



NILDE

Network Inter-Library Document Exchange

Guida all'utilizzo di Kopernio

2020

Versione	Autori	Ruolo	Data di Pubblicazione
1	<i>Debora Mazza</i> <i>Gabriela Carrara</i> <i>Silvana Mangiaracina</i>	Draft Editing Editorial Control Supervisor	Maggio 2020

Sommario

Questo manuale si basa sulle istruzioni originali di KOPERNIO e rappresenta un ausilio per gli utenti in generale e per quelli di NILDE, in particolare, che fossero interessati ad utilizzare il plugin. Sono state tradotte quindi in italiano le principali funzioni del plugin in modo da facilitarne l'utilizzo.



2020 Biblioteca D'Area del CNR di Bologna - Manuali per gli Utenti di NILDE.



- CC-BY 4.0 <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.it>

Questo documento è stato prodotto utilizzando il software libero $\text{\LaTeX}$, scritto da Leslie Lamport, mantenuto e sviluppato dal LaTeX3 Project e distribuito sotto la LaTeX Project Public License (LPPL).

Autore della conversione in $\text{\LaTeX}$: **Gabriela Carrara**

Indice

1	KOPERNIO	5
2	Caratteristiche generali	5
3	Come installare Kopernio	6
4	Come cercare un articolo su Web of Science e Pubmed	7
5	La ricerca di articoli nei siti degli editori	10
6	La ricerca di articoli su Wikipedia	13
7	Visualizzare il PDF	14
8	Il Locker	15
9	Settings	15
9.1	Dati personali e spazio disponibile nel Locker	15
9.2	Metodi di ricerca	16
9.3	Stile di citazione	17
10	Come fare per attivare il collegamento tra Kopernio, Link-Resolver e NILDE	17

Elenco delle figure

1	Home page di Kopernio	6
2	Form da completare per la creazione di un account.	6
3	Schermata con la selezione della propria istituzione. Nell'esempio è riportato il Consiglio Nazionale delle Ricerche	7
4	Schermata per avviare il tutorial di Kopernio	7
5	Scheda di record bibliografico nella banca dati Web of Science con a sinistra il plug-in di Kopernio con il bottone View PDF: la ricerca è andata a buon fine ed è possibile accedere al PDF	8
6	Scheda di record bibliografico nella banca dati Web of Science con a sinistra il plug-in di Kopernio che non è stato in grado di trovare il PDF	8
7	Scheda di record bibliografico nella banca dati Web of Science con a sinistra Kopernio configurato per generare una richiesta OpenURL su NILDE	9
8	Modulo di richiesta NILDE compilato in automatico da Kopernio con tutti i metadati bibliografici necessari alla richiesta del documento	9
9	Elenco di record bibliografici nella banca dati PubMed e i diversi risultati della ricerca effettuata da Kopernio	10
10	Scheda di record bibliografico sulla piattaforma Wiley Online con a sinistra il plug-in di Kopernio configurato per generare una richiesta NILDE alla propria biblioteca	11
11	Modulo di richiesta NILDE con tutti i metadati bibliografici necessari alla richiesta del documento compilati in automatico da Kopernio	11
12	Scheda di record bibliografico sulla piattaforma IEEE Xplore	12
13	Scheda di record bibliografico sulla piattaforma IEEE Xplore con a sinistra Kopernio che ha trovato il PDF in versione Open Access	12
14	Record bibliografico nel repository arXiv.org con la versione OA del PDF visualizzabile cliccando sul plug-in di Kopernio	13
15	Kopernio ricerca l'articolo del riferimento citato nella pagina di Wikipedia	13
16	Kopernio ha trovato l'articolo del riferimento citato nella pagina di Wikipedia che contiene il DOI	14
17	Visualizzatore PDF di Kopernio e a destra le sue funzioni	14
18	Locker di Kopernio	15
19	Schermata della voce "General" in Settings con i possibili campi da modificare	16
20	Schermata della voce "Integration" in Settings con la scelta del quick-search browser e del reference manager	16
21	La barra rapida di Kopernio con il quick-search browser selezionato	17
22	Schermata della voce "Citation" in Settings con la scelta dello stile di citazione	17

1 KOPERNIO

Kopernio è un plug-in gratuito per browser per accedere in modo semplice e veloce ai PDF degli articoli scientifici. Ricerca anche le versioni Open Access auto-archivate dagli autori, se esistenti. Kopernio si attiva quando l'utente visualizza un contenuto accademico che presenta un **DOI** o un **PMID** (identificatore unico dei record bibliografici di PubMed) in una qualsiasi pagina web: prima tenta di recuperare il PDF dal sito dell'editore utilizzando il DOI/PMID e, nel caso non riesca, verifica se esiste una versione alternativa Open Access auto-archiviata in qualche repository OA dagli autori stessi. Se la ricerca fallisce anche in questo caso, Kopernio verifica che l'utente abbia un *Link Resolver* e restituisce i metadati necessari a richiamare il menu del Link Resolver, altrimenti, in assenza di Link Resolver, è comunque in grado di generare una richiesta verso NILDE.

2 Caratteristiche generali

- è disponibile per i seguenti browser: Firefox, Google Chrome e Microsoft Edge
- Esistono 2 versioni: Free e Premium

FREE	PREMIUM
100mb di spazio nel locker	2GB di spazio nel locker
Massimo 3 tags	Tags illimitati
No collegamento con Dropbox	Con il collegamento con Dropbox mirroring automatico dei PDF e gestione dei formati .bib

- Quick search integration con Web of Science e Pubmed
- Ricerca articoli con abbonamento istituzionale, da qualsiasi repository Open Access istituzionale o disciplinare
- Reference manager integration: Endnote, Mendeley, Zotero, Other
- Locker: raccogliitore digitale dei file consultati e salvati
- Scelta dello stile di citazione per creare i riferimenti gli articoli salvati nel locker

3 Come installare Kopernio

È possibile installare il plug-in dal sito ufficiale di Kopernio <https://kopernio.com/>

