Biblioteca di Scienze

Breve guida alla redazione della bibliografia in LaTeX

Usando Overleaf

Sommario

1 Introduzione	2
1.1 Come ottenerlo	3
1.1.1 Registrazione su Overleaf	4
1.1.2 Creare un nuovo progetto su Overleaf	6
2 Elementi di base	7
2.1 II preambolo	7
2.2 II corpo	7
3 Creazione del database bibliografico	8
3.1 Creare un file (*.bib)	8
3.2 Compilare una notizia bibliografica	9
3.3 Importare singole notizie bibliografiche	12
3.4 Importare una bibliografia da un RMS	15
3.4.1 Caricare il file (*.bib) scaricato dal RMS su Overleaf	20
4 Creazione della bibliografia	21
4.1 Biblatex	21
4.2 Natbib	24
4.3 Thebibliography	26
5 Bibliografia e sitografia	27
6 Pacchetti di stile LaTeX in uso presso Unifi	31

1 Introduzione

LaTeX è un software open source che può essere usato per l'elaborazione di testi.

Mentre nella maggior parte dei programmi per videoscrittura (ad esempio Microsoft Word) basta un clic per cambiare il font, il colore o lo stile del testo, per ottenere gli stessi risultati con LaTeX si deve ricorrere a un codice e a una sintassi ben precisa.

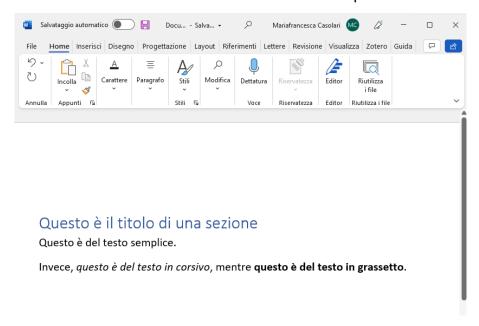


Figura 1: Un documento in Microsoft Word

```
SAB
                                                                    Ð
                                                                          □ -
🔓 🖿 🗘 🖋
             Code Editor Visual Editor
                                       5 C
                                                \mathbf{B} I
                                                                Q B Switch to PDF
Bibliote...
                   \documentclass{article}
                   \usepackage{graphicx} % Required for inserting images
🖿 ma...
                4
                5 ▼ \begin{document}
                6
                7 \section{Questo è il titolo di una sezione}
                   Questo è del testo normale.
                   Invece, \emph{questo è del testo in corsivo} e
                   \textbf{questo è del testo in grassetto}.
               11
               12
                   \end{document}
               13
               14
 File outline
               15
 Ouesto ...
               16
```

Figura 2: Lo stesso documento in LaTeX

Questo approccio, a prima vista più complesso, offre un controllo granulare sulla struttura del documento. Dalla semplice formattazione del testo alla complessa impaginazione di equazioni matematiche, grafici e rappresentazioni tridimensionali, LaTeX permette di ottenere risultati altamente personalizzati e di qualità professionale. Proprio per questo, è uno strumento indicato per la creazione di documenti tecnici e scientifici, come articoli accademici o tesi di laurea.

In questa guida non esamineremo l'intera gamma di funzionalità che LaTeX mette a disposizione dei suoi utenti, ma ci concentreremo su un aspetto particolare: la creazione di bibliografie.

L'obiettivo è fornire informazioni pratiche e concise per redigere bibliografie accurate, come quelle richieste per le tesi, sfruttando gli strumenti messi a disposizione da LaTeX.

1.1 Come ottenerlo

LaTeX è disponibile gratuitamente. È possibile scaricarlo in locale avvalendosi di un LaTeX distributor (per MacOs <u>MacTeX</u>; per Windows <u>MikTeX</u> o <u>TeXLive</u>), cioè un pacchetto software completo che fornisce tutto il necessario per l'installazione, la configurazione e l'aggiornamento del programma.

È anche possibile scaricare singolarmente le componenti necessarie per iniziare a lavorare con LaTeX navigando nei server di <u>CTAN</u>, acronimo di Comprehensive TeX Archive Network, la risorsa più completa e affidabile per tutto ciò che riguarda il mondo di LaTeX.



Figura 3: La homepage di CTAN

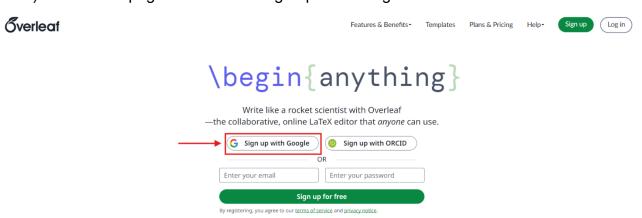
In alternativa, senza nessuna installazione, è possibile usare LaTeX direttamente online su piattaforme come <u>Overleaf</u> e <u>Papeeria</u>. Questa scelta permette tutti i vantaggi degli ambienti cloud (backup automatico, accesso da ogni dispositivo, integrazione con altri servizi ecc.) e in più, solleva l'utente dall'onere di dover periodicamente aggiornare LaTeX e i suoi pacchetti.

Le spiegazioni e gli esempi in questa guida sono basati su Overleaf.

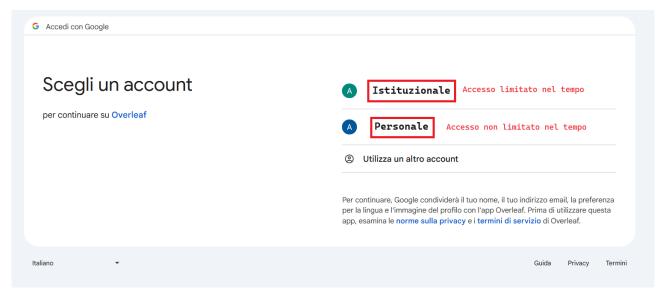
1.1.1 Registrazione su Overleaf

Per utilizzare Overleaf è necessario creare un account (è possibile anche l'accreditamento mediante credenziali google, sia personali sia istituzionali¹).

- 1) Collegarsi a <u>www.overleaf.com</u>
- 2) Dalla homepage selezionare "Sign up with Google".

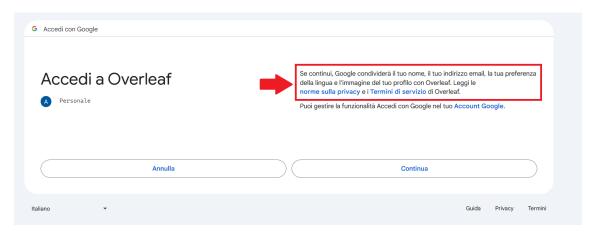


3) Scegliere un account tra quello personale e quello istituzionale.



4) Prendere nota delle indicazioni sulla condivisione dei dati.

¹ Si ricorda che l'account istituzionale ha validità temporanea e permane in attività solo tre anni dal conseguimento del titolo; di conseguenza, è importante trasferire i propri file e progetti prima della sua scadenza.



5) Saltare la pagina che invita a provare la versione Premium cliccando su "Skip".

