di documentazione accademica con gestione chat e storico delle versioni. Scrittura attraverso semplice interfaccia grafica in un browser.

# Scrivere in collaborazione con LaTeX

**LaTeX** è il linguaggio di markup più adatto per la realizzazione di prodotti editoriali scientifici.

Il software open source **ShareLaTeX** consente ai suoi utilizzatori di realizzare, nella modalità collaborativa tipica dei servizi Web 2.0, documenti LaTeX direttamente da browser di qualsiasi dispositivo connesso alla rete.



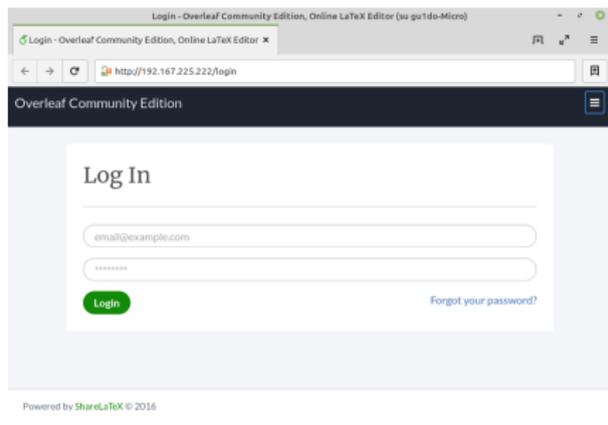
# ShareLaTeX: breve guida all'uso.

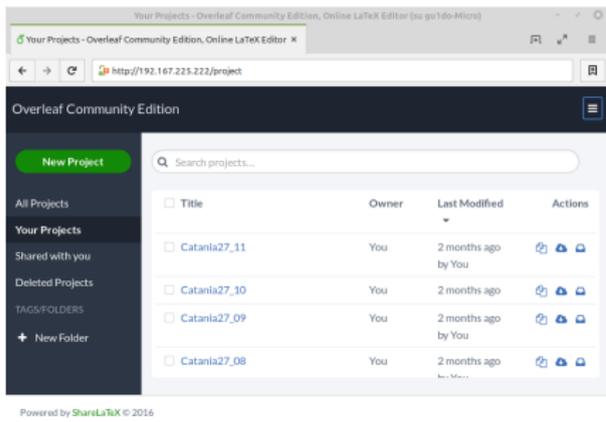
---

Per accedere al servizio di scrittura bisogna disporre di un account rilasciato dall'amministratore del sito.

*Username:* indirizzo e-mail

*password:* \*\*\*\*\*



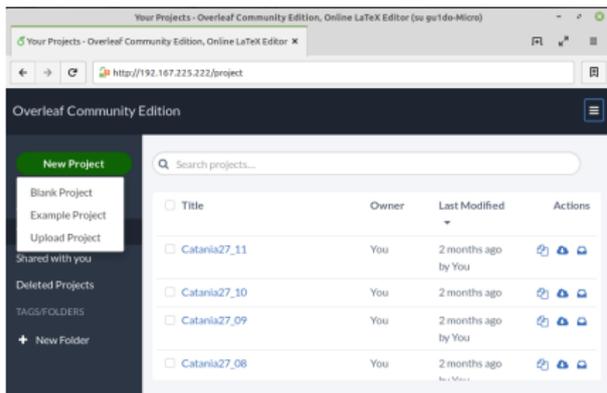


The screenshot shows the Overleaf Community Edition web interface. At the top, there's a browser window with the URL `http://192.167.225.222/project`. The main header is "Overleaf Community Edition". On the left sidebar, there's a "New Project" button and a navigation menu with "All Projects", "Your Projects", "Shared with you", "Deleted Projects", and "TAGS/FOLDERS" with a "New Folder" option. The main content area features a search bar "Search projects..." and a table of projects.