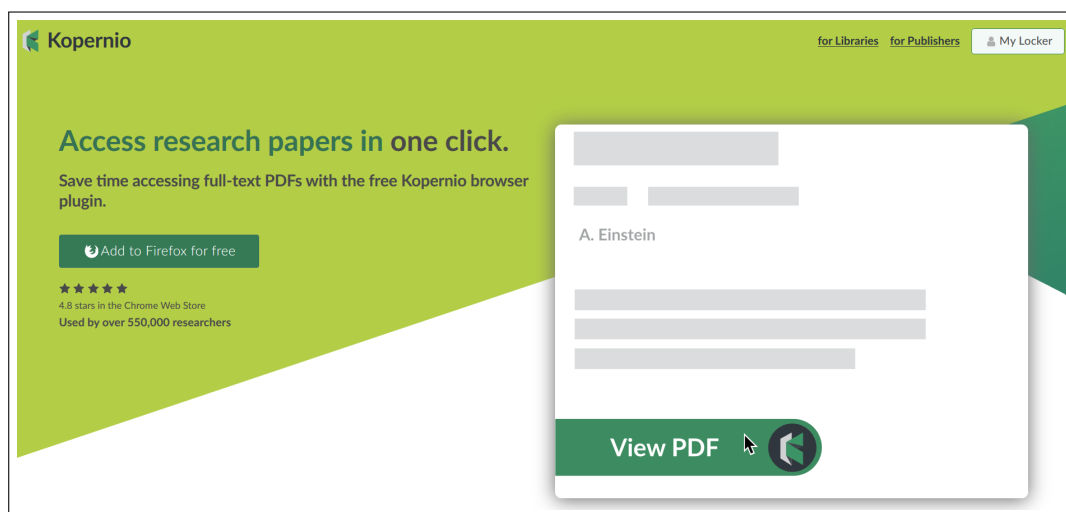


Figura 1: Home page di Kopernio

Dopo l'installazione nel browser, compilare i campi richiesti per l'iscrizione.

Figura 2: Form da completare per la creazione di un account.

Successivamente digitare e selezionare la propria istituzione d'appartenenza.

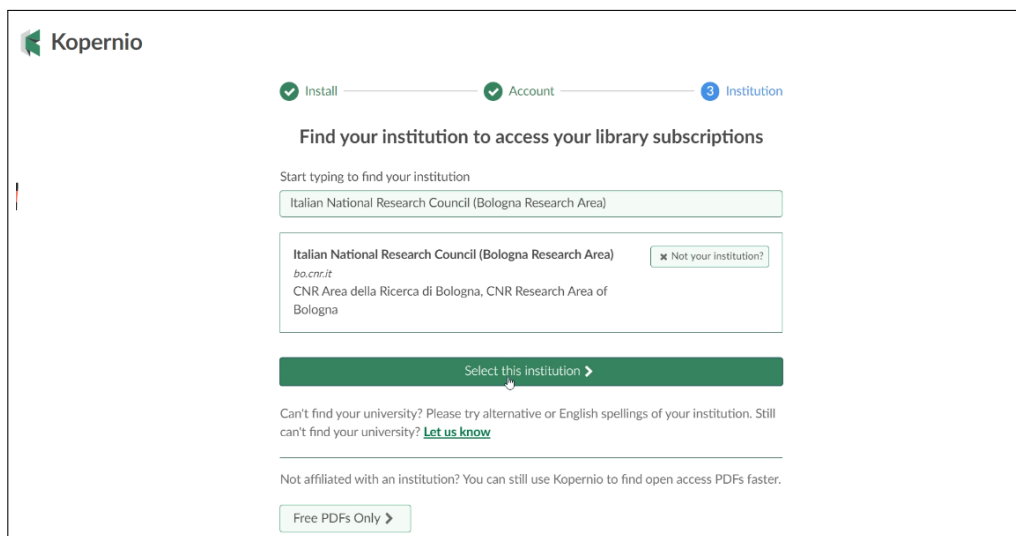


Figura 3: Schermata con la selezione della propria istituzione. Nell'esempio è riportato il Consiglio Nazionale delle Ricerche

Completata l'iscrizione, nella pagina successiva è possibile selezionare il proprio ruolo nell'istituzione selezionata precedentemente e il programma Reference manager preferito per esportare le citazioni degli articoli. Entrambi i campi possono essere modificati successivamente andando in Settings. Cliccare su "Get me an example PDF" per accedere al tutorial ed entrare nel locker.

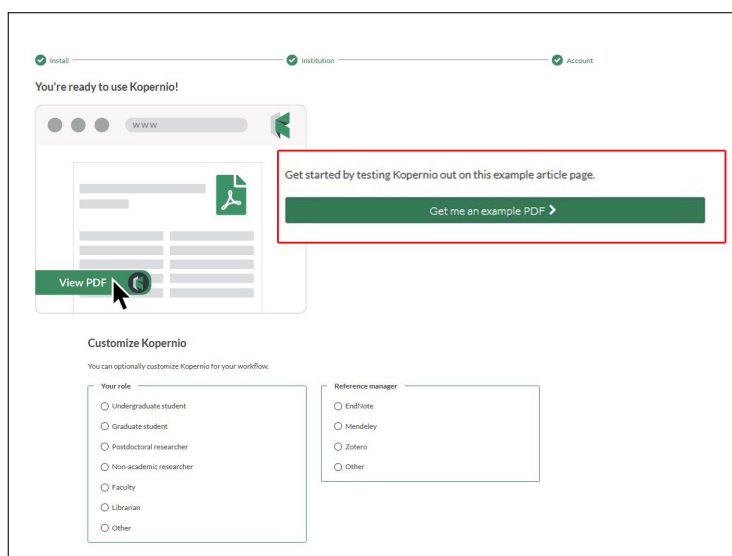


Figura 4: Schermata per avviare il tutorial di Kopernio

4 Come cercare un articolo su Web of Science e Pubmed

Si può svolgere la ricerca partendo direttamente dai siti delle due banche dati oppure dalla barra di ricerca veloce di Kopernio, integrato con la banca dati preferita in Settings. In Web of Science per far funzionare Kopernio bisogna entrare dentro la pagina del record bibliografico. Kopernio inizierà la ricerca e se va a buon fine cliccando su **View PDF** si apre il visualizzatore pdf del Locker (figura 5).

