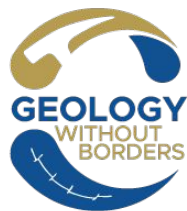


# Geosciences and Education: what Role can Libraries play?

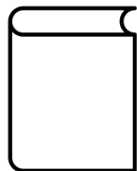
Furlani C., Mozzi P., Bottazzi F., Cianci E., Blanc K., Coltellacci D., Console F., Lualdi M., Cerretti A., Iannace A., Chiodetti A. G., Ferrara G., Di Palo L., Di Pietro S., Inguì M.R., De Simone G. & Ranchino M.A.



90° Congresso della Società Geologica Italiana  
16 settembre 2021

# Le biblioteche italiane di geoscienze: che cosa offriamo

530.000  
libri



7.000  
libri  
antichi



1.600 m  
archivio  
storico



43.000  
tesi



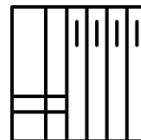
33.000  
titoli di  
riviste



103.000  
carte



1.500 m  
miscellanee



5.000  
foto  
aeree



e-books  
e-journals



16.000  
prestiti  
annui



4.000  
document  
delivery  
annui



600  
posti



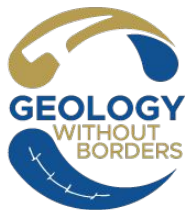
# Carrellata

## di esperienze e strumenti per la didattica delle geoscienze nelle biblioteche italiane di settore



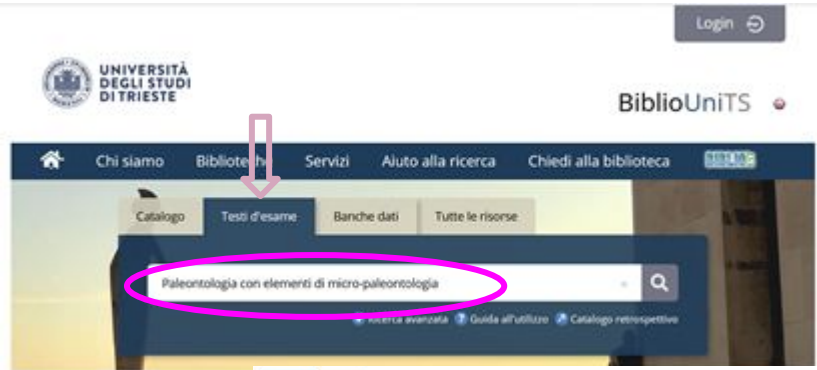
Geosciences and Education: what Role can Libraries play?

i testi d'esame

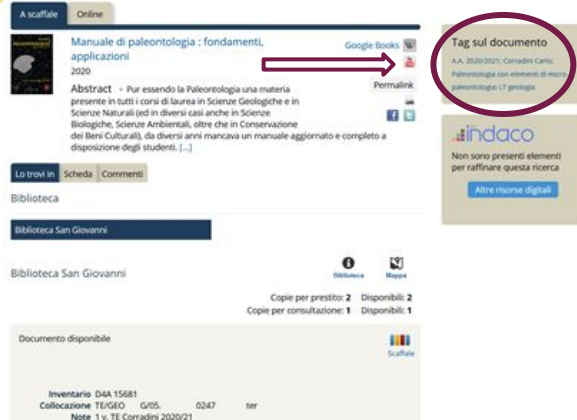
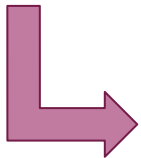


90° Congresso della Società Geologica Italiana  
16 settembre 2021

## Reperimento dei libri di testo in connessione al portale della didattica Syllabus: ricerca dei testi d'esame direttamente nel catalogo



Risultati della ricerca



Molti dei **testi d'esame** previsti per i corsi dell'Università di Trieste, indicati nei programmi d'esame della guida online di ateneo, sono presenti nelle **biblioteche di ateneo**.

