



Bildung für Nachhaltige Entwicklung  
Education en vue d'un Développement Durable  
Educazione allo Sviluppo Sostenibile  
Formazion per in Svilup Persistent

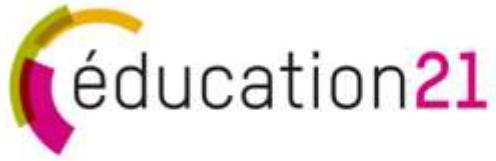
# Rete-ESS Attori esterni della Svizzera italiana

## Come affrontare le grandi sfide? *I cambiamenti climatici*



Fabio Guarneri

08 settembre 2020



## Presenze all'incontro

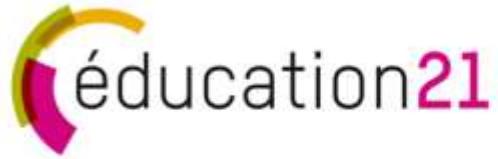
- **Daria Lepori**
- **Raffaele Pellegrino**
- **Nadia Klemm**
- **Chino Sonzogni**
- **Nicoletta Dutly**
- **Alicia Iglesias**
- **Nicola Patocchi**
- **Mirko Zanini**
- **Oliviero Ratti**
- **Caterina Bassoli**
- **Bernasconi Silvia**
- **Gloria Spezzano**
- **Chiara Guerzoni**



**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**



FOSIT  
Federazione delle ONG della Svizzera italiana



## Scusati



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

***Formu salute e scuola***  
**Comundo**  
**GEASI**  
**Pro Natura**  
**Pro Natura**



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



# *Introduzione*



[www.frammentirivista.it/leducazione-del-futuro-i-sette-saperi-di-edgar-morin/](http://www.frammentirivista.it/leducazione-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](#)



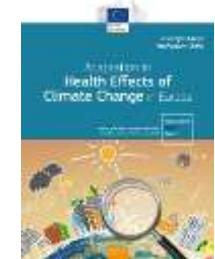
### Personne e società

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

[> altro](#)



### Horizons



### 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](#)



1 migrazione climatica è meglio che nè, è uno europeo!



# 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“*

Nome | Cognome | CFN | PFN | Link ▾ Q

**éducation21**  
Educazione allo Sviluppo Sostenibile (ESS) | Il portale

Insegnamento e scuola | Attori e reti | ESS | Attualità | éducation21

#### Cambiamento climatico, protezione e politica del clima



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

[» Impressioni](#)

Collegamenti ai seguenti obiettivi dello sviluppo sostenibile:

13 ARCHEO E CULTURA	12 CONSUMO RESPONSABILE	7 AGGIORNAMENTO
15 SERVIZI SOSTENIBILI	14 CLIMA SOSTENIBILE	17 PARTNERSHIP PER IL SVILUPPO

17 obiettivi dello sviluppo sostenibile (SDG)

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 delle piante, degli animali e degli umani 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.