Si apre il menu Impostazioni personali :

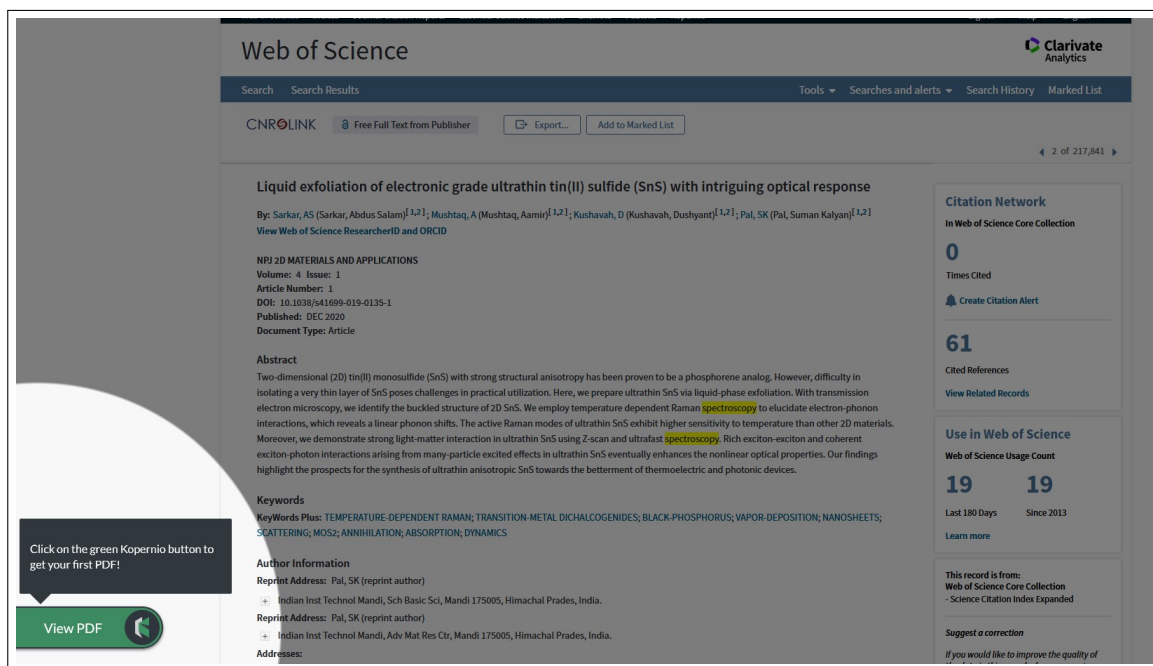


Figura 5: Scheda di record bibliografico nella banca dati Web of Science con a sinistra il plug-in di Kopernio con il bottone View PDF: la ricerca è andata a buon fine ed è possibile accedere al PDF

Se invece la ricerca non ha prodotto risultati si avrà la seguente schermata tipo:

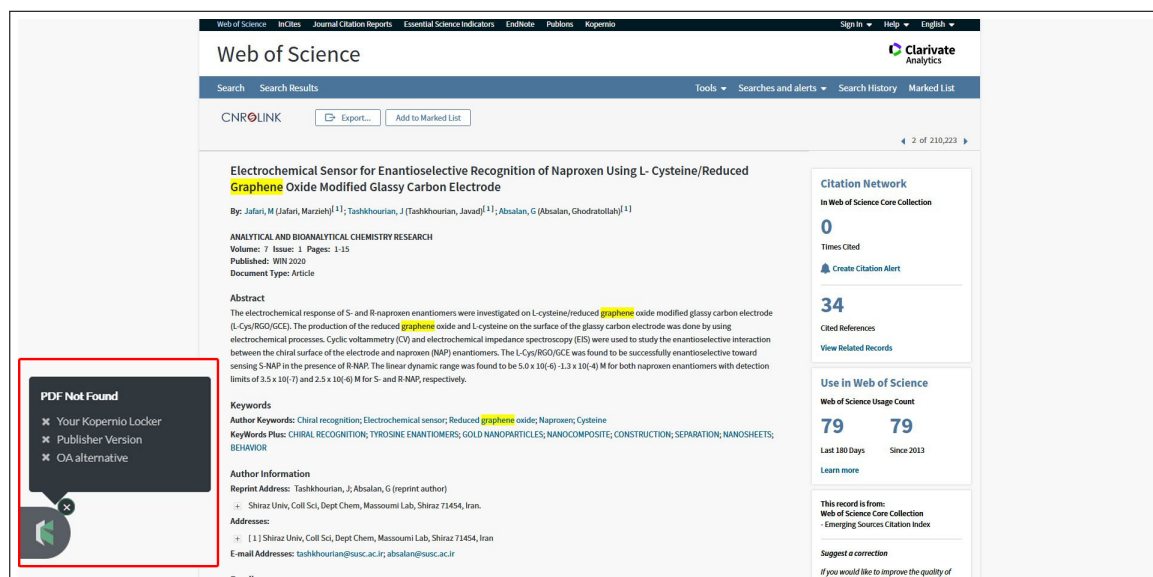


Figura 6: Scheda di record bibliografico nella banca dati Web of Science con a sinistra il plug-in di Kopernio che **non** è stato in grado di trovare il PDF

Se nella propria istituzione è presente un Link Resolver, Kopernio può essere configurato in modo da restituire i metadati necessari ad attivare il menu del Link Resolver. Se l'istituzione non ha un Link Resolver, si può configurare Kopernio in modo tale da generare una richiesta *OpenURL* completa su NILDE.

In questo caso invece di "PDF Not Found" compare "Usa NILDE".

