

Rete-ESS

Attori esterni della Svizzera italiana

Come affrontare le grandi sfide? *I cambiamenti climatici*

Fabio Guarneri

08 settembre 2020



Presenze all'incontro

- *Daria Lepori*
- *Raffaele Pellegrino*
- *Nadia Klemm*
- *Chino Sonzogni*
- *Nicoletta Dutly*
- *Alicia Iglesias*
- *Nicola Patocchi*
- *Mirko Zanini*
- *Oliviero Ratti*
- *Caterina Bassoli*
- *Bernasconi Silvia*
- *Gloria Spezzano*
- *Chiara Guerzoni*

Sacrificio quaresimale, Fosit
 Silviva /GEASI
 WWF
 La gioventù dibatte
 Fondazione Valle Bavona
 Operatrice sociale
 Fondazione Bolle di Magadino
 Centro Natura Valle Maggia
 Fosit
 Pedibus Ticino
 Naturalmente Scuola
 Helvetas
 Amnesty International



Naturalmente
Scuola



Scusati

- *Daria Bomio*
- *Corinne Sala*
- *Debora Tollardo*
- *Annalisa Mascitti*
- *Andrea Persico*

Formu salute e scuola
Comundo
GEASI
Pro Natura
Pro Natura



Naturalmente
Scuola



Incontro attori esterni

Informazioni, sinergie e scambi per un'ESS condivisa

Come affrontare le grandi sfide? I cambiamenti climatici

Martedì 8 settembre 2020

Orario	Tema
14.15 – 14.25	Introduzione, obiettivi dell'incontro
14.25 – 15.15	Discutiamo intorno al tema della sfida climatica <ul style="list-style-type: none">• <i>Introduzione</i>• <i>Condivisione e discussione delle informazioni preparate</i>
15.15 – 15.30	Pausa caffè
15.30 – 16.35	Discutiamo intorno al tema della sfida climatica <ul style="list-style-type: none">• <i>La sfida climatica, un tema complesso: una visione dell'approccio in ambito interculturale (Oliviero Ratti)</i>• <i>La sfida climatica, un tema complesso: una visione dell'approccio in ambito ambientale (Nicola Patocchi)</i>
16.35 - 16.45	Breve presentazione del dossier tematico <i>«Il Clima non ci lascia freddi»</i>
16.45 – 16.50	<i>Giornata ESS 2020</i> 2020: un'occasione di riflessione <i>un webinar, 4 interviste e delle risorse per andare oltre</i>
16.50 – 17.00	Conclusione e auspici

Introduzione



www.frammentirivista.it/educazione-del-futuro-i-sette-saperi-di-edgar-morin/

Discutiamo intorno al tema della sfida climatica

- Condivisione e discussione delle informazioni preparate



Argomenti



Acqua

Le cycle de l'eau décrit le mouvement de l'eau sur la Terre. Bien que la quantité totale reste constante, l'état physique de l'eau peut...

[> altro](#)



Ghiaccio e neve

Le changement climatique a une influence notable sur la cryosphère. (La cryosphère se réfère à toutes les régions de la terre dans lesquelles...

[> altro](#)



Persone e società

Pour limiter l'élévation des températures à 2 degrés Celsius, il faut sortir du carbone. Les stratégies de décarbonisation doivent se...

[> altro](#)



Mobilità

La mobilité est une condition essentielle au développement économique (transports de marchandises et marché du travail) et...

[> altro](#)



Energia

Le système énergétique, constitué de la mise à disposition et de l'utilisation d'énergie, génère en 2016, 75 pour cent des émissions...

[> altro](#)



Economia

Le réchauffement planétaire ne peut être ralenti que grâce à une coopération internationale et à une économie mondiale...

[> altro](#)



Turismo

Au niveau mondial, le tourisme côtier, le tourisme rural/ alpin et le tourisme du ski sont les plus concernés par les changements...

[> altro](#)



Sviluppo territoriale

L'évolution du climat modifie notre cadre de vie. Les principaux risques climatiques auxquels l'espace urbain est exposé dans le monde...

[> altro](#)



Agricoltura

Le changement climatique augmente le risque de pertes de récolte dans d'importants secteurs de la production agricole, ce qui a des...