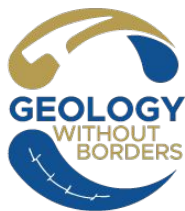
Selezionando **Testi d'esame** nel **box di ricerca** del portale BiblioUniTS si possono cercare i libri di testo degli ultimi **due anni accademici (quello in corso e il precedente)** per:

- **nome dell'insegnamento** (es. Geochimica ambientale)
- **nome del docente** (es. Covelli)
- **anno accademico** (es. 2019/2020)
- **nome del corso di studio** (es. Geoscienze)

**Si può raffinare (ridurre) la lista dei risultati** con una serie di parametri (tag) inerenti alla ricerca svolta

Geosciences and Education: what Role can Libraries play?

## i corsi di formazione



90° Congresso della Società Geologica Italiana  
16 settembre 2021

## Le ragioni di un laboratorio di formazione degli utenti della Biblioteca di Scienze della Terra

**Valorizzazione del ruolo della biblioteca** nelle attività didattiche e di ricerca: la biblioteca non è solo una sala studio, ma è il luogo attraverso cui apprendere le strategie di recupero delle informazioni e delle risorse bibliografiche.



## I destinatari e gli obiettivi di un percorso di formazione - Livello

principianti: **studenti I anno** dei corsi di laurea afferenti al Dipartimento. D'intesa con i docenti, lo svolgimento dei laboratori è avvenuto in modalità *intra-curriculum*, durante le ore di lezione di alcuni insegnamenti. L'unità di apprendimento è stata incentrata sulla ricerca dei libri di testo per la preparazione degli esami.

## Le azioni del percorso formativo - Dal Syllabus al Catalogo

- facilitare e semplificare le attività di studio;
- leggere ed interpretare il programma d'esame;
- localizzare i documenti nella pagina del Catalogo online.
- Il bisogno informativo, esplicitato nel **reperimento dei libri di testo**, è divenuto lo strumento per favorire la conoscenza della biblioteca in termini di spazi fisici attraverso la descrizione della topografia delle collezioni.
- accompagnare gli studenti attraverso l'iter del libro, cioè l'acquisizione, la catalogazione descrittiva e semantica, l'organizzazione e la tutela del materiale documentale della biblioteca, per facilitare il recupero dei libri di testo, attraverso i dati della collocazione.

## Corso “ABC della ricerca bibliografica per le geoscienze”

**modalità:** corso e-learning in Moodle + esercitazione in presenza

**destinatari:** laureandi Magistrale e dottorandi a inizio ciclo, ma frequenza libera al Moodle

**contenuti:** apprendimento delle

- strategie di ricerca bibliografica (libri, e-book, articoli, banche dati) e del
- ciclo della comunicazione scientifica
- promozione delle collezioni e dei servizi della biblioteca

**strategia:** acquisizione progressiva *learning by doing* sugli argomenti di tesi e ricerca dei frequentanti:

- quesito su un bisogno informativo specifico,
- tutorial sullo strumento utile alla ricerca,
- test di autovalutazione per il passaggio alla competenza successiva,
- rinforzo in esercitazione assistita

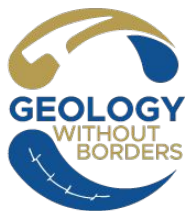


Per la tesi mi servirebbe quell'ottimo manuale di rilevamento che ho studiato l'anno scorso. Se non sbaglio era blu ed era alto più o meno così.



Geosciences and Education: what Role can Libraries play?