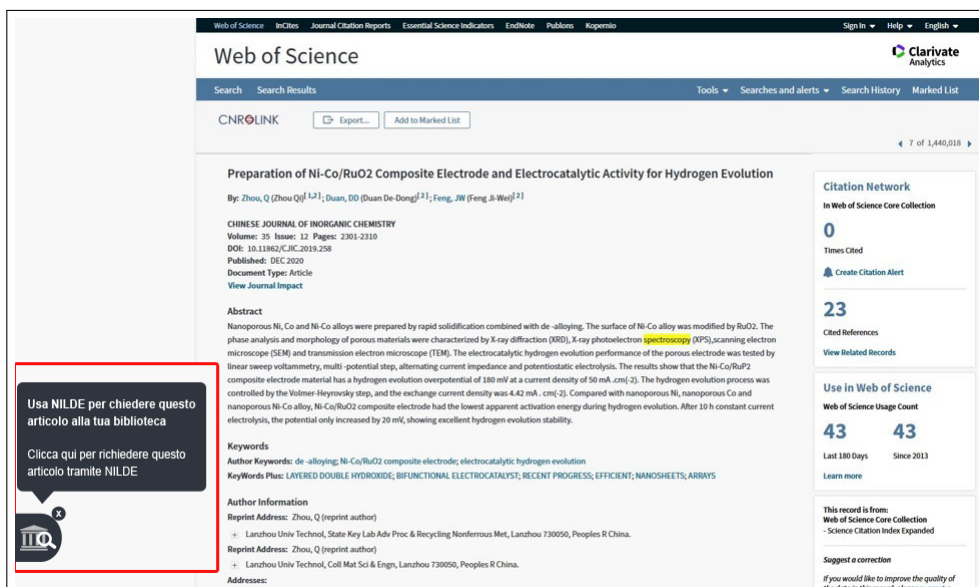


Figura 7: Scheda di record bibliografico nella banca dati Web of Science con a sinistra Kopernio configurato per generare una richiesta OpenURL su NILDE

Cliccando sul bottone, si effettua il login in NILDE e compariranno tutti i metadati necessari per effettuare una richiesta alla propria biblioteca.

Figura 8: Modulo di richiesta NILDE compilato in automatico da Kopernio con tutti i metadati bibliografici necessari alla richiesta del documento

NOTA BENE: il bottone "Usa NILDE" non funziona bene con gli articoli di recente pubblicazione oppure che non hanno il DOI: Kopernio non passa i metadati e quindi non è in grado di compilare automaticamente i dati bibliografici della richiesta su NILDE.

Su PubMed, Kopernio ricerca i pdf in modo automatico.

Andare su "Usa NILDE" per richiedere l'articolo, e anche in questo caso la richiesta verrà compilata automaticamente con i dati bibliografici identificativi del documento.

Page 1

□ Single- to Few-Layered, **Graphene**-Based Separation Membranes.
 5 Zhou F, Fathizadeh M, Yu M.
 Annu Rev Chem Biomol Eng. 2018 Jun 7;9:17-39. doi: 10.1146/annurev-chembioeng-060817-084046.
 Epub 2018 Mar 23.
 PMID: 29570357 Review.
 However, a great challenge exists to fabricate large-area, single-layered **graphene** or **graphene oxide** (GO) membranes that have negligible undesired transport pathways, such as grain boundaries, tears, and cracks. Therefore, model systems, such as a single flake or na ...
 View PDF “ Cite ↗ Share

□ Feasibility of **graphene** in biomedical applications.
 6 Foo ME, Gopinath SCB.
 Biomed Pharmacother. 2017 Oct;94:354-361. doi: 10.1016/j.biopha.2017.07.122. Epub 2017 Aug 1.
 PMID: 28772213 Review.
 Different nanomaterials, such as gold, silver, zinc, copper and **graphene** are shown to have a wide range of applications. Among these, **graphene** is one of the faster upcoming two-dimensional nanomaterials utilized in various fields due to its positive features includi ...
 Usa NILDE “ Cite ↗ Share

□ Beyond **graphene**: Electrochemical sensors and biosensors for biomarkers detection.
 7 Bollella P, Fusco G, Tortolini C, Sanzò G, Favero G, Gorton L, Antiochia R.
 Biosens Bioelectron. 2017 Mar 15;89(Pt 1):152-166. doi: 10.1016/j.bios.2016.03.068. Epub 2016 Mar 29.
 PMID: 27132999 Review.
Graphene's success has stimulated great interest and research in the synthesis and characterization of **graphene**-like 2D materials, single and few-atom-thick layers of van der Waals materials, which show fascinating and technologically useful properties. ...Su ...
 Usa NILDE “ Cite ↗ Share

Figura 9: Elenco di record bibliografici nella banca dati PubMed e i diversi risultati della ricerca effettuata da Kopernio

5 La ricerca di articoli nei siti degli editori

Kopernio può facilitare molto la ricerca del full-text degli articoli direttamente dalle piattaforme degli editori. Nel caso non si abbiano i diritti di accesso per accedere al full-text di una risorsa bibliografica (ovvero non vi sia un contratto di abbonamento per quella risorsa), Kopernio riesce a trovare le versioni Open Access oppure è in grado di chiamare NILDE per poter richiedere il documento alla propria biblioteca.

Di seguito vengono mostrati alcuni esempi di ricerca articoli su alcune delle principali piattaforme di ricerca: Wiley Online Library e IEEEExplore