Try Premium for free

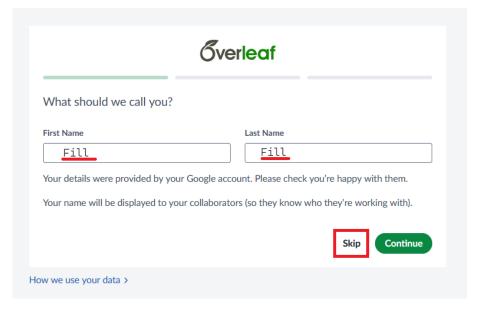
Get the most out of Overleaf with features such as:

✓ More project collaborators
✓ Longer compile timeout
✓ Real-time track-changes
✓ Github, Git and Dropbox integrations

✓ Zotero and Mendeley integrations

Try Premium for free

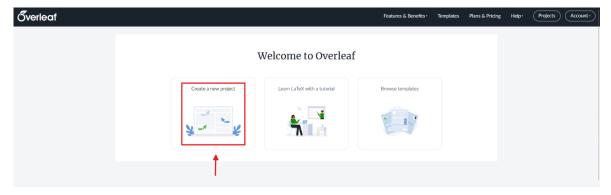
6) Riempire i campi con i propri dati oppure saltare cliccando su "Skip".



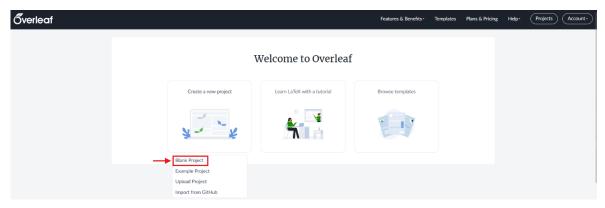
Benvenuti su Overleaf!

1.1.2 Creare un nuovo progetto su Overleaf

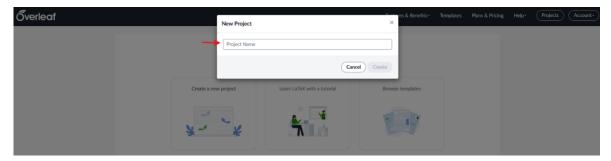
1) Selezionare "Create a new project".



2) Selezionare quale tipo di progetto; scegliere "blank project".



3) Dare un nome al proprio progetto.



4) Il documento è pronto per essere compilato!

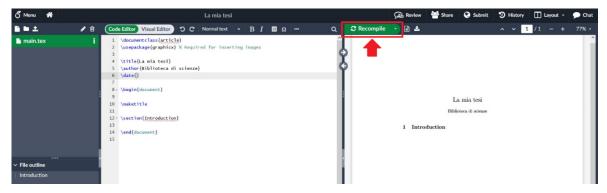


Figura 4: Pagina iniziale con suddivisione tra editor di testo (sinistra) e preview dell'output (destra)

Nota Bene Sarà necessario cliccare su "**Recompile**" per visualizzare nel lato destro dello schermo il prodotto grafico del codice scritto!

2 Elementi di base

Un documento piatto in LaTeX si suddivide in due parti principali: un preambolo e un corpo.

In entrambi devono essere inseriti dei comandi, questi presentano tutti la stessa struttura di fondo:

\nomecomando[argomento_facoltativo_ripetibile]{argomento_obbligatorio}.

Oltre ai comandi semplici è possibile costituire, mediante l'abbinamento di un comando \begin{} e di uno \end{}, degli ambienti di lavoro.

2.1 II preambolo

Nel preambolo sono definiti:

- La classe del documento, ovvero la sua tipologia. Essa determina di default: margini, font, spaziature, posizione del titolo. Le principali classi sono: article, book, report.
 - La dichiarazione della classe del documento è indispensabile e avviene tramite il comando \documentclass {classe documento}.
- I pacchetti da usare, ovvero delle "estensioni" del programma base creati per rispondere ad esigenze particolari. Per indicare al programma di attingere anche alle istruzioni presenti nei pacchetti, questi si introducono mediante il comando \usepackage{nome pacchetto}.
- I dati su autore, titolo e data del documento.

```
\author{nome_cognome}
\title{titolo}
\date{anno}
```

In presenza di più autori usare \and:

\author{Marcellini \and Sbordone}.

2.2 Il corpo

Il corpo del documento coincide con ciò che è racchiuso all'interno dell'ambiente document.

```
\begin{document}
...
\end{document}
```

All'interno di questo macroambiente si inserisce tutto ciò che deve apparire in output.

Per una trattazione più completa ed esaustiva rimandiamo al materiale elencato in 5 Bibliografia e sitografia e nello specifico alle risorse <u>Learn LaTeX</u> e <u>LaTeX</u>: <u>scrivere</u> documenti come un pro.

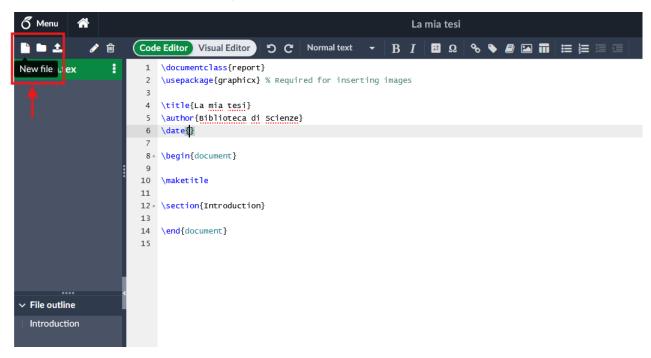
3 Creazione del database bibliografico

Una bibliografia è un elenco completo delle risorse consultate durante la stesura di un elaborato.

In Latex, la bibliografia può essere gestita internamente al file di input (nel nostro caso il *main.tex*, cioè il file in cui scriviamo il sorgente) attraverso l'ambiente di lavoro thebibliography, oppure esternamente, attraverso la creazione di un database bibliografico, cioè un file con estensione .bib dentro cui importare tutte le informazioni che il programma userà per costruire i nostri riferimenti bibliografici. Questo approccio in genere è preferito per due ragioni: facilita il riutilizzo delle notizie in diversi progetti e garantisce una formattazione coerente delle citazioni e della bibliografia finale.

3.1 Creare un file (*.bib)

Portarsi sulla colonna di sinistra, selezionare "Nuovo file".



Al momento di rinominarlo, ricordarsi di modificare l'estensione predefinita (che è .tex) digitando ".bib".



Una volta creato, il file bib viene arricchito con notizie bibliografiche che possono essere compilate manualmente o importate da banche dati, archivi o motori di ricerca.

```
6 Menu
                                                                                  La mia tesi
                 ŵ
                        Code Editor
                                     Visual Editor
                                                   ၁ င
la_mia_bibli...
                         1
                             @article {Mora-Marquez2024,
                          2
                                 AUTHOR = {Mora-Marquez, Ana Maria},
main.tex
                                  TITLE = {The Modal Logic of John Fabri of Valenciennes (c.
                          3
                          4
                                           1500). A Study in Token-Based Semantics},
                          5
                                JOURNAL = {History and Philosophy of Logic},
                                 VOLUME = \{45\},
                          6
                          7
                                   YEAR = {2024},
                          8
                                 NUMBER = \{3\},
                                  PAGES = {373--375},
                          9
                         10
                                   ISSN = \{0144-5340,1464-5149\},
                         11
                                   DOI = {10.1080/01445340.2023.2177494},
                         12
                                    URL = {https://doi.org/10.1080/01445340.2023.2177494},
                         13 }
                         14
                         15 @book{chellas1980,
                              title={Modal logic: an introduction},
                        16
                               author={Chellas, Brian F.},
                         17
                         18
                               year={1980},
                         19
                               publisher={Cambridge university press}
                         20 }
                         21
```

3.2 Compilare una notizia bibliografica

Le informazioni vengono organizzate secondo uno schema variabile in base al tipo di risorsa.