## i cataloghi



90° Congresso della Società Geologica Italiana  
16 settembre 2021

## Il Polo delle scienze

- Il "Polo delle scienze" del Servizio Bibliotecario Nazionale (Polo EVE-SBN) è stato istituito ad ottobre 2016 (prot. cnr 0069818 del 20/10/2016) in seguito ad un accordo di collaborazione tra le Biblioteche centrali dell'Istituto Nazionale di Geofisica e vulcanologia (INGV) e del Consiglio nazionale delle Ricerche (CNR).
- Il Polo è nato nel 2012 come sistema bibliotecario dell'INGV con la denominazione di Polo EVE (EARTHQUAKES, VOLCANOES, ENVIRONMENT).
- Dopo l'adesione della Biblioteca Centrale del Cnr nel 2016 il Polo è stato rinominato 'Polo delle Scienze' con l'obiettivo di coinvolgere, successivamente, altre biblioteche di carattere tecnico-scientifico appartenenti ad Enti o istituzioni di ricerca.
- Attualmente fanno parte del Polo: **6 biblioteche dell'INGV** e **15 biblioteche del CNR** distribuite sul territorio nazionale.
- il Polo ad oggi conta circa 349000 inventari collegati a 369000 titoli (di varie nature), di questi 133000 sono condivise con l'indice e 236000 sono solo in polo

Il Polo valorizza e rende disponibili i patrimoni bibliografici e documentali delle Biblioteche che ne fanno parte e sviluppa servizi innovativi per la propria rete scientifica e per l'intera collettività.

Le **collezioni della biblioteca di Scienze della Terra per bambini e ragazzi** attivata nel 2005 dall'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia con fondi MIUR sono fruibili dal catalogo di Polo. Il progetto prevedeva una fase di censimento e valutazione scientifica dei libri per ragazzi, la valorizzazione e l'attivazione di servizi ai giovani utenti come il prestito e incontri a tema. I libri sono poi stati esposti durante molti eventi pubblici organizzati dall'INGV. E' stata pubblicata nel 2006 una guida alla lettura della **biblioteca Nautilus**. I libri acquisiti sono circa 300 legati ai temi Terra, Clima, Terremoti Vulcani e Spazio. Opuscoli, Enciclopedie, romanzi suscitano molto interesse specialmente con la mediazione di insegnanti e ricercatori dell'Ente.

Accedi

Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia  
Consiglio Nazionale delle Ricerche

SERVIZIO SBN: f + APP PER MOBILE: +

# POLO DELLE SCIENZE

## CATALOGO DELLE BIBLIOTECHE

chi siamo | biblioteche | servizi | chiedi al bibliotecario

Cosa stai cercando? Cerca

Selezione la tua biblioteca

Ricerca avanzata

RISORSE ELETTRONICHE CNR | RISORSE ELETTRONICHE INGV | ALTRE CATALOGHI | AVVISI | BIBLIOTECA RAGAZZI

### NOVITÀ DALLE BIBLIOTECHE

Emoglobinopatie

ESTETICA INTEGRATA  
in dermatologia e ingegneria

Embrilogia umana

Dinami del Terzo Millennio  
Versando il Paradiso di  
George Orwell

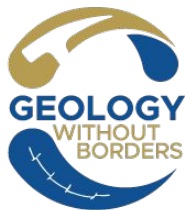
La vita e il tempo  
di Albert Einstein

Integrità e  
di...

Consulta le novità

Geosciences and Education: what Role can Libraries play?