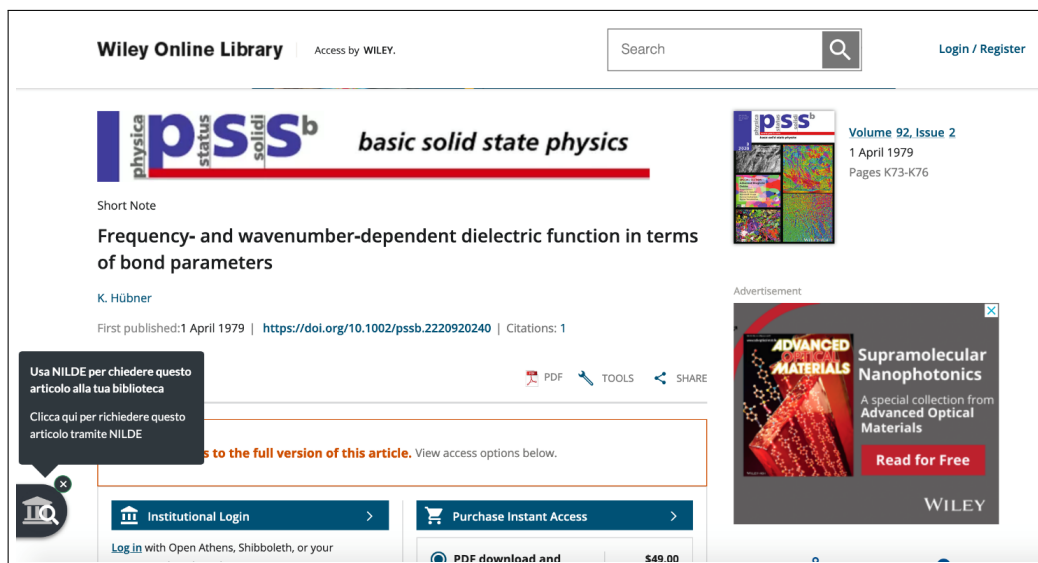


Figura 10: Scheda di record bibliografico sulla piattaforma Wiley Online con a sinistra il plug-in di Kopernio configurato per generare una richiesta NILDE alla propria biblioteca

Articolo

Titolo Rivista/Libro:
Physica Status Solidi (b)

Titolo articolo/sezione:
Frequency- and wavenumber-dependent dielectric function in terms of bond parameters

Autore:
Altri autori:

Anno: 1979 Volume: 92 Fascicolo: 2 Pag. iniziale: K73 Pag. finale:

Abstract:

DOI: 10.1002 / pssb.22 ISSN: 0370-1972 Editore: Luogo di edizione: SID: PMID: PubMed

Figura 11: Modulo di richiesta NILDE con tutti i metadati bibliografici necessari alla richiesta del documento compilati in automatico da Kopernio

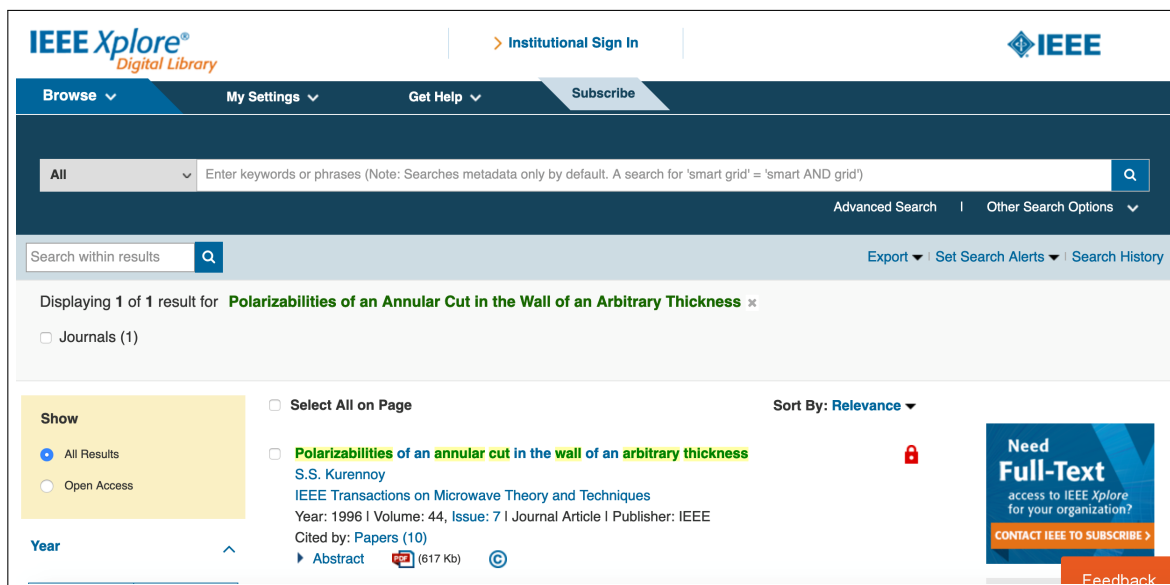


Figura 12: Scheda di record bibliografico sulla piattaforma IEEE Xplore

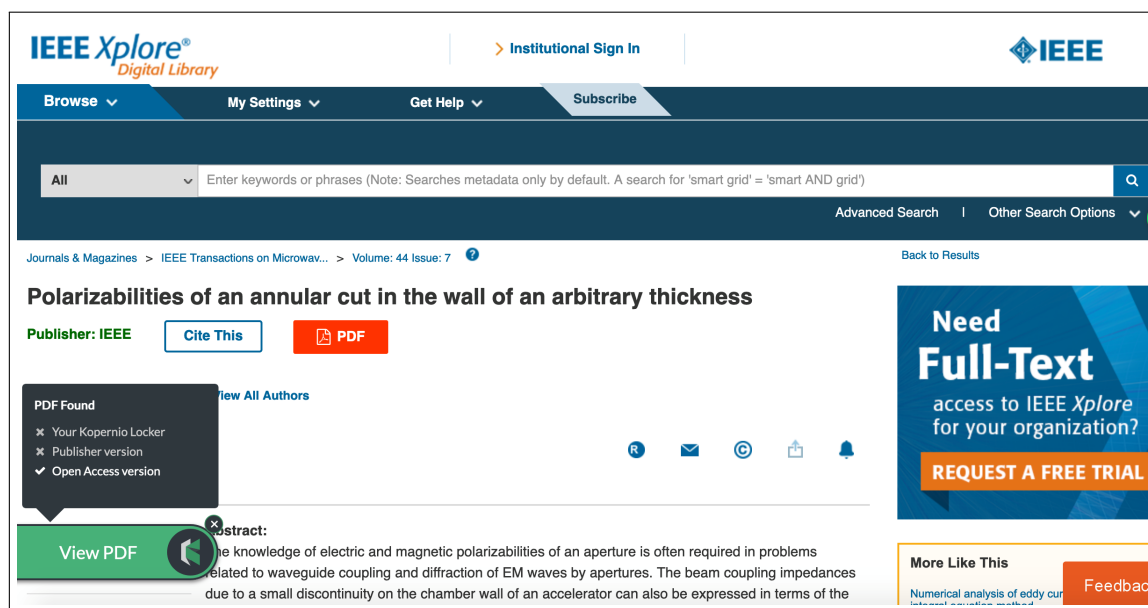


Figura 13: Scheda di record bibliografico sulla piattaforma IEEE Xplore con a sinistra Kopernio che ha trovato il PDF in versione Open Access

