



Il percorso educativo **One Health One Future** promosso da **Fondazione Bolton Hope** presenta il ciclo di webinar **Conversazioni su evoluzioni e rivoluzioni** che esplora e approfondisce il rapporto tra gli esseri umani e la natura in una prospettiva di salute globale attraverso le voci di esperti nazionali e internazionali di diverse discipline.

Si tratta di **sei appuntamenti**, dal 22 marzo al 12 maggio, a cui partecipano **Telmo Pievani**, filosofo della biologia ed evoluzionista, **Ilaria Capua**, scienziata, **Antonella Viola**, immunologa, **Roberto Buizza**, fisico-matematico, **Silvia Gross**, chimica, **Orlando Franceschelli**, filosofo.

Gli incontri sono un'occasione per i docenti per portare in classe un percorso inter e multidisciplinare di **Educazione Civica**, aprire un dialogo alto con gli studenti sulla situazione sanitaria attuale, approfondire il rapporto degli esseri umani con la natura grazie a **relatori d'eccezione del mondo della scienza e della cultura**.

CALENDARIO

- Lunedì 22 marzo alle 10:00
*Con **Telmo Pievani**, filosofo della biologia ed evoluzionista*
[SCOPRI DI PIÙ E ISCRIVITI CON LA CLASSE](#)
- Martedì 30 marzo alle 15:00
Telmo Pievani** incontra la scienziata **Ilaria Capua
[SCOPRI DI PIÙ E ISCRIVITI CON LA CLASSE](#)
- Martedì 13 aprile alle 10:00
Telmo Pievani** incontra l'immunologa **Antonella Viola
[SCOPRI DI PIÙ E ISCRIVITI CON LA CLASSE](#)
- Giovedì 22 aprile alle 10:00
Telmo Pievani** incontra il fisico-matematico **Roberto Buizza
[SCOPRI DI PIÙ E ISCRIVITI CON LA CLASSE](#)
- Lunedì 3 maggio alle 10:00
Telmo Pievani** incontra la chimica **Silvia Gross
[SCOPRI DI PIÙ E ISCRIVITI CON LA CLASSE](#)
- Mercoledì 12 maggio alle 10:00
Telmo Pievani** incontra il filosofo **Orlando Franceschelli
[SCOPRI DI PIÙ E ISCRIVITI CON LA CLASSE](#)

Per scoprire i contenuti del kit, prenotarsi ai webinar e per ricevere maggiori informazioni i docenti possono:

- registrarsi sul sito www.scuola.net e prenotare successivamente nella pagina dedicata al progetto <https://www.scuola.net/progetti/71/one-health-one-future>
- contattare il **numero verde 800.028323** o il numero **320.6863408**, attivi dal lunedì al venerdì dalle ore 09.00 alle ore 13.00 e dalle ore 14.00 alle ore 18.00
- inviare una mail a onehealthonefuture@lafabbrica.net

Con l'augurio che possiate divulgare questa iniziativa le inviamo i nostri più cordiali saluti.

Programma ciclo di webinar **Conversazioni su evoluzioni e rivoluzioni**

- Lunedì 22 marzo alle 10:00
Con **Telmo Pievani**, filosofo della biologia ed evoluzionista

Da dove inizia l'era che oggi chiamiamo "Antropocene"? Ne stanno discutendo i geologi, ma quello che già sappiamo per l'analisi che ne hanno fatto tutte le discipline, tecnico-scientifiche e umanistiche, è che l'essere umano – anthropos – ha modellato il Pianeta a suo beneficio fin dalla preistoria. Via via che la specie Homo sapiens si è evoluta ed è cresciuta di numero fino ai 7 miliardi e mezzo odierni, è aumentato il suo impatto ambientale globale. Siamo arrivati a un limite che richiede un punto di svolta?

Se abbiamo ancora dei dubbi, è la pandemia che ci dice di sì, mettendoci di fronte alle conseguenze che direttamente si riversano sulla salute degli esseri umani. La pandemia è un capitolo della crisi ambientale. Tutto è connesso.

Telmo Pievani, *filosofo della biologia, esperto di teoria dell'evoluzione. È docente di Filosofia delle scienze biologiche all'Università degli studi di Padova. È direttore di Pikaia, il portale italiano dell'evoluzione, autore di pubblicazioni scientifiche e divulgative, curatore di mostre ed editorialista.*

[SCOPRI DI PIÙ E ISCRIVITI CON LA CLASSE](#)

- Martedì 30 marzo alle 15:00
Telmo Pievani incontra la scienziata **Ilaria Capua**

Oggi più che mai dobbiamo ripensare la **salute come un sistema circolare** che coinvolge gli esseri umani e l'ambiente. La storia delle pandemie è antica come il mondo, i virus hanno attraversato le ere geologiche, hanno coabitato con gli animali e poi hanno trovato negli esseri umani una specie interessante da infettare, mobile, numerosa, sociale. La pandemia che ci ha colpito oggi sta dimostrando, ancora una volta, che la **storia dell'umanità è strettamente interconnessa a quella della natura.**

Ora per superare la crisi del sistema-salute del Pianeta dobbiamo trovare nuove strade, alternative al nostro vecchio modo di vivere e usare le risorse.