[> altro](#)



Foresta

La réaction des forêts suisses aux changements progressifs du climat et aux événements extrêmes dépendra beaucoup de l'altitude...

[> altro](#)



Biodiversità

La biodiversité, c'est la multitude de formes que peut prendre la vie sur la terre. Malgré leurs différences, elles ont un...

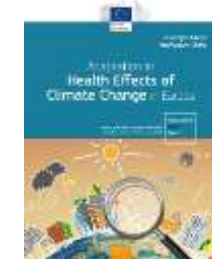
[> altro](#)



Comunicazione sul clima

Si l'on veut mettre un terme au changement climatique, il faut discuter du thème du "climat". La communication sur le climat est donc un...

[> altro](#)



I migranti climatici sono già tra noi, e sono ovunque

Pausa



La sfida climatica, un tema complesso

- una visione dell'approccio in ambito interculturale (Oliviero Ratti)
- una visione dell'approccio in ambito ambientale (Nicola Patocchi)

ANNO 2115 - CONFERENZA SUL CAMBIAMENTO CLIMATICO



Presentazione

Dossier tematico:

„Il clima non ci lascia freddi “



[Insegnamento e scuola](#) | [Attori e reti](#) | [ESS](#) | [Attualità](#) | [education21](#)

Cambiamento climatico, protezione e politica del clima



Cause e conseguenze del cambiamento climatico rappresentano attualmente una delle principali sfide globali. Confrontarsi con le tematiche dei mutamenti climatici a scala locale e globale, con le conseguenze per il modo di vita della pianta, degli animali e degli uomini e con le misure d'adattamento e di riduzione del cambiamento climatico, così come con lo sviluppo di prospettive per il futuro rappresentano questioni centrali per ogni livello formativo.

Il dossier tematico è stato realizzato nel quadro del progetto CCESD (Climate Change Education and Science Outreach) con il sostegno finanziario dell'Ufficio Federale dell'Ambiente (UFAM). Al progetto hanno collaborato la PIR di Berna e di Lucerna, la HEP Vaud, la SUPSI (Dipartimento formazione e apprendimento), l'Università di Berna (Centre Deschler per la ricerca sul clima) e GLOBE Svizzera.

» [Impressum](#)

Collegamenti ai seguenti obiettivi dello sviluppo sostenibile:



17 obiettivi dello sviluppo sostenibile (SDG)

Realizzato nel quadro del progetto

Climate Change Education and Science Outreach

Al progetto hanno collaborato:

- ASP Berna
- ASP Lucerna,
- ASPVaud,
- SUPSI -DFA,
- l'Università di Berna (Centro Oeschger per la ricerca sul clima)
- GLOBE Svizzera