Kopernio trova la versione archiviata dagli autori nel repository OA arXiv.org e reindirizza al pdf OA:

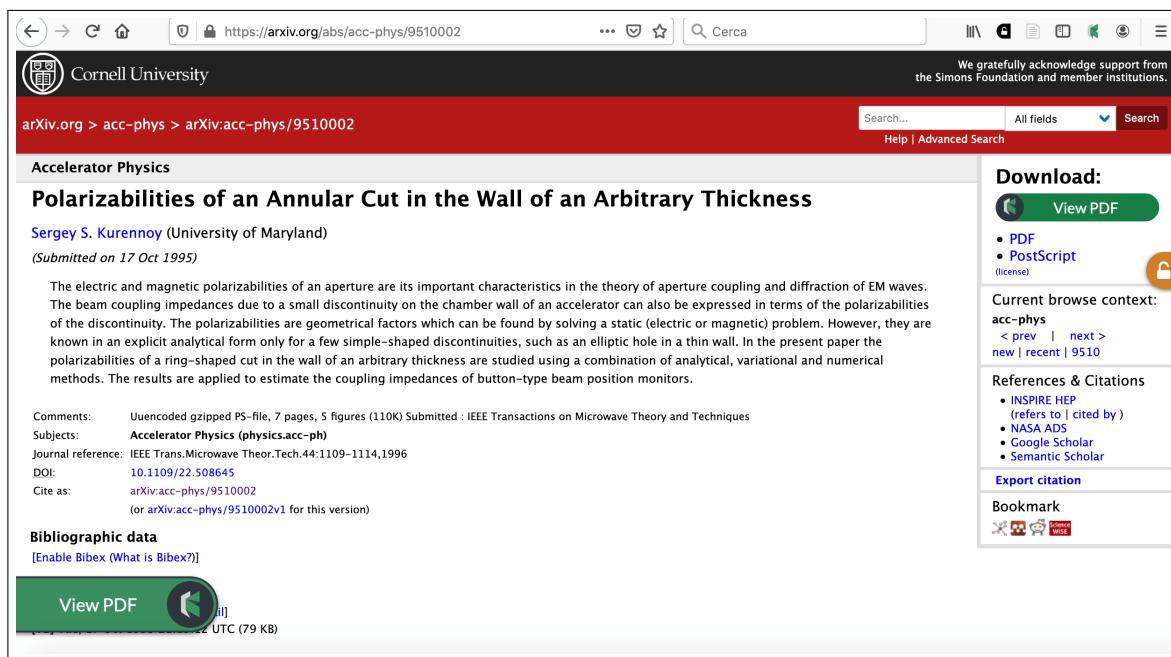


Figura 14: Record bibliografico nel repository arXiv.org con la versione OA del PDF visualizzabile cliccando sul plug-in di Kopernio

6 La ricerca di articoli su Wikipedia

Kopernio può cercare i PDF dalle citazioni sulle pagine di Wikipedia: basta passare con il mouse sopra il riferimento dell'articolo e partirà la ricerca.



Figura 15: Kopernio ricerca l'articolo del riferimento citato nella pagina di Wikipedia

NB: funziona sempre e solo con gli articoli che hanno il DOI:

di questa temperatura i moti **microbrowniani** tendono a congelarsi e la sostanza assume le caratteristiche meccaniche di un vetro, ossia è rigida, fragile e per Al di sopra di questa temperatura i movimenti delle catene molecolari si riattivano e portano la macromolecola a divenire flessibile e gommosa (il cosiddetto "r In questa fase i polimeri amorfi si presentano gommosi ed elastici, con comportamento viscoelastico.^[41] Al contrario, grazie a forze intermolecolari relativamente modulo elastico comincia a subire variazioni solo ad alte temperature vicine a quella di fusione.^[42] Questo dipende dal **grado di cristallinità**: più è alto, più il m anche più fragile.

La componente amorfa nei semi-cristallini invece garantisce elasticità e resistenza agli urti, subire inizialmente una deformazione elastica (ossia l'allungamento delle catene molecolari) e solo successivamente una deformazione plastica.

Cristallizzazione [[modifica](#) | [modifica wikitesto](#)]

I polimeri amorfi non presentano ulteriori transizioni di fase all'aumentare della temperatura. Infatti, tra la temperatura di transizione vetrosa T_g e quella di fusione T_m , il materiale passa da uno stato solido a uno stato viscido e si muove e tendono a riallinearsi secondo il **gradiente di temperatura**. Quindi, se la temperatura è superiore a T_g , il grado di cristallinità (cioè comporta il rafforzamento delle proprietà cristalline di cui sopra).^[48]

Se la temperatura supera invece la temperatura di fusione T_m tipica dello specifico polimero, allora anche le regioni cristalline passano da uno stato solido a uno stato liquido e il materiale perde ogni proprietà meccanica.

La **calorimetria differenziale a scansione** (DSC) è un test che misura il calore assorbito o liberato durante il riscaldamento o il raffreddamento di un provino di il punto di fusione (T_m), la temperatura di transizione vetrosa (T_g) e la temperatura di cristallizzazione (T_c).^{[47][48]}

Stefano V. Meille, Giuseppe Allegra e Phillip H. Geil, *Definitions of terms relating to crystalline polymers (IUPAC Recommendations 2011)* (XML), in *Pure and Applied Chemistry*, vol. 83, n° 10, 2011, pp. 1831–1871, DOI:10.1351/PAC-REC-10-11-13.