Ogni record è identificato da una chiave citazionale univoca che consente di richiamare automaticamente nel testo le informazioni relative alla risorsa a cui quella chiave si riferisce. Le chiavi citazionali sono liberamente personalizzabili, anche nel caso di record importati.

I campi della notizia si suddividono in obbligatori e facoltativi.

Le tipologie documentarie prevalentemente utilizzate sono: article, book, incollection, misc.

L'article è l'articolo in rivista.

```
@article{citation-key,
author={nome_autore},
title={titolo_articolo},
journal={nome_periodico},
year={anno_pubblicazione}
}
```

Campi facoltativi: volume, number, pages, month, note.

Il book è il libro, la risorsa monografica.

```
@book{chellas1980,
    title={Modal logic: an introduction},
    author={Chellas, Brian F.},
    year={1980},
    publisher={Cambridge university press}
}
@book{citation-key,
    author={nome_autore},
    title={titolo_libro},
    publisher={nome_editore},
    year={anno_pubblicazione}
}
```

Campi facoltativi: volume o number, series, address, edition, month, note.

L'autore può essere sostituito dal curatore editor={nome_curatore}.

Autore e curatore sono alternativi, non possono coesistere nello stesso record.

La tipologia book è anche utilizzata, nelle banche dati, per descrivere le tesi di dottorato in sostituzione del più specifico @phdthesis.

Incollection è la parte di un libro con proprio titolo significativo (per esempio il contributo di un autore a un volume monografico).

```
@incollection {Mundici2022,
    AUTHOR = {Mundici, Daniele},
    TITLE = {Computing in Lukasiewicz logic and AF-algebras},
BOOKTITLE = {The logic of software---a tasting menu of formal methods},
PUBLISHER = {Springer, Cham},
    YEAR = {c2022},
}
```

```
@incollection{citation-key,
author={nome_autore},
title={titolo_capitolo},
booktitle={titolo_libro},
publisher={nome_editore},
year={anno_pubblicazione}
}
```

Campi facoltativi: editor, volume/number, series, type, chapter, pages, address, edition, month, note.

Oltre a incollection esiste anche inbook, utilizzato per indicare la parte di un libro che può essere sprovvista di titolo significativo, come un capitolo, una sezione o un range di pagine.

Misc è utilizzato per descrivere le risorse residuali, ossia quelle che non sono riconducibili alle altre tipologie. È dunque usato per la descrizione delle risorse online (siti web).

```
@misc{Digeat,
          url={https://digeat.info/la-storia/},
          key={Digeat Rivista}
}
@misc{citation-key,
author={nome_autore},
key={stringa_alfanumerica}
}
```

I campi autore e key sono alternativi.

Campi facoltativi: author, title, howpublished, month, year, note, url.

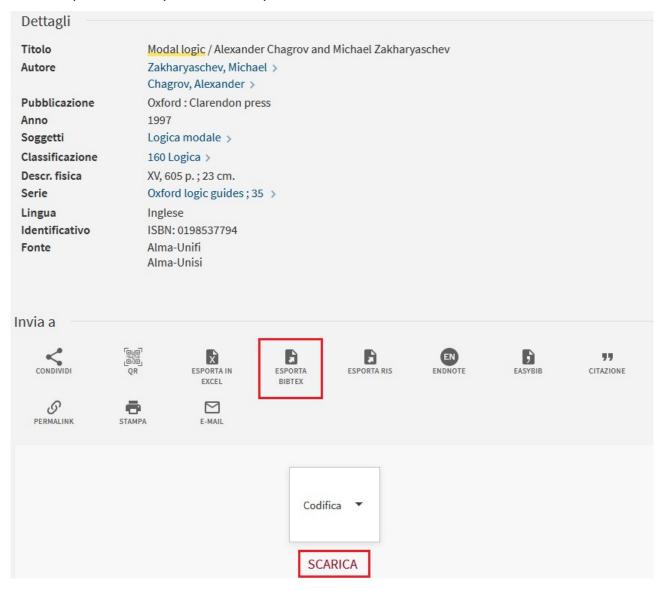
Segnaliamo che gli atti di convegno sono spesso trattati come periodici a causa della loro ricorrenza regolare. Di conseguenza i contributi presenti nei volumi che li riportano sono descritti come article e non come inproceedings.

3.3 Importare singole notizie bibliografiche

È possibile alimentare un file (*.bib) importando notizie scaricate da cataloghi e banche dati. Tra questi ricordiamo: OneSearch, ArXiv, MathSciNet, Google Scholar.

OneSearch

Cliccare prima su "Esporta Bibtex", poi su "Scarica".



Copiare e incollare nel proprio file (*.bib) il contenuto del file .txt scaricato.

Nei record scaricati da OneSearch, è indispensabile verificare la correttezza dei dati riportati nei campi:

- author nel caso di risorse con autori multipli controllare che compaiano tutti;
- title e booktitle quando presenti entrambi in un record @book eliminare booktitle; nel campo title eliminare le indicazioni di responsabilità riportate dopo lo slash, simbolo compreso.

```
@book{ChagrovAlexander1997Ml/A,
series = {Oxford logic guides 35},
publisher = {Clarendon press},
booktitle = {Modal logic},
isbn = {0198537794},
year = \{1997\},
title = {Modal logic / Alexander Chagrov and Michael Zakharyaschev},
language = {eng},
address = {Oxford}.
author = {Chagrov, Alexander},
keywords = {Logica modale},
lccn = \{0198537794\}.
}
```

ArXiv

Entrare nel record di interesse e cliccare su "Export BibTeX Citation" nel menù a destra.

Mathematics > Analysis of PDEs

[Submitted on 28 Aug 2023]

The regularity theory for the Mumford-Shah functional on the plane

Camillo De Lellis, Matteo Focardi

The aim of these notes is to give a complete self-contained account of the current state of the art in the regularity for planar minimizers and critical points of the Mumford-Shah functional.

Subjects: Analysis of PDEs (math.AP)

MSC classes: 49Q20, 49N60

arXiv:2308.14660 [math.AP] Cite as:

(or arXiv:2308.14660v1 [math.AP] for this version) https://doi.org/10.48550/arXiv.2308.14660

Submission history

From: Camillo De Lellis [view email]

[v1] Mon, 28 Aug 2023 15:41:40 UTC (181 KB)

Access Paper:

- View PDF
- TeX Source
- · Other Formats

Current browse context: math.AP

< prev | next > new | recent | 2023-08

Change to browse by:

References & Citations

- NASA ADS
- Google Scholar
 Semantic Scholar

Export BibTeX Citation

Bookmark

× 😴

MathSciNet

Entrare nel record di interesse e cliccare su "Cite".

MR2032006 (2005a:35263)



Back to search | Next Article 66 Cite



Beretta, Elena (I-ROME); Francini, Elisa (I-CNR-ICA)

Asymptotic formulas for perturbations in the electromagnetic fields due to the presence of thin inhomogeneities. (English summary) Inverse problems: theory and applications (Cortona/Pisa, 2002), 49-62.

Contemp. Math., 333

American Mathematical Society, Providence, RI, 2003

ISBN: 0-8218-3367-7

Part of Book Collection MR2032003

GoogleScholar

Cliccare su "Cita".