# la cartografia



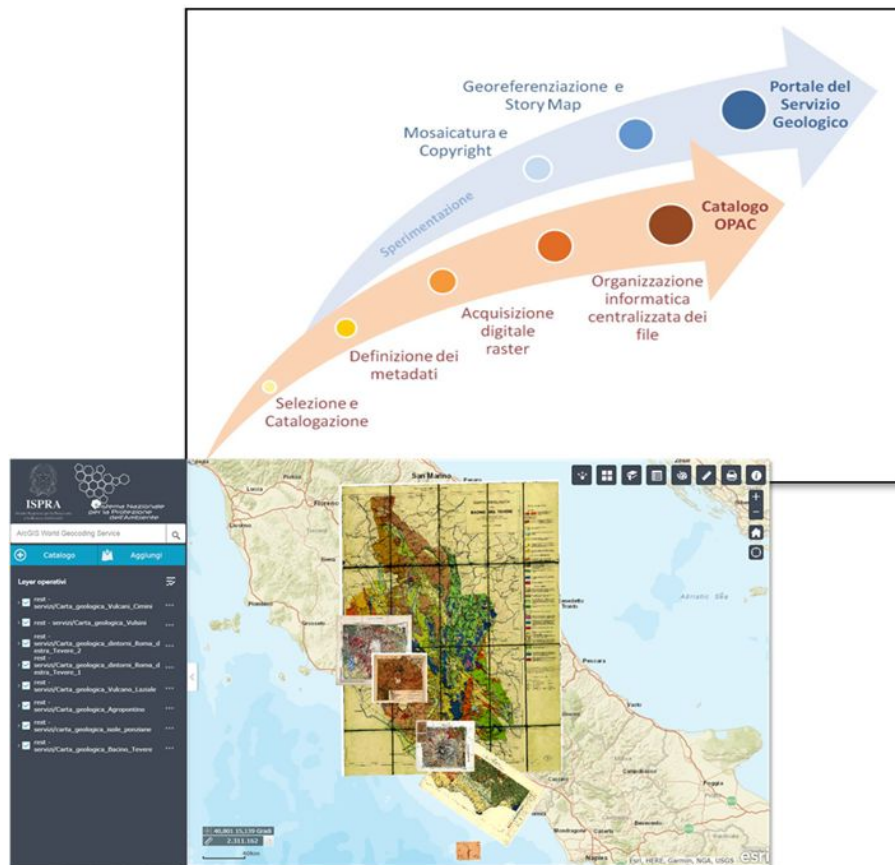
90° Congresso della Società Geologica Italiana  
16 settembre 2021

## Dall'OPAC al Portale

La **Biblioteca dell'ISPRA** possiede una preziosa e cospicua **collezione di cartografia geologica e geotematica** raccolta a partire dalla seconda metà del XIX secolo (oltre 2000 ereditate dal **Servizio Geologico d'Italia**).

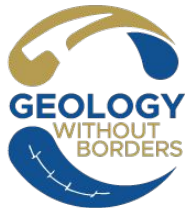
Dopo aver **studiato, catalogato, indicizzato e acquisito in formato digitale** la parte ricadente in territorio italiano di questa collezione, recentemente è stato avviato un **progetto di georeferenziazione e di pubblicazione di servizi di mappa standard (WMS)** di parte di questa cartografia allo scopo di fornire un **valido strumento per valutazioni tecnico-scientifiche sull'evoluzione del territorio**, introducendo quindi il **fattore tempo** nelle determinazioni ambientali.

[fabiana.console@isprambiente.it](mailto:fabiana.console@isprambiente.it)  
<http://opac.isprambiente.it/>  
<http://portalesgi.isprambiente.it/it>



Geosciences and Education: what Role can Libraries play?

# la scuola



90° Congresso della Società Geologica Italiana  
16 settembre 2021

## **Dallo stage in biblioteca alla biblioteca fuori di sé: esperienze di attività di Alternanza Scuola Lavoro e di Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento**

2016: Sapienza sigla un protocollo di intesa con l'Ufficio Scolastico Regionale per l'avvio di attività ASL.

**L'obiettivo è quello di creare un ponte tra biblioteche accademiche e mondo della scuola.**

2016-2017: attività ASL "Sai cosa cerchi?" - Formazione e stage in biblioteca : Che cos'è il materiale cartografico e come riordinarlo

Dal 2018 progetto *BibUp : la tua biblioteca con Sapienza*. Obiettivi fondamentali: portare la biblioteca fuori di sé mediante la:

- valorizzazione del patrimonio delle biblioteche scolastiche anche attraverso l'avvio o il completamento della catalogazione in SBN (polo RMS). Sono stati per lo più gli stessi studenti che, sotto la guida dei bibliotecari, hanno svolto attività di cattura di notizie bibliografiche ed inserito i dati gestionali nel catalogo online. Complessivamente sono state trattate circa 3750 notizie bibliografiche
- organizzazione di eventi di tipo culturale in biblioteca (circoli di lettura, letture ad alta voce, incontri con gli autori, eventi di *human library*, comunicazione della biblioteca sui social media).