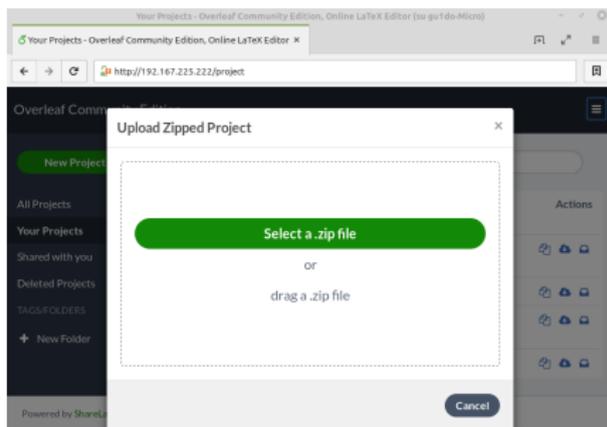
<input type="checkbox"/>	Title	Owner	Last Modified	Actions
<input type="checkbox"/>	Catania27_11	You	2 months ago by You	<a href="#">🔗</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">🗑️</a>
<input type="checkbox"/>	Catania27_10	You	2 months ago	<a href="#">🔗</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">🗑️</a>
<input type="checkbox"/>	Catania27_09	You	2 months ago by You	<a href="#">🔗</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">🗑️</a>
<input type="checkbox"/>	Catania27_08	You	2 months ago	<a href="#">🔗</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">🗑️</a>

Powered by [ShareLaTeX](#) © 2016

Nella colonna di destra sono elencati i progetti editoriali in corso o conclusi. Questa è la sezione di gestione dei progetti che potranno essere creati, duplicati, rinominati, esportati, assegnati a una sottodirectory e eliminati. Con il tasto **<New Project>** si possono importare progetti creati in locale con altri software.



Powered by ShareLaTeX © 2016



Un progetto editoriale in LaTeX difficilmente è composto di un solo file. Ad esso vanno aggiunti le immagini, la bibliografia, gli eventuali fogli di stile, ecc. Racchiudere tutti in file in un archivio compresso del tipo Zip.

The screenshot shows a Beamer presentation editor. On the left, a file explorer lists various files, with 'Lezione6.tex' highlighted. The central editor shows the LaTeX source code for the presentation, including copyright notices, license information, and package declarations. The right sidebar displays a preview of the rendered PDF document, which includes a title slide with the author's name 'Guido Righini' and a table of contents.

Nella parte centrale il codice LaTeX nella parte destra l'anteprima del documento in formato pdf e a sinistra l'elenco dei file del progetto. Nella barra superiore i comandi di condivisione, lo storico del documento, la chat, il tasto di compilazione e di download del documento. Se gli altri autori sono in linea apparirà un'icona con la loro sigla. Il colore dell'icona corrisponderà al colore del cursore del coautore. **E' possibile scrivere contemporaneamente sullo stesso documento, anche in porzioni diverse.**

## Conclusioni

---

- La versione community del software può essere installata su un proprio server. [2]
- Interfaccia semplice e intuitiva per la scrittura e la revisione di documenti in modalità collaborativa.
- I collaboratori possono apprendere il linguaggio LaTeX osservando il collega più esperto al lavoro.
- Automazione di tutte le operazioni di compilazione.
- Traccia dell'attività di scrittura e possibilità di recupero versioni precedenti.
- Disponibilità del progetto editoriale da qualsiasi dispositivo connesso alla rete.

## Riferimenti

---

-  G. Righini, A. Pifferi, A. Lora, Scrittura Collaborativa Accademica: metodiche e applicazioni tecnologiche., SMART eLAB 8 (2016) 23–26.  
[doi:10.30441/smart-elab.v8i0.196](https://doi.org/10.30441/smart-elab.v8i0.196).
-  Deposito del software opensource sharelatex  
<https://github.com/overleaf/overleaf>.
-  Documentazione del software Overleaf  
<https://www.overleaf.com/learn>.
-  Learn LaTeX in 30 minutes  
[https://www.overleaf.com/learn/latex/Learn\\_LaTeX\\_in\\_30\\_minutes](https://www.overleaf.com/learn/latex/Learn_LaTeX_in_30_minutes).