[HTML] Quantitative symmetry in a mixed Serrin-type problem for a constrained torsional rigidity

R Magnanini, G Poggesi - Calculus of Variations and Partial Differential ..., 2024 - Springer We consider a mixed boundary value problem in a domain Ω \documentclass[12pt]{minimal} \usepackage{amsmath} \usepackage{wasysym} \usepackage{amsfonts} \usepackage{...

Salva (D) Cita Citato da 4 Articoli correlati Tutte e 7 le versioni Web of Science: 2 >>

Selezionare "Bib TeX".

Cita

- Magnanini, Rolando, and Giorgio Poggesi. "Quantitative MLA symmetry in a mixed Serrin-type problem for a constrained torsional rigidity." Calculus of Variations and Partial Differential Equations 63.1 (2024): 23.
- APA Magnanini, R., & Poggesi, G. (2024). Quantitative symmetry in a mixed Serrin-type problem for a constrained torsional rigidity. Calculus of Variations and Partial Differential Equations, 63(1), 23.
- MAGNANINI, Rolando; POGGESI, Giorgio. Quantitative ISO 690 symmetry in a mixed Serrin-type problem for a constrained torsional rigidity. Calculus of Variations and Partial Differential Equations, 2024, 63.1: 23.

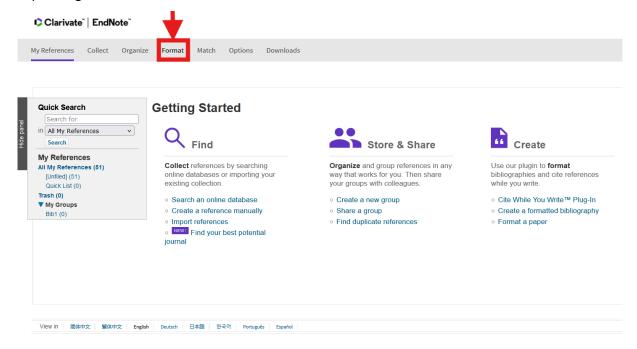


3.4 Importare una bibliografia da un RMS

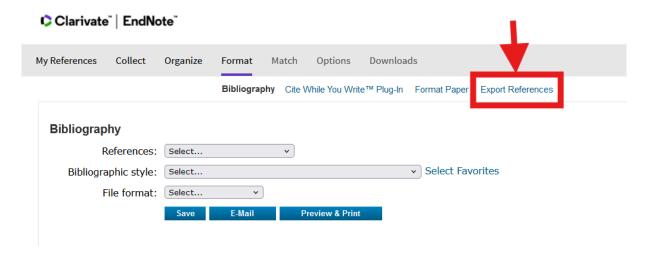
Nel caso si utilizzi abitualmente un RMS - Reference Management Software (EndNote, Mendeley, Zotero, JabRef) per gestire i propri riferimenti bibliografici, sarà possibile esportare una selezione di record oppure l'intera bibliografia in formato (*.bib) e trasferirla in un progetto LaTeX.

EndNote

- 1) Collegarsi alla versione online MyEndNoteWeb ed effettuare l'accesso.
- 2) Scegliere la tab Format.

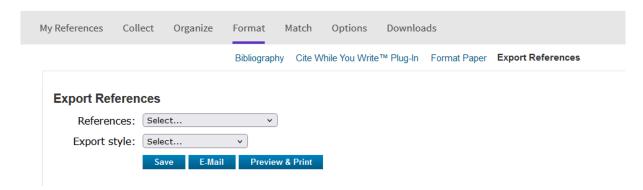


3) Selezionare la sub-tab "Export References".



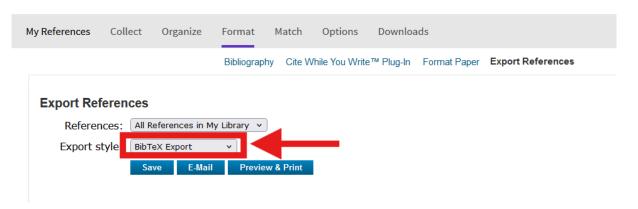
4) Dal menù sottostante scegliere quali record esportare.

Clarivate | EndNote



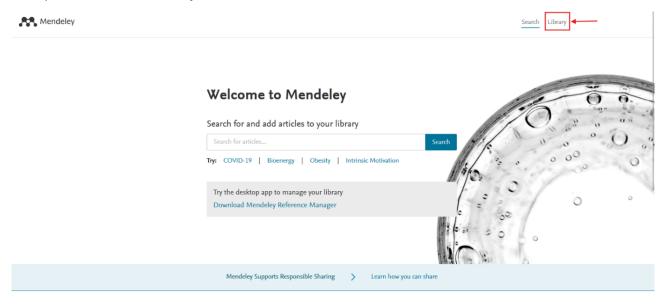
5) Per quanto riguarda l'Export style selezionare BibTex Export.

Clarivate | EndNote

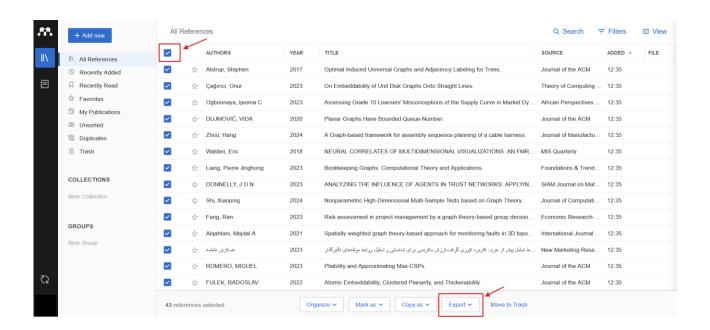


Mendeley

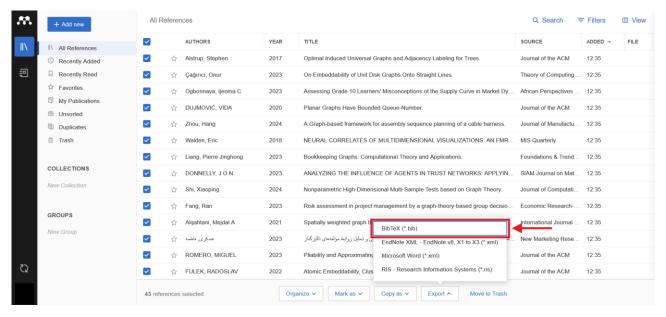
- 1) Collegarsi a Mendeley ed effettuare l'accesso con le proprie credenziali.
- 2) Selezionare Library in alto a destra.



3) Spuntare la prima casella a sinistra in alto per selezionare tutti i record presenti e cliccare su Export in basso al centro.

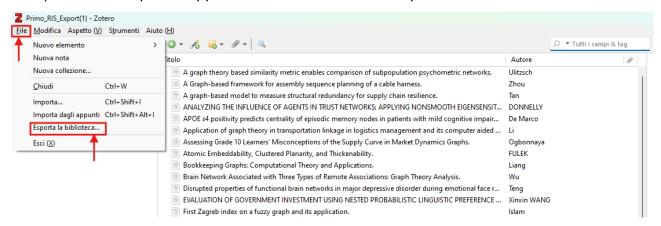


4) Scegliere il formato BibTeX(*.bib).