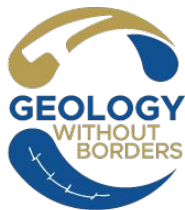
Il progetto è alla sua 4. edizione, coinvolge attualmente 6 istituti scolastici di Roma ed uno di Latina, per un totale di un centinaio di studenti

[daniele.coltellacci@uniroma1.it](mailto:daniele.coltellacci@uniroma1.it) <https://pcto.uniroma1.it>  
<https://opac.uniroma1.it/SebinaOpacRMS/.do?sysb=licei>  
<https://polorms.uniroma1.it/SebinaOpacRMS/.do>



Geosciences and Education: what Role can Libraries play?

# le collezioni storiche



90° Congresso della Società Geologica Italiana  
16 settembre 2021

La Biblioteca del Dipartimento di Scienze della Terra di Torino conserva e rende consultabile materiale bibliografico non solo contemporaneo, ma risalente anche alla **seconda metà dell'800**: monografie, estratti in miscellanee, cartografia tematica.

Di concerto con il Sistema Bibliotecario di Ateneo, partecipa a progetti di **digitalizzazione** e valorizzazione del materiale bibliografico a beneficio non solo degli studiosi, ma del territorio in generale.

La Biblioteca è coinvolta nel progetto “**Città delle Scienze**”, che si propone di far conoscere al pubblico le biblioteche di Scienze “come elementi di valorizzazione del patrimonio e della storia, di cui conservano tracce preziose”.

All'indirizzo <https://sketchfab.com/DstUniTo> si possono visualizzare i primi risultati di un progetto realizzato dal Dipartimento di Scienze della Terra, riguardante la digitalizzazione in 3D di campioni di rocce, fossili e minerali a scopo sia didattico che di ricerca.





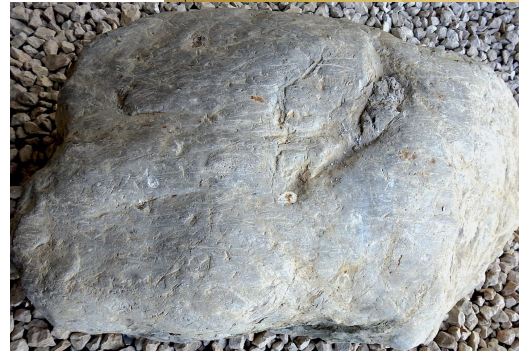
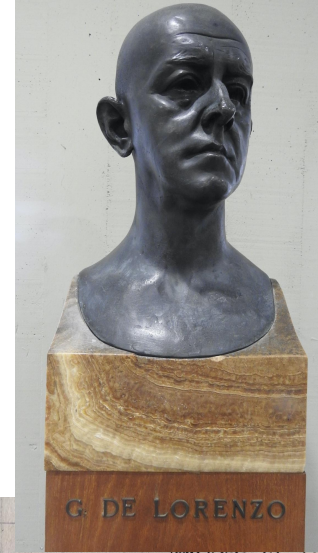
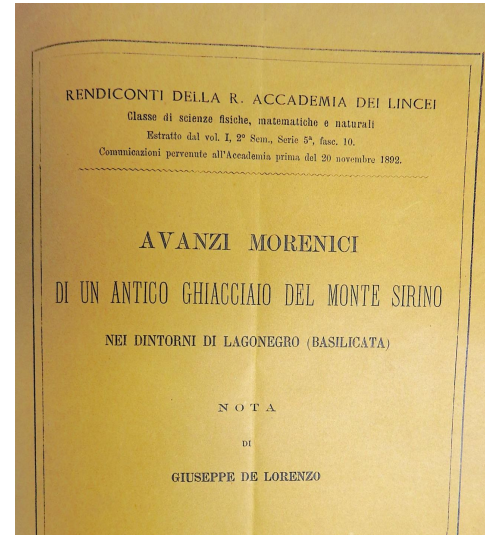
## Risistemazione del Fondo Storico nella nuova sede e prima catalogazione

Progetti di valorizzazione in corso :