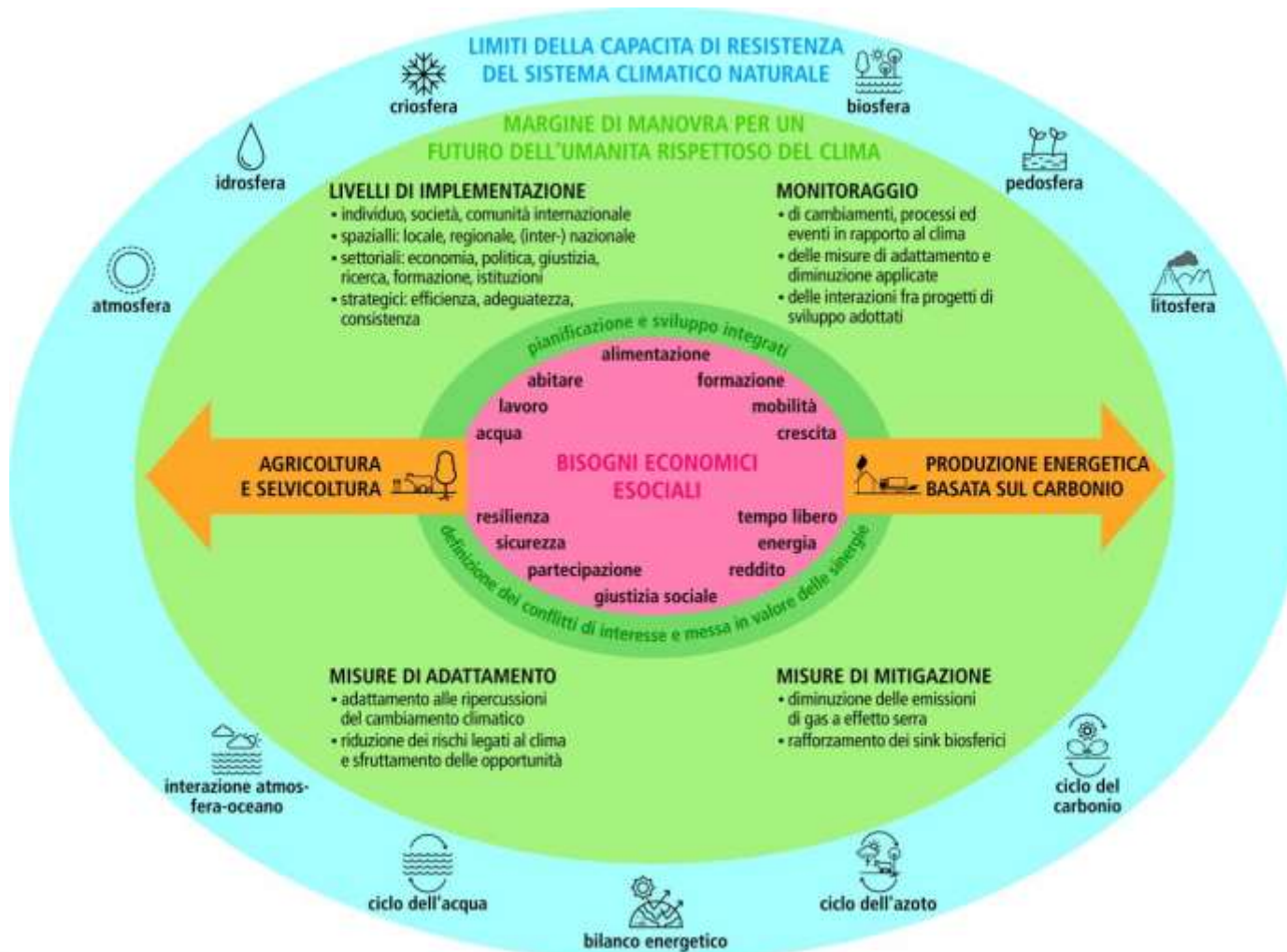
www.education21.ch/it/cambiamento-climatico/

Collegamenti ai seguenti obiettivi dello sviluppo sostenibile:



RILEVANZA E SIGNIFICATO

L'**obiettivo** di un futuro rispettoso del clima è quello di soddisfare i bisogni sociali ed economici delle generazioni presenti e future senza oltrepassare la capacità di carico degli ecosistemi naturali.



INTRODUZIONE

CICLO 1

CICLO 2

CICLO 3

SEC II

ULTERIORI RISORSE

1. Introduzione, indicazioni per il corpo docente
2. Schede informative su cambiamento climatico, protezione e politica del clima per il corpo docente
3. Serie di schizzi su cambiamento climatico e politica del clima
4. Materiali didattici, esempi di pratiche e attività didattiche di attori esterni

Attività didattiche di attori esterni



Energia e clima

Lavorare attivamente insieme per sviluppare le conoscenze su fonti e consumi energetici e per capire come ridurre il consumo energetico.



Mondo forestale

Sensibilizzare gli allievi alla gestione del bosco, durante le stagioni, conoscendo il mestiere del forestale/selvicoltore.



La sostenibilità attraverso lo sport freestyle

Con il loro modo originale, i giovani atleti di freestyle mostrano come movimento, una dieta bilanciata e uno stile di vita sostenibile siano collegati tra loro.