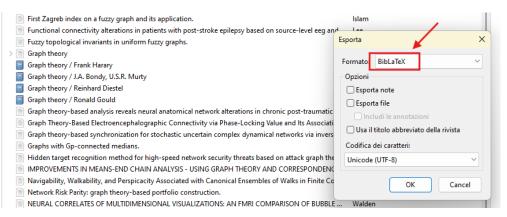


Zotero

1) Una volta aperto l'applicativo cliccare su File > Esporta la biblioteca...



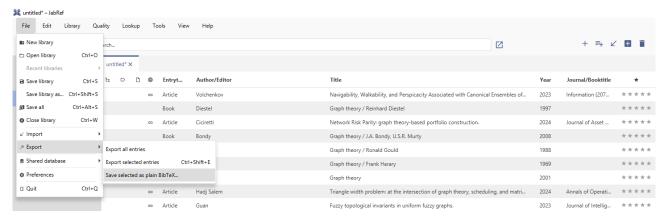
2) Selezionare il formato BibLaTeX.



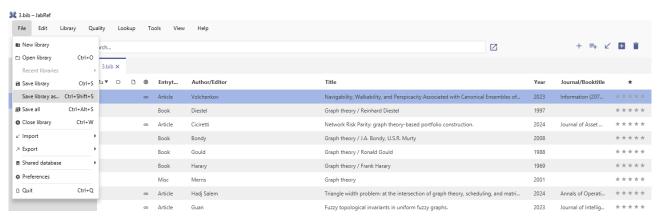
JabRef

In JabRef si seguono due percorsi distinti per esportare record selezionati o l'intera bibliografia.

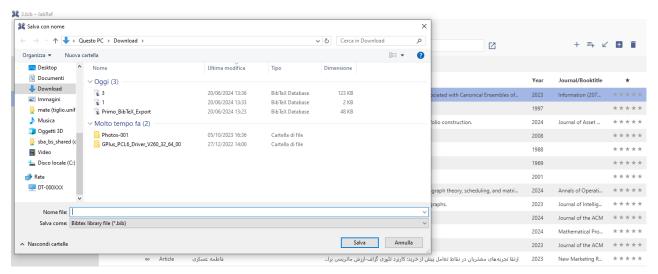
 Per una selezione di record, dopo averli individuati, cliccare su File > Export >Save selected as plain BibTeX...



Per esportare l'intera bibliografia invece, selezionare File > Save library as...

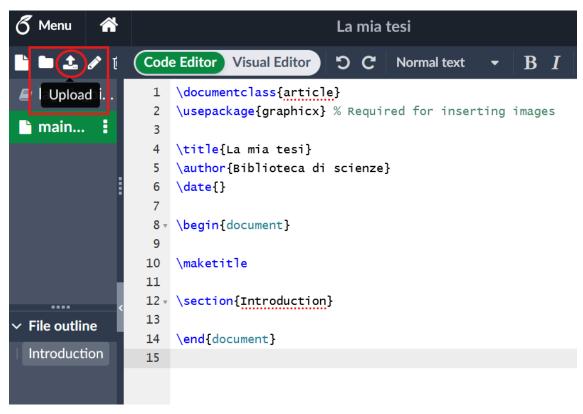


 Scegliere la cartella di destinazione ed il nome del file. Il formato preimpostato sarà Bibtex library file (*.bib).

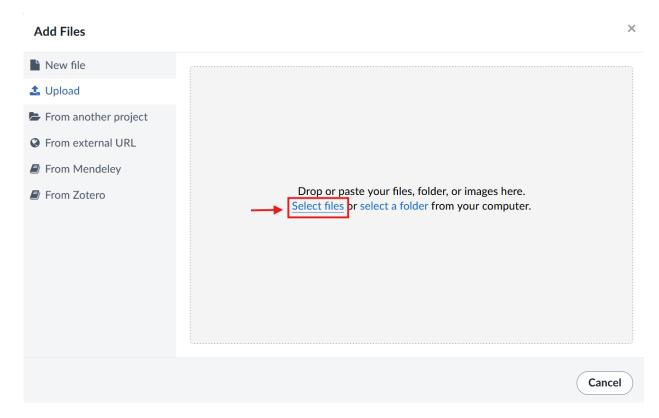


3.4.1 Caricare il file (*.bib) scaricato dal RMS su Overleaf

• Cliccare su "Upload" in alto a sinistra.



• Cliccare su "Select files" e selezionare i file di interesse.



4 Creazione della bibliografia

Una volta creato il file bib, il modo migliore per metterlo in collegamento con il file principale del nostro progetto è attraverso l'uso di un pacchetto² (ossia un insieme di comandi precostituito al quale Overleaf attingerà per eseguire delle operazioni aggiuntive rispetto a quelle di base) pensato appositamente per la gestione di bibliografie. Esistono due opzioni: Natbib e Biblatex.

4.1 Biblatex

Il pacchetto biblatex è di sviluppo più recente rispetto a Natbib ed è generalmente considerato più potente e flessibile. Uno dei suoi vantaggi principali è la migliore resa tipografica nel caso in cui nei riferimenti del documento siano presenti caratteri non ASCII, come vocali accentate, dieresi, cediglia.

Nota Bene Perché biblatex funzioni al meglio, prima di caricarlo nel preambolo, è fortemente consigliato caricare anche:

- un pacchetto per adattare la formattazione prodotta da latex alla lingua del documento. La scelta è tra:
 - o babel (consigliato, per la sintassi più sintetica):

```
\usepackage[lingua secondaria, lingua principale]{babel};
```

o polyglossia:

\usepackage{polyglossia}

\setmainlanguage{lingua principale}

\setotherlanguages{lingua secondaria}

• il pacchetto csquotes, che serve ad adattare l'uso delle virgolette alla lingua in uso: \usepackage[autostyle,italian=guillemets] {csquotes}

Caricare biblatex, inserendo nel preambolo:

\usepackage[argomenti opzionali]{biblatex}

Tra gli argomenti opzionali ricordiamo:

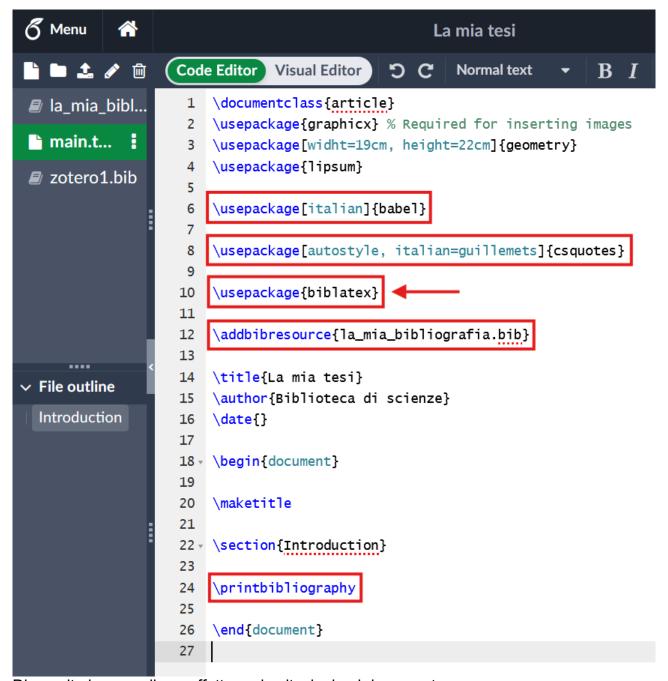
- backend: biblatex è stato sviluppato per funzionare in coppia con il software di backend biber, ma può essere utilizzato anche con bibtex o bibtex8. Basta specificarne l'intenzione nel valore di questo argomento. Se l'argomento viene omesso, verrà usato di default biber.
- style: il valore di questo argomento determina lo stile della bibliografia. Gli stili più usati nelle pubblicazioni di area STEM sono numeric e alphabetic. Se l'argomento viene omesso, verrà usato di default numeric.