**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

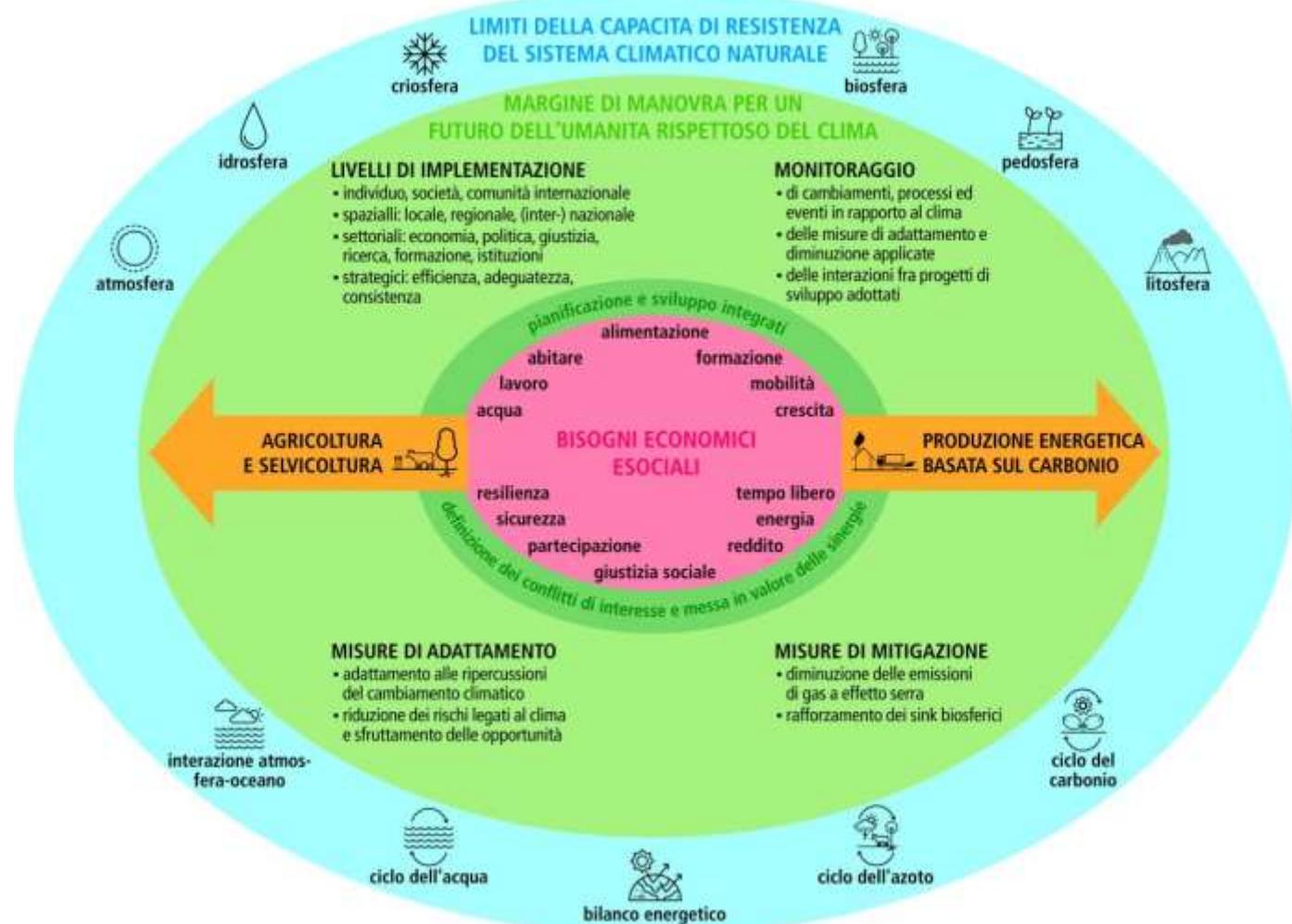
[www.education21.ch/it/cambiamento-climatico/](http://www.education21.ch/it/cambiamento-climatico/)

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 Italia 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 Bifidi e Negoziali 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 [RIS - 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 Anthropocene: i problemi, le soluzioni (TED: Mercalli)

Siamo entrati in una nuova epoca geologica, l'Anthropocene. La sua caratteristica è l'impatto dell'umanità sull'ambiente globale. Quali sono i limiti finiti 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 va fermato

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



Scuola universitaria professionale  
della Svizzera italiana

**SUPSI**



Repubblica e Cantone Ticino  
Centro di risorse didattiche e digitali

## DOMANI INSIEME – GIORNATA ESS 2021

l'appoggio di colleghi 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!

**"Vol 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.O.S. Madagascar - OSS Ticino	+



Tutorial presentato da Martino Guzzardo (3'34")

### Per maggiori informazioni

- [il programma](#)
- [I 17 ESS 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!**