View PDF

Figura 16: Kopernio ha trovato l'articolo del riferimento citato nella pagina di Wikipedia che contiene il DOI

A questo punto cliccando su "View PDF" è possibile visualizzare il file pdf.

7 Visualizzare il PDF

Dopo aver cliccato su "View PDF" si apre la pagina del visualizzatore del pdf del locker.

Qui è possibile (vedi figura 17):

- Salvare il file nel locker (cliccando sulla voce "Save" oppure impostarlo di default da Settings)
- Download
- Condividere: via link o tramite mail
- Esportare il riferimento nel formato del reference manager selezionato
- Aggiungere tags al file salvato nel locker

Figura 17: Visualizzatore PDF di Kopernio e a destra le sue funzioni

8 Il Locker

Il Locker è uno spazio dedicato all'utente in cui è possibile visualizzare i pdf salvati ordinandoli per tags, per anno di pubblicazione e per rivista. Per accedervi basta cliccare sull'estensione Kopernio del browser.

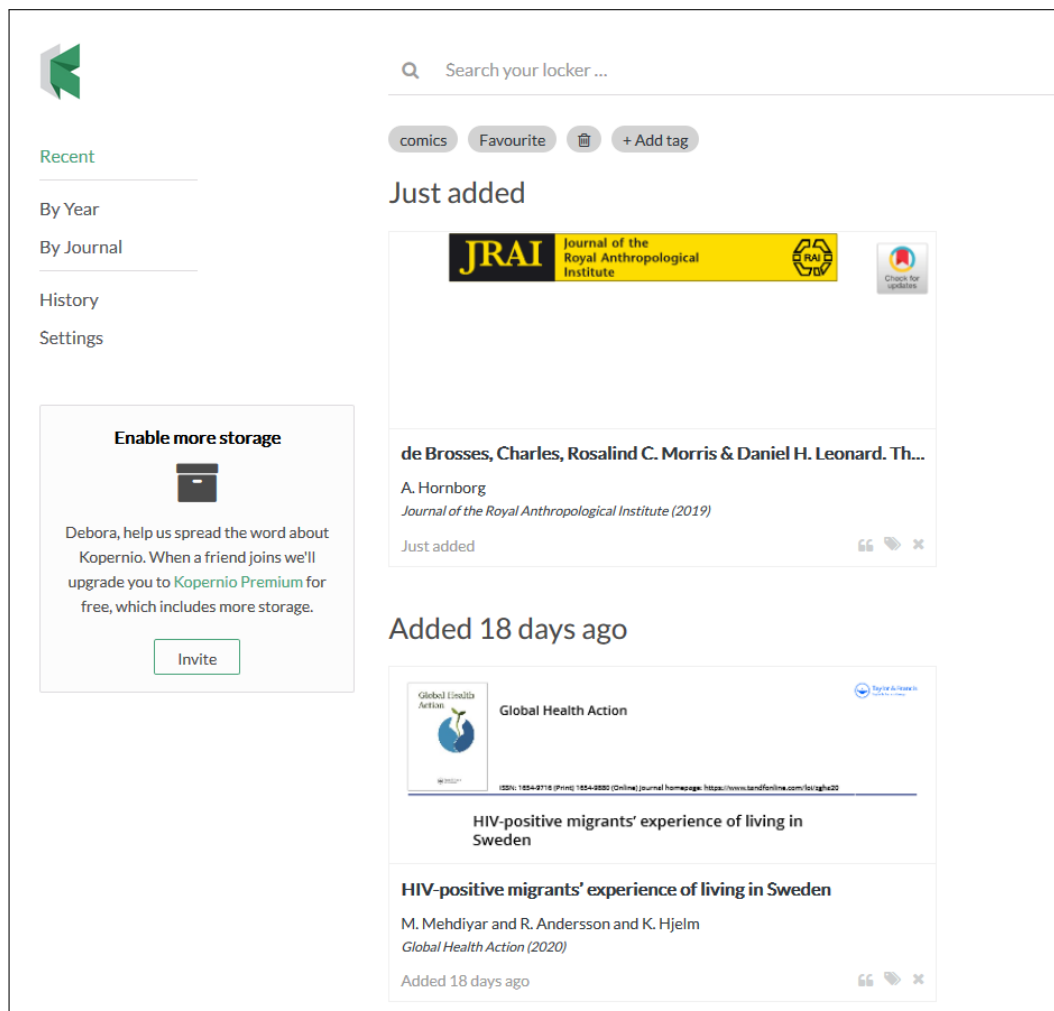


Figura 18: Locker di Kopernio

In basso a destra, sotto a ogni pdf sono presenti 3 icone: la prima serve per copiare il riferimento bibliografico, il secondo per aggiungere tags e il terzo per eliminare l'articolo. In **history** si possono consultare i pdf degli articoli rimossi dal locker che possono essere eliminati definitivamente recuperando spazio oppure ripristinati.

9 Settings

In Settings è possibile definire alcune impostazioni per adattare Kopernio alle proprie esigenze di lavoro.

9.1 Dati personali e spazio disponibile nel Locker

È possibile modificare i propri dati personali selezionando "General".

Settings

General Integrations Citations Kopernio Plugin v0.10.5

Locker usage

0% of 100 MB

☒ Always save PDFs to my Locker ([more info.](#))

Invite Link

Your personal invite link is: kopernio.com/invite/751855676

When a friend joins we'll upgrade you to **Kopernio Premium** for free.

Personal details

First name Last name

Institution Role

Change password

Current password New password

Change email

Update email from debora.mazza@area.bo.cnr.it to your preferred email. Once submitted you will need to check your new email and click on the confirmation link.

New email

Library Credentials

☒ Store library credentials in browser

Kopernio will securely connect to your library's journal subscriptions with your library credentials. Your credentials are not stored on our servers and are never shared, or used for any other purpose except accessing your library subscriptions.

No Credentials Stored

You will be prompted to authenticate and enter your credentials the next time you use Kopernio off-campus to access a subscription article.