Es. \usepackage[backend=biber, style=alphabetic,] {biblatex}

Per collegare il database bibliografico al documento, inserire nel preambolo, avendo cura di specificare l'estensione: \addbibresource {filebib.bib}

All'interno del corpo del documento, nel punto in cui si vuole stampare la bibliografia, inserire: \printbibliography

² I pacchetti sono salvati e disponibili sui server di Overleaf, per questa ragione è sufficiente che l'utente finale li richiami nel sorgente, senza scaricarli in locale.



Di seguito i comandi per effettuare le citazioni nel documento:

- \cite{etichetta} stampa il riferimento con lo stile citazionale che si è scelto nel preambolo. In caso non se ne sia scelto nessuno, lo stile di default è numeric;
- \citeauthor{etichetta} stampa il nome dell'autore del riferimento;
- \citetitle{etichetta} stampa il titolo del riferimento;
- \footcite{etichetta} stampa il riferimento in una nota a piè di pagina;
- \footfullcite{etichetta} stampa in una nota a piè di pagina il riferimento così come appare nella bibliografia finale;
- \nocite{*} fa sì che nella bibliografia finale appaiano tutti i riferimenti contenuti nel database bibliografico, anche quelli non direttamente citati nel testo del documento.

\cite{Mundici2022}	[4]	
\citeauthor{Mundici2022}	Mundici	
\citetitle{Mundici2022}	«Computing in Lukasiewicz logic and AF-algebras»	
\footcite{Mundici2022}	1 14.	
\footfullcite{Mundici2022}	² Daniele Mundici. «Computing in Lukasiewicz logic and AF-algebras». In: The logic of software—a tasting menu of formal methods. Springer, Cham, c2022.	
\cite[cfr][cap.1]{Mundici2022}	[cfr 4, cap.1]	
\nocite{*}	Riferimenti bibliografici	
	 Alexander Chagrov. Modal logic / Alexander Chagrov and Michael Zakharyaschev. eng. Oxford logic guides 35. Oxford: Clarendon press, 1997. ISBN: 0198537794. 	
	[2] URL: https://digeat.info/la-storia/.	
	[3] David [et al.] Gabelaia. «Temporal logic of surjective bounded morphisms between finite linear processes». In: Journal of Applied Non-Classical Logics (2024).	

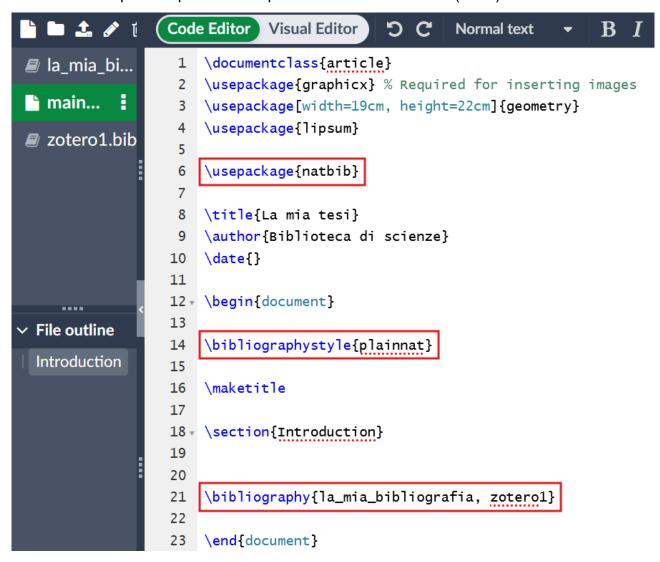
Figura 5: Output dei comandi citazionali - Biblatex.

Nel caso in cui si desideri inserire del testo prima o dopo la citazione, questi comandi accolgono due argomenti opzionali tra parentesi quadre. Se si dichiara uno solo dei due argomenti, esso viene interpretato come post-citazione (es. cap. 3). Se si vuole inserire solo una pre-citazione (es. cfr), è necessario fare seguire una coppia di quadre vuote.

\cite[pre-citazione][post-citazione]{etichetta}. Es. [cfr Beretta
e Francini, 2003, cap. 3]

4.2 Natbib

Natbib rimane la migliore opzione nel caso in cui sia necessario mantenere la compatibilità con documenti prodotti prima dell'implementazione di Biblatex (2006).



Inserire nel preambolo \usepackage[] {natbib}

Inserire nel corpo del documento \bibliographystyle{plainnat} per impostare lo stile di formattazione della bibliografia. Plainnat è lo stile bibliografico di default.

Prima di \end{document} inserire \bibliography{filebib} per determinare il collegamento con il file (*.bib). È possibile fare riferimento a più file (*.bib) contemporaneamente, separando i rispettivi nomi con una virgola.

Comandi di citazione più comuni:

- \citep{etichetta}, stampa il riferimento tra parentesi. Es.[Lellis e Focardi. 2023]
- \citet{etichetta}, stampa l'autore fuori parentesi, l'anno tra parentesi. Es. Gentili [2022]
- \citealt{etichetta}, stampa autore e anno fuori parentesi. Es. Magnanini and Poggesi 2024.
- \citeauthor, stampa solo l'autore. Es. Beretta e Francini.
- \nocite{*}, fa sì che nella bibliografia finale appaiano tutti i riferimenti contenuti nel database bibliografico, anche quelli non direttamente citati nel testo del documento.

Nel caso in cui si desideri inserire del testo prima o dopo la citazione, questi comandi accolgono due argomenti opzionali tra parentesi quadre. Se si dichiara uno solo dei due argomenti, esso viene interpretato come post-citazione (es. cap. 3). Se si vuole inserire solo una pre-citazione (es. cfr), è necessario fare seguire una coppia di quadre vuote.

• \cite[pre-citazione][post-citazione]{etichetta}. Es. [cfr Beretta e Francini, 2003, cap. 3].

\cite{Mundici2022}	Mundici [c2022]
\citep{Mundici2022}	[Mundici, c2022]
\citet{Mundici2022}	Mundici [c2022]
\citealt{Mundici2022}	Mundici c2022
\citeauthor{Mundici2022}	Mundici
\cite[cfr][cap. 1]{Mundici2022}	[cfr Mundici, c2022, cap. 1]
\nocite{*}	References
	Alexander Chagrov. Modal logic / Alexander Chagrov and Michael Zakharyaschev. Oxford logic guides 35. Clarendon press, Oxford, 1997. ISBN 0198537794.
	Digeat Rivista. URL https://digeat.info/la-storia/.
	David [et al.] Gabelaia. Temporal logic of surjective bounded morphisms between finite linear processes. <i>Journal of Applied Non-Classical Logics</i> , 2024.

Figura 6: Output dei comandi citazionali - Natbib.

Nota bene È possibile che in alcuni template attualmente in uso presso la scuola di scienze, per esempio quello di Informatica, sia stato scelto di non avvalersi di pacchetti ma di sfruttare le funzionalità di base di Latex (BibTeX) per gestire in modo essenziale la bibliografia.