- visualizzazione scaffali e singoli libri a distanza
- creazione di link incrociati con materiale documentario e con affioramenti



[alessandro.iannace@unina.it](mailto:alessandro.iannace@unina.it)

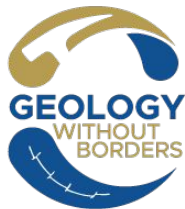


111	13 Settembre 1910	
114	"	
115	5 gennaio 1911	
116	"	
118	"	
119	7 gennaio 1911	
120	"	
121	"	

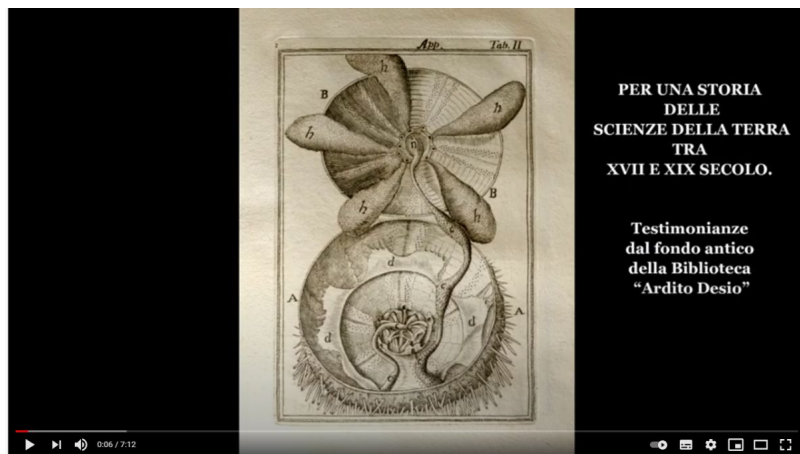
*una a casa, capo degli  
Grande ombroso del monte  
picciolini di Lagonegro  
Grande masti linca-stuali  
dei ghiacciai di Lagonegro  
Borzone con l'orti, di  
castagno, con pini quercia  
Scaffale in castagno, con  
palle, uccelli d'abete  
Sottogno in quercia e ferro*

Geosciences and Education: what Role can Libraries play?

# le mostre



90° Congresso della Società Geologica Italiana  
16 settembre 2021



## Mostra bibliografica virtuale: *Per una storia delle Scienze della Terra tra XVII e XIX secolo. Testimonianze dal fondo antico della Biblioteca "Ardito Desio"*

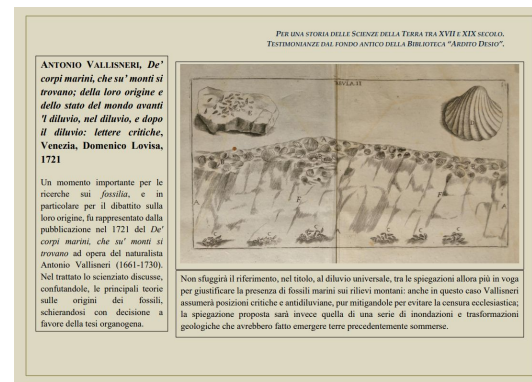
### Obiettivi:

- diffondere la conoscenza del patrimonio bibliografico antico della biblioteca a beneficio della comunità universitaria e dell'utenza esterna
- rendere consapevoli dell'evoluzione storica delle discipline geologiche attraverso l'esposizione delle opere e la presentazione dei principali attori

**Modalità:** mostra virtuale caricata su [blog](#) e [sito della biblioteca](#)

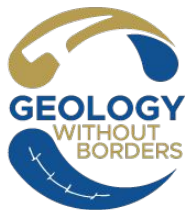
- [catalogo digitale](#) (formato pdf): immagini e didascalie
- [video](#): immagini, didascalie e parlato

**Canali di diffusione e comunicazione:** mailing, social network



Geosciences and Education: what Role can Libraries play?