STRUTTURA

INTRODUZIONE

CICLO 1

CICLO 2

CICLO 3

SEC II

ULTERIORI RISORSE



A scuola di clima

Un pacchetto di materiali che Italian Climate Network mette a disposizione di tutti i partecipanti ai #FridaysForFuture per organizzare momenti formativi e di discussione sia a scuola sia durante le discussioni e gli approfondimenti nei momenti di sciopero. I materiali a disposizione sono dei video e dei poster didattici sui seguenti temi: Scienza del Clima, Clima e Salute, Clima e Diritti, Clima e Sicurezza Alimentare, Clima e Rifiuti e Negoziati sul Clima.



La battaglia sul clima nei programmi di studio a scuola

L'Italia sarà il primo Paese a introdurre questo a scuola, infatti da settembre 2020 cambiamento climatico e sostenibilità entreranno nei programmi scolastici di ogni ordine e grado. Vedi anche il video [RSI - Nuova](#).



Il clima che ci aspetta secondo Luca Mercalli

Siamo talmente in ritardo ad agire che un aumento della temperatura media globale di 2 gradi è la migliore ipotesi che abbiamo. Ce ne parla Luca Mercalli, presidente della Società meteorologica italiana.



Crisi climatica e Antropocene: i problemi, le soluzioni (TED: Mercalli)

Siamo entrati in una nuova epoca geologica, l'Antropocene. La sua caratteristica è l'impatto dell'umanità sull'ambiente globale. Quali sono i limiti fisici da non superare se vogliamo evitare il collasso degli ecosistemi e del clima? Come raggiungere consapevolezza della sfida epocale che abbiamo di fronte? Le soluzioni ci sono.



Cambiamento climatico: che cos'è il riscaldamento globale e perché si ferma

Il mutamento delle temperature rischia di stravolgere per sempre il nostro pianeta. Ecco cosa sta accadendo e perché è tutta colpa nostra. Articolo di Focus Junior al quale sono correlati altri temi interessanti.



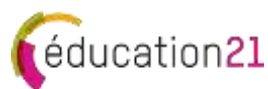
Area download e materiali didattici

Siti web, tool digitali, risorse video, materiali didattici selezionati e testati dal personale della Rete Clima: da queste risorse è possibile scaricare materiali didattici utili per progettare ed erogare percorsi educativi in campo energetico e climatico.

Giornata ESS 2020

2020: un'occasione di riflessione

**Un webinar, 4 interviste e delle risorse
per andare oltre**



Dipartimento dell'educazione,
della cultura e dello sport



rete delle scuole21



Dipartimento
del territorio

Scuola universitaria professionale
della Svizzera italiana

SUPSI



Repubblica e Cantone Ticino
Centro di risorse didattiche e digitali



CONFÉDÉRATION SUISSE
DE LA SUISSE ROMANDE
DE LA SUISSE ALÉMANIQUE
DE LA SUISSE ITALIENNE
DE LA SUISSE FRANÇAISE

DOMANI INSIEME – GIORNATA ESS 2021

l'appoggio di colleghe e colleghi per sostenervi nella sua attuazione?



Il laboratorio open space della Giornata nazionale ESS è il contenitore giusto nel quale seminare la vostra idea, per far sì che attecchisca e si sviluppi, e trovi il terreno fertile per crescere e dare frutti!

"Voi avete un'idea? Noi vi aiutiamo a migliorarla!"

Diamo quindi il via ad una raccolta di idee alla quale siete tutti invitati a partecipare. Scopo: sfruttare le potenzialità del metodo attivo ispirato all'open space per confrontarci e sviluppare insieme delle idee di progetti scolastici da concretizzare avviando nuove collaborazioni e sinergie.

Annunciatevi tramite [questo formulario](#) per depositare la vostra idea!

Qui di seguito vi presentiamo le idee che fino a oggi sono state depositate, così come ci sono giunte, senza alcun filtro.

Insieme lungo le montagne	+
S.D.S. Madagascar - OSS Ticino	+



Tutorial presentato da Martino Guzzardo (3'34")

Per maggiori informazioni

- [il programma](#)
- [i 17 OSS nella pratica scolastica](#)
- [La Giornata ESS in passato](#)

Contatto



Fabio Guarneri
éducation21
tel +41 91 785 00 26
[email](#)



**DISCUSSIONE, CONCLUSIONE
E AUSPICI ...**

...ARRIVIDERCI AL PROSSIMO ANNO!