In questo caso l'utente troverà, in coda al main file (prima di \end{document}), i soli comandi:

\bibliographystyle{nome_stile} \bibliography{bibliografia.bib}

Il primo per definire lo stile che si intende adottare per la bibliografia, il secondo per creare il legame tra il file principale (il Thesis.tex) e il database bibliografico (Bibliography.bib).

4.3 Thebibliography

È anche possibile gestire la bibliografia interamente all'interno del documento principale, cioè senza ricorrere all'ausilio di un file .bib, grazie a thebibliography, che non è un pacchetto, ma un ambiente di lavoro, delimitato dai comandi:

```
\begin{thebibliography}{99}
...
\end{thebibliography}
```

Il comando di apertura ha un argomento obbligatorio che gestisce l'ampiezza del rientro delle voci della bibliografia. Nelle bibliografie ordinate numericamente, gli si assegna per convenzione il valore 99, come mostrato sopra. L'argomento accoglie comunque anche stringhe alfanumeriche.

Ogni riferimento bibliografico deve essere introdotto dal comando \bibitem{etichetta} dove il valore dell'argomento tra graffe sarà una stringa alfanumerica univoca per ciascun riferimento. Grazie a questa stringa univoca, potremo ricorrere al comando \cite{etichetta} per richiamare nel testo del documento la risorsa alla quale essa si riferisce.

```
6 Menu
                 Upgrade
                                                                 La mia tesi
🛅 🖿 🗘 🖋 🛍
                    Code Editor Visual Editor
                                               5 C
                                                       Normal text
                                                                         \mathbf{B} I
la_mia_biblio...
                     12 √ \begin{document}
                         Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec quisvolutpat metus.
main.tex
                         \cite{Gentili22}
                     14
zotero1.bib
                     15 - \begin{thebibliography}{99}
                     16 \bibitem[Gentili22] Graziano Gentili, Caterina Stoppato, and Danielec. Struppa.
                         \emph{Regular Functions of a Quaternionic Variable}. 2. ed. Cham: Springer, 2022.
                        \end{thebibliography}
                         \end{document}
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec quis volutpat metus. [1]

References

 Graziano Gentili, Caterina Stoppato, and Daniele C. Struppa. Regular Functions of a Quaternionic Variable. 2. ed. Cham: Springer, 2022. Print.

Figura 7: Output del sorgente dell'immagine precedente.

Il ricorso all'ambiente thebibliography è una soluzione poco sostenibile quando si hanno bibliografie corpose. Essa prevede di scrivere manualmente i riferimenti bibliografici di ogni risorsa. Rispetto all'utilizzo di un database bibliografico esterno, è una scelta più laboriosa e più soggetta a errori.

5 Bibliografia e sitografia

Sitografia e risorse online open access

- Sito ufficiale di LateX
- <u>Learn LaTeX</u> Sintetico corso sui fondamenti di LaTeX ; strutturato in 16 lezioni, in italiano.
- <u>LaTeX: scrivere documenti come un pro</u> del Dr. Enrico Mensa, PhD (Università di Torino), video-lezione su YouTube
- <u>LaTeX Tutorial</u> strutturato in brevi lezioni, in inglese
- LaTeXpedia di Lorenzo Pantieri
- <u>L'arte di scrivere con LaTeX</u> di Lorenzo Pantieri (2008)
- <u>LaTeX per l'impaziente</u> di Lorenzo Pantieri (2008)
- LaTeXTutorial di Fabio Durastante (Università di Pisa; A.A. 2021-2022)
- Piccola guida a LaTeX dell'Università Cattolica
- BibLaTeX Cheat Sheet di C. F. Rees, 2017
- Sito ufficiale di BibTeX
- Schema delle tipologie di documento e dei campi per la creazione di record bibliografici
 - Schema del MIT Massachusett Institute of Technology del 2012
 - o Schema di A. Roberts
- Esempi degli stili citazionali impostabili su BibTeX
- <u>Comporre la bibliografia in LaTeX: biblatex e i software di gestione bibliografica</u> di Filippo Vomiero, 2021.
- The biblatex package: programmable bibliographies and citations di P. Kime, M. Wemheurer, P. Lehman, 2024.
- Bibliography management in LaTeX di Overleaf
- Bibliography management with natbib di Overleaf
- Natbib bibliography styles di Overleaf
- Pérez, Álvarez and Abel, Carlos and Baquero Torres, Efrén Ricardo. <u>Matemáticas con LaTeX: elaboración de gráficos y textos</u>. Bogotá: Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito Editorial, 2020. Lingua: Spagnolo. Traduzione del titolo: <u>Matematica con LaTeX: elaborazione di grafici e testi</u>.
 Disponibile in open access sul repository della Escuela Colombiana de Ingenieria Julio Garavito.
- <u>doi2bib</u> sito web che permette di estrarre una notizia bibliografica in formato BibTeX inserendo un doi o un arXivID
- CTAN: The Comprehensive TeX Archive Network
- TUG: TeX Users Group

Materiali disponibili presso la biblioteca di Matematica

- Syropoulos, Apostolos and Tsolomitis, Antonis and Sofroniou. Digital typography using LaTeX. New York: Springer, 2003.
 - (Prestito) Collocazione: Monografie 33B 1854 Barcode: UFI472388
- Goossens, Michel and Mittelbach, Frank and Samarin, Alexander. *The LaTeX companion*. Reading Mass. etc.: Addison-Wesley, 1994.
 - **Copia 1 (Prestito)** Collocazione: Monografie MA33 B00 01554 Barcode: MA001005347
 - **Copia 2 (Prestito)** Collocazione: Santa Verdiana C7 GOOM Barcode: M1000001509
- Lamport, Leslie. LaTeX: a document preparation system, user's guide and reference manual. Reading: Addison-Wesley, 1994.
 (Solo lettura in sede) Collocazione: Monografie MAGENERST1BIBL000004 (stanza dello scaffale aperto) Barcode: MA001006026
- Grätzer, George. Math into TeX: a simple introduction to AMS-LaTeX. Boston: Birkhäuser, 1993.
 - **(Solo lettura in sede)** Collocazione: Monografie MAGENERST1BIBL000002 (stanza dello scaffale aperto) Barcode: MA001003441
- Vulis, Michael. Modern TeX and its applications. Boca Raton: CRC Press, 1993.
 Copia 1 (Solo lettura in sede) Collocazione: MAGENERST1BIBL000003 (stanza dello scaffale aperto) Barcode: MA001003633
 - Copia 2 (Prestito) Collocazione: Santa Verdiana C7 VULM Barcode:M1000001091
- Lamport, Leslie. *LaTeX: a document preparation system*. Reading, Massachusetts: Addison-Wesley, 1986.
 - (Solo lettura in sede) Collocazione: MAGENERST1BIBL000001 (stanza dello scaffale aperto) Barcode: MA001002100

Materiali disponibili nella nostra istituzione

(pubblicati negli ultimi dieci anni e ordinati per anno di pubblicazione decrescente)

Fisici

- Higham, Nicholas J. *Handbook of Writing for the Mathematical Sciences*. 3. ed. Philadelphia: SIAM, 2020.
