

Newsletter
February 2024

MUL+IPLIERS



Follow us

@multipliers_project

multipliers_

multipliers-project.org



L'Open Schooling Hub del progetto MULTIPLIERS: un tesoro di risorse didattiche per approfondire questioni di rilevanza sociale e ambientale

Cari amici e care amiche di MULTIPLIERS,

lo scorso anno è stato ricco di notizie e risultati entusiasmanti, che siamo lieti di condividere con voi con questa newsletter. In particolare, abbiamo pubblicato l'[Open Schooling Hub](#), una piattaforma innovativa che offre agli educatori tutte le risorse necessarie per approfondire, in classe e in un contesto extra-scolastico questioni di rilevanza scientifica, sociale e ambientale.

[Scoprite i nostri sei kit di strumenti didattici](#) e sperimentate le metodologie testate nel progetto per aumentare l'interesse degli studenti nella scienza e migliorare la conoscenza delle professioni in ambito scientifico! Troverete molti spunti su come discutere e condividere problematiche, quali l'inquinamento atmosferico, l'uso e la conservazione del patrimonio forestale e il consumo sostenibile delle risorse idriche, e condividere soluzioni con le scuole, le famiglie e la cittadinanza.

Di seguito, potete leggere altri aggiornamenti dalle nostre Comunità Scientifiche Aperte (Open Science Communities), Il 2024 sarà l'ultimo anno di Multipliers, ma è solo l'inizio del nostro progetto di scuola aperta.

Restiamo in contatto!

Il team di MULTIPLIERS

A new platform for
science educators
exploring complex
socio-scientific
issues in and out
of the classroom



Toolkits

- Antimicrobial resistance toolkit
- Clean water and sanitation toolkit
- Forest use vs. forest protection toolkit
- Vaccines toolkit

Open Schooling resources and learning activities

Age Topic Duration Type


Search...

Antimicrobial Resistance #1 - What do you think

Antimicrobial Resistance #2 - Should we ban the use of antibiotics for flu treatment?

Antimicrobial Resistance #3 - Bacteria and antibiotics

Discover our toolkits and teaching & learning resources!



BIODIVERSITÀ E AGRICOLTURA

Un nuovo tema su cui riflettere: “Biodiversità e agricoltura”

Nell'anno scolastico 2023-2024 l'Università di Bonn in collaborazione con la Comunità Scientifica tedesca ha avviato attività educative e di sensibilizzazione sul tema “[Biodiversità e Agricoltura](#)”.

Nell'ambito del progetto sono state organizzate [iniziative didattiche in un contesto extrascolastico](#) nel periodo della raccolta delle patate.

USO E CONSERVAZIONE DEL PATRIMONIO FORESTALE

Gli studenti usano la loro creatività per progettare oggetti sostenibili con i resti delle patate

I nostri studenti di Umeå, in Svezia, hanno utilizzato la loro manualità e la loro fantasia per [progettare prodotti sostenibili con gli scarti delle boschi](#). Il progetto è chiamato “Skogssnilleblixten”, nome nato dalla combinazione dei termini “foresta” e “colpo di genio”.



Altre storie sulla tematica *uso e conservazione del patrimonio forestale*:

* [Touch and smell the forest! The teaching material Skogslabbet is used for a workshop at SciFest in Uppsala, Sweden](#)

* [Training argumentation and critical thinking skills in a role-play about forests](#)



ACQUA PULITA E ACQUA SPORCA

Cosa stai bevendo? Acqua del rubinetto vs acqua in bottiglia

La rivista per docenti Science in School, edita da EIROforum, ha proposto in copertina un articolo scritto da [Eduiren](#), la divisione educational del nostro partner Iren, in collaborazione con l'IIS Pascal. [Leggi l'articolo](#) e prova diverse attività didattiche, comprendenti analisi della durezza dell'acqua, un *debate* e una proposta di assaggi al buio!

Altre notizie sulla tematica *acqua pulita e acqua sporca*:

* [Gli studenti di Reggio Emilia presentano la mostra sulla storia dei servizi idrici](#)

RESISTENZA ANTIMICROBICA

L'università di Nicosia coinvolge gli studenti nella lotta contro la resistenza antimicrobica

A Cipro, gli studenti della scuola superiore hanno visto come si sviluppa la resistenza agli antibiotici [durante una visita all'Università di Nicosia](#). Con l'assistenza del personale Universitario, hanno effettuato un'analisi dell'antibiogramma e un test per valutare l'efficacia degli antibiotici.



Altre storie sulla tematica *resistenza antimicrobica*:

* ["Reading" people to learn about new science careers: the Human Library method](#)

* [Cyprus OSC featured in World Health Organisation \(WHO\) campaign on antimicrobial resistance](#)



VACCINAZIONE

Che l'importanza ha la vaccinazione nella lotta alla pertosse?

Per spiegare in classe le basi dell'immunologia, gli studenti dell'Ernst-Moritz-Arndt Gymnasium di Bonn, in Germania, hanno prodotto un video divulgativo sulla tematica e si sono proposti come docenti per un target di studenti più giovani.

[Guardate il backstage del video!](#)

Altre notizie sulla tematica *vaccinazione*:

* [MULTIPLIERS year-end event in Bonn](#)

INQUINAMENTO ATMOSFERICO

Gli studenti di Barcellona diventano creativi e condividono storie sull'inquinamento atmosferico

I nostri [studenti sono stati i protagonisti della conferenza MULTIPLIERS](#), organizzata a Barcellona, dove hanno condiviso i risultati della loro ricerca sull'inquinamento atmosferico con modalità molto creative, quali un'animazione in stop-motion che spiega come gli inquinanti si disperdono nell'aria e la registrazione di storie distopiche sulla tematica.



BIODIVERSITÀ E SERVIZI ECOSISTEMICI

Celebriamo insieme la Giornata Mondiale della Terra

In occasione del "Carosello di Primavera" organizzato lo scorso anno in una scuola primaria di Lubiana, i nostri partner hanno sperimentato nuove modalità per sensibilizzare i bambini e le loro famiglie sui temi dell'ambiente e della natura. L'iniziativa ha compreso [numerose e stimolanti attività](#), quali spettacoli con costumi e strumenti musicali riciclati, la scrittura di poemi dedicati all'ambiente, la coltivazione in classe di piantine, e molte altre!

Multimedia



Open Schooling Together



MULTIPLIERS partecipa alla Open Schooling Community

MULTIPLIERS ha aderito all'iniziativa Open Schooling Together, una piattaforma di collaborazione tra diversi progetti attivi nel campo dell'Open Schooling.

[Qui trovate una sintesi delle ultime attività!](#)

Scopri i nostri toolkit!



[Inquinamento atmosferico - Toolkit](#)



[Resistenza antimicrobica - Toolkit](#)



[Biodiversità e servizi ecosistemici - Toolkit](#)



[Acqua sporca e acqua pulita - Toolkit](#)



[Uso e conservazione del patrimonio forestale - Toolkit](#)



[Vaccinazione - Toolkit](#)

SEGUICI E RESTA IN CONTATTO!



[Sito web](#)



[Twitter](#)



[Instagram](#)



[YouTube](#)



[Email](#)



Questo progetto è finanziato dall'Unione Europea nell'ambito del Programma di Ricerca e Innovazione Horizon 2020, convenzione di sovvenzione n° 101006255.

Il nostro indirizzo e-mail è:

info@multipliers-project.org

Vuoi cambiare le modalità di ricezione di queste e-mail?

Puoi [aggiornare le tue preferenze](#) or [chiedere la cancellazione da questa lista](#).