Figura 19: Schermata della voce "General" in Settings con i possibili campi da modificare

9.2 Metodi di ricerca

Dalla voce "Integration" è possibile scegliere il quick-search browser e il reference manager.

Kopernio

Settings

General Integrations Citations Kopernio Plugin v0.11.4

Quick-search browser integration

Select your preferred search provider to use for the Kopernio quick search when you click on the green Kopernio icon in the top right hand corner of your browser window.

☒ **Web of Science** ☐ **PubMed**

Dropbox connect

Dropbox integration only available for **Kopernio Premium** accounts.

Reference manager integration

Select your preferred reference manager (enhanced integrations coming soon).

Reference manager

Use the Export Reference button when you access PDFs to download the Zotero compatible RIS metadata file to your computer.

Figura 20: Schermata della voce "Integration" in Settings con la scelta del quick-search browser e del reference manager

Cliccando sull'estensione Kopernio del browser compare la barra di ricerca rapida verso la banca dati selezionata come integrazione.

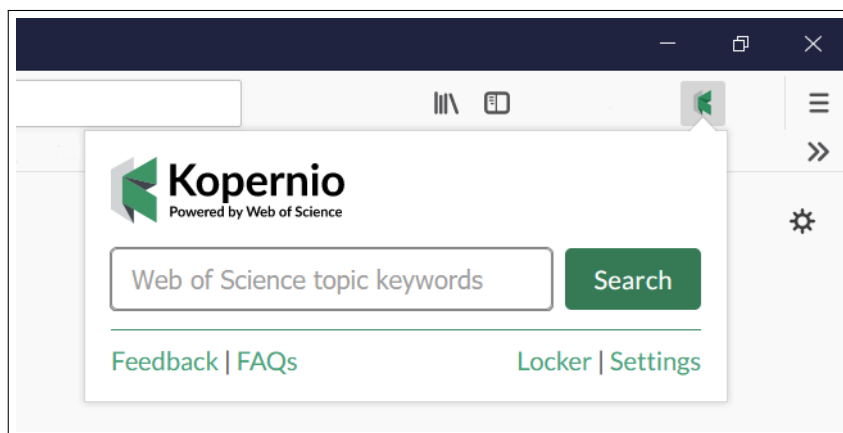


Figura 21: La barra rapida di Kopernio con il quick-search browser selezionato

9.3 Stile di citazione

Infine nella sezione "Citation" è possibile scegliere lo stile di citazione preferito, utilissimo nel caso si stia creando una bibliografia per una nuova pubblicazione o libro o tesi.

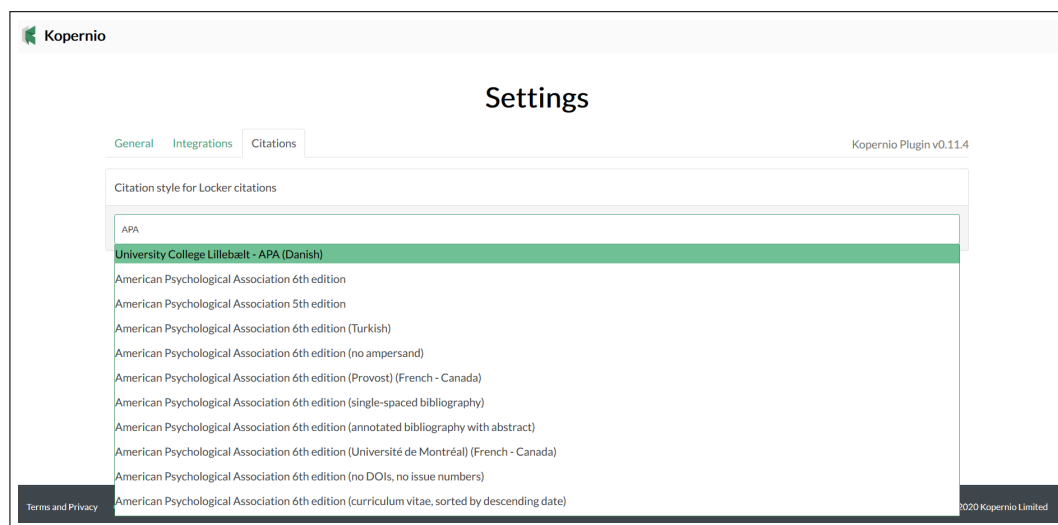


Figura 22: Schermata della voce "Citation" in Settings con la scelta dello stile di citazione

10 Come fare per attivare il collegamento tra Kopernio, Link-Resolver e NILDE

Il plugin Kopernio può essere opportunamente configurato dai bibliotecari affinché all'utente non venga mostrato il messaggio standard *PDF not found* che appare quando Kopernio non ha trovato alcun PDF, ma venga invece mostrato il link al servizio offerto dalla biblioteca.

È possibile configurare Kopernio in modo tale che venga richiamato il menu del Link Resolver dell'istituzione, al quale Kopernio passerà i metadati bibliografici del documento desiderato (opzione Kopernio-Link Resolver). In alternativa, se l'istituzione non ha un proprio Link Resolver, si può

configurare Kopernio in modo tale da generare una richiesta OpenURL completa su NILDE (opzione Kopernio-NILDE).

La configurazione può essere fatta a livello di ente, non di singola biblioteca. Gli utenti infatti quando si registrano per la prima volta a Kopernio indicano l'ente di appartenenza.

Solo per l'utenza italiana, e solo per le università e gli enti pubblici di ricerca che aderiscono a NILDE, è stata pre-configurata l'opzione Kopernio-NILDE. Gli enti e le università che desiderino attivare la configurazione Kopernio-Link Resolver (e che non l'abbiano già attivata), oppure che desiderino **attivare o disattivare** l'opzione Kopernio-NILDE, sono invitati a farne richiesta al team congiunto Clarivate/NILDE via e-mail scrivendo a **nilde-tech@area.bo.cnr.it**. Ad avvenuta attivazione/disattivazione da parte del team tecnico di Kopernio, si riceverà una mail di conferma.