 - Disponibile presso la **Biblioteca del Polo Scientifico di Sesto F.no**: collocazione **Collezione generale monografie 808.066 HIGHNJ**, barcode **UFI283123**.
- Datta, Dilip. LaTeX in 24 Hours A Practical Guide for Scientific Writing. 1st ed. Cham: Springer, 2017.
 - Disponibile presso la **Biblioteca di Ingegneria**: collocazione **Sala 686.225 LATEX DA2017**, barcode **UFI75939**.

Digitali

- Öchsner, Marco and Öchsner, Andreas. Advanced LaTeX in Academia:
 Applications in Research and Education. Cham, Switzerland: Springer International Publishing, 2022. Permalink alla notizia bibliografica
- Datta, Dilip. LaTeX in 24 Hours A Practical Guide for Scientific Writing. 1st ed. Cham: Springer, 2017. Permalink alla notizia bibliografica
- Grätzer, George. *More Math Into LaTeX*. 5th ed. Cham: Springer International Publishing, 2016. Permalink alla notizia bibliografica

Materiali da richiedere con ILL regionale³

(pubblicati negli ultimi dieci anni)

 Refish, Salah. Utilizzo di Latex attraverso Overleaf Online. Chinasau : Sciencia Scripts, ©2022.

Disponibile presso la **Biblioteca di Matematica, Informatica e Fisica dell'Università di Pisa** (Complesso ex Marzotto, Largo Bruno Pontecorvo 3 - 56127 Pisa): collocazione **Informatica I.7.2 r50 INF**, barcode **MIF045727**.

Materiali da richiedere con ILL nazionale⁴

(pubblicati negli ultimi dieci anni e ordinati per anno di pubblicazione decrescente)

- Mureddu, Leonardo. Editoria con LaTeX: guida al più diffuso sistema tipografico Open Source. Cagliari: Xedizioni, 2023.
 Disponibile presso:
 - Biblioteca Salaborsa Bologna (BO) +39 0512194400
 <u>bibliotecasalaborsa@comune.bologna.it</u>
 Record bibliografico nel catalogo locale
 - Biblioteca scientifica interdipartimentale dell'Università degli studi di Modena e Reggio Emilia - Modena (MO) - +39 0592055489 - <u>bsi@unimo.it</u> Record bibliografico nel catalogo locale
- Mittelbach, Frank and Fischer, Ulrike. The LATEX Companion: Parts I & II. 3. ed. -Boston: Addison-Wesley Professional, 2023.
 Disponibile presso:
 - Biblioteca Centrale 'Leon Battista Alberti' del Campus di Cesena. Sezione centrale - Cesena (FC) - +39 0547338315 - bibliotecacesena.info@unibo.it Record bibliografico nel catalogo locale
 - Biblioteca del Dipartimento di matematica e informatica dell'Università degli studi di Ferrara - Ferrara (FE) - +39 0532974007 -<u>biblioteca.matematica@unife.it</u> Record bibliografico nel catalogo locale
- Kottwitz, Stefan. LaTeX graphics with TikZ: a practitioner's guide to drawing 2D and 3D images, diagrams, charts, and plots. Birmingham; Mumbai: Packt Publishing, 2023.
 - Disponibile presso la Biblioteca del Dipartimento di matematica e informatica dell'Università degli studi di Ferrara Ferrara (FE) +39 0532974007 biblioteca.matematica@unife.it

 Record bibliografico nel catalogo locale
- Mangoni, Alessio. Manuale pratico per Latex. s.l.: s.n., 2020.
 Disponibile presso la Biblioteca Polo Umanistico Bioscienze 'Giovanna Mancini' Teramo (TE) +39 0861266419 bibliotecapoloumanistico@unite.it
 Record bibliografico nel catalogo locale

3

³ Per prestito interbibliotecario all'interno della Regione Toscana non è richiesto all'utente alcun contributo

⁴ Per accedere a questo servizio potrebbe essere richiesto all'utente il versamento di un contributo economico a seconda che l'istituzione che detiene il documento sia o meno convenzionata con l'Università degli Studi di Firenze.

• Griffiths, David F. and Higham, Desmond J. *Learning LaTeX* .- 2. ed. - Philadelphia : Siam. c2016.

Disponibile presso la Biblioteca Interdipartimentale di Matematica, Fisica, Astronomia e Informatica - Sezione di Matematica - Alma Mater Studiorum - Università di Bologna - Bologna (BO) - +39 0512094411 - dipmat.biblioteca@unibo.it

Record bibliografico nel catalogo locale

Suggerimenti d'acquisto

(pubblicati negli ultimi cinque anni e ordinati per anno di pubblicazione decrescente)

 Kottwitz, Stefan. LaTeX Cookbook: Over 100 Practical, Ready-To-Use LaTeX Recipes for Instant Solutions. 2nd ed. Birmingham: Packt Publishing, Limited, 2024. Brossura: 9781835080320

Ebook: 9781835082294

- Grätzer, George. *Text and Math into LaTeX*. 6th ed. New York: Spinger, 2024. Brossura: 9783031552809
- Goossens, Michel. The LATEX Graphics Companion: Tools and Techniques for Computer Typesetting, 2nd ed. München: Lehmanns Media GmbH, 2022. Brossura: 9783965433038
- Kottwitz, Stefan. LaTeX Beginner's Guide: Create Visually Appealing Texts, Articles, and Books for Business and Science Using LaTeX. 2nd ed. Birmingham: Packt Publishing, Limited, 2021.

Brossura: 9781801078658 Ebook: 9781801072588

Ebook (pdf) ed. 2023: 9781847199867

- Kumar, S. S. *Latex basics*. USA: Mercury Learning Information, 2021. Brossura: 9781683925132
- Priya, Mohana. Let's dive into LaTeX: for professional documentation, LAP Lambert Academic Publishing, 2020.
 Brossura: 9786202671484
- Wilson, Peter. *Glisterings: LaTEX and other oddments*, TeX user group, 2020. Brossura: 9780982462621
- Mishra, Jyoti and Mishra, Ashish. *Fundamental of Latex*. LAP Lambert Academic Publishing, 2019.

Brossura: 9786200323187

6 Pacchetti di stile LaTeX in uso presso Unifi

• <u>Immagine coordinata</u> Pacchetto da caricare su Overleaf per creazione di presentazioni (slides)

Scuola di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali

- Corso di Laurea Triennale in Matematica, template per le tesi preparato dal Prof. Fornasiero,
 - il template utilizza il pacchetto biblatex
- Corso di Laurea triennale in Informatica, modello per la tesi; il template non usa pacchetti per la bibliografia affidandosi a bibtex base
- Corso di Laurea triennale in Fisica e Astrofisica, pacchetto Unifith di Francesco Biccari scaricabile da CTAN; il template non comprende comandi per la bibliografia
- Corso di Laurea Magistrale in Software: Science and Technology, modello per la tesi; il template usa il pacchetto <u>natbib</u>
- Corso di Laurea Magistrale in Data Science, Calcolo Scientifico & Intelligenza Artificiale, modello per la tesi; il template usa il pacchetto natbib

Scuola di Ingegneria

- Corso di laurea magistrale in Ingegneria Energetica, modello per la tesi; il template usa il pacchetto natbib
- Corso di laurea triennale in Ingegneria Informatica, modello per la tesi; il template non usa pacchetti per la bibliografia affidandosi a bibtex base

Scuola di Economia e Management

 Corso di Laurea Magistrale in Statistica e Data Science, modello per la tesi; si tratta del pacchetto Unififth di Francesco Biccari; il template non comprende comandi per la gestione della bibliografia