# la divulgazione



90° Congresso della Società Geologica Italiana  
16 settembre 2021



Libri della Biblioteca Vascoelli esposti ad asciugare in Palazzo Strozzi. Foto di Adriano Sambucci, UST - Archivio librario di Restagno (particolare)

## CEDAF Centro di documentazione sulle alluvioni di Firenze

nasce in continuità con  
il Progetto Firenze 2016 promosso  
dall'Università degli Studi di Firenze  
in vista del cinquantenario dell'alluvione  
del novembre 1966

Si occupa della RICERCA, del RECUPERO e dell'ELABORAZIONE dell'informazione bibliografica e documentale relativa all'Alluvione di Firenze del 1966 e alle tematiche connesse

è parte integrante del  
**Sistema Bibliotecario di Ateneo**



- Aggiornamento di bibliografia, sitografia e del **sito web**
- Acquisto di **monografie**
- Aggiornamento delle voci di **Wikipedia** correlate
- Organizzazione di **eventi**

### FINALITÀ:

**Garantire** la conservazione e la fruizione del patrimonio documentario raccolto con il Progetto Firenze 2016, integrandolo con la documentazione a tema disponibile presso le biblioteche di ateneo;

### Supportare:

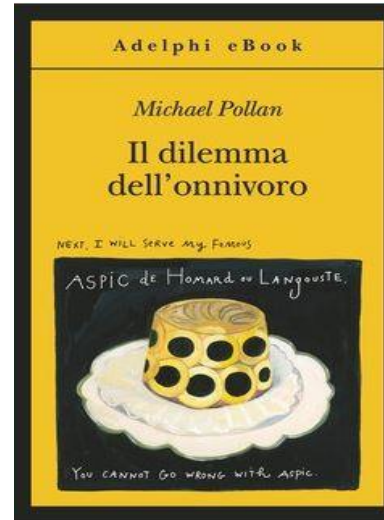
- le attività di studio e ricerca sull'alluvione di Firenze del 1966 e su altri eventi alluvionali
- la diffusione della cultura della prevenzione in relazione al rischio di esondazione;

**Favorire** iniziative di collaborazione con altri enti e istituzioni per costituire una Rete documentaria interistituzionale

**La settimana delle biblioteche 2021: Le voci dei libri. Le biblioteche universitarie narrano la ricerca**  
Occasioni di incontro tra Università e Scuola durante le quali i ricercatori raccontano il proprio lavoro attraverso la voce di un libro che ha segnato il loro percorso scientifico. In questa edizione speciale, le [narrazioni audiovisive](#), sono state realizzate da docenti universitari e bibliotecari, incoraggiati, nella scelta dei libri, a trattare tematiche sullo **sviluppo sostenibile**.



*Possiamo salvare il mondo, prima di cena. Perché il clima siamo noi* di Jonathan Safran Foer (Guanda, 2019) descrive una crisi climatica che è anche «crisi della nostra capacità di credere». Un libro unico che parte dalla volontà di «convincere degli sconosciuti a fare qualcosa», offrendo una soluzione alla portata di tutti, e termina con un messaggio rivolto ai figli, ai quali ciascun genitore spera di riuscire a insegnare «la differenza tra correre verso la morte, correre per sfuggire alla morte e correre verso la vita».

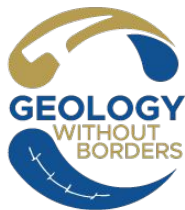


Il saggio *Il dilemma dell'Onnivoro* di Michael Pollan (Adelphi, 2006) può essere considerato un'indagine antropologica e sociale su "ciò che siamo e su ciò che mangiamo", trae spunto per trattare tematiche della qualità e sicurezza nel sistema agroalimentare, della evoluzione dei modelli di consumo e dei loro effetti sulla qualità ambientale e territoriale. Ne risulta una strategia di sviluppo rurale sostenibile ma anche un percorso di crescita individuale e sociale, verso una sempre maggiore consapevolezza e responsabilità dei comportamenti e delle scelte.



Geosciences and Education: what Role can Libraries play?

grazie per l'attenzione



90° Congresso della Società Geologica Italiana  
16 settembre 2021