Un modo per farlo è abbracciare uno stile di **pensiero fuori dagli schemi**, affidandosi a **saperi multidisciplinari** e sfruttando la **mole di dati** che la tecnologia ha reso disponibili.

"La sfida è quella di riconoscere che la salute è un sistema di vasi comunicanti, che può essere migliorato grazie a un'innovazione responsabile che miri a rigenerare l'equilibrio" con gli animali, le piante e l'ambiente.

Ilaria Capua, scienziata. *Oggi dirige il Centro di Eccellenza One Health dell'Università della Florida, che promuove l'avanzamento della salute come sistema integrato attraverso approcci interdisciplinari: da questa esperienza è nato il concetto di "Salute Circolare".*

[SCOPRI DI PIÙ E ISCRIVITI CON LA CLASSE](#)

- Martedì 13 aprile alle 10:00
Telmo Pievani incontra l'immunologa **Antonella Viola**

La scienza ha una bellissima caratteristica: la serendipità. Significa che spesso trova inaspettatamente ciò che non stava cercando, oppure riutilizza per nuove funzioni ciò che aveva già a disposizione. Sono nati così i vaccini anti-Covid, da questa attitudine e da un'idea ingegnosa: utilizzare l'RNA messaggero per attivare la produzione di anticorpi.

Anche questa è evoluzione, perché il vaccino interagisce con il nostro sistema immunitario e lo aiuta a velocizzare la risposta di difesa. I virus per tutta risposta mutano e i vaccini allora vengono aggiornati e ricalibrati, in una corsa evolutiva senza fine in cui è bene trovarsi sempre un po' in vantaggio grazie al monitoraggio e alla condivisione dei dati.

Dobbiamo poi mettere in campo anche un altro genere di vaccini, altrettanto potenti: serve fare subito scelte di prevenzione, servono rispetto e fiducia nella scienza, tempo per la ricerca, serve senso critico nei cittadini e ragionare tutti con un approccio globale.

E per tutto questo serve curiosità, di conoscere e di mettere in discussione.

Antonella Viola, *biologa e immunologa. È docente di patologia generale al Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università di Padova, direttrice scientifica dell'Istituto di Ricerca Pediatrica della Fondazione Città della Speranza.*

[SCOPRI DI PIÙ E ISCRIVITI CON LA CLASSE](#)

- Giovedì 22 aprile alle 10:00
Telmo Pievani incontra il fisico-matematico **Roberto Buizza**

Fermiamoci a osservare la crisi del sistema-salute come effetto della crisi del sistema-Terra. Osserviamo i cambiamenti che ha subito naturalmente nel passato lontano, fino all'accelerazione determinata dall'intervento antropico industriale, con le sue richieste di energia ottenuta da fonti fossili, di cibo, di mobilità, di beni di consumo. Tutto questo a spese di quell'effetto serra che ha permesso all'umanità di svilupparsi mantenendo il pianeta Terra a una temperatura media

favorevole alla vita. Il riscaldamento globale non è tema da fake news: è un problema che le giovani generazioni chiedono con urgenza di risolvere. Si può fare.

Roberto Buizza, *fisico-matematico, esperto di meteorologia e clima. È docente di Fisica alla Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, coordinatore del Centro federato per la climatologia della Normale di Pisa e dello IUSS di Pavia, ha lavorato per 27 anni presso il Centro Europeo Meteorologico di Reading.*

[SCOPRI DI PIÙ E ISCRIVITI CON LA CLASSE](#)

- Lunedì 3 maggio alle 10:00
Telmo Pievani incontra la chimica **Silvia Gross**

Il clima sta cambiando, deve cambiare la visione che abbiamo del sistema-salute globale, e altri cambiamenti sono necessari: nella nostra società, nei modelli economici di sviluppo e di consumo. Seguiamo insieme le **direzioni di progresso e sostenibilità** che la scienza e l'economia indicano come condizione per assicurare un futuro di salute per l'umanità. Salute che passa dall'impegno delle forze economiche, sociali e dei cittadini tutti per riequilibrare l'uso improprio che oggi facciamo delle risorse del Pianeta, a scapito degli altri esseri viventi che lo abitano e dell'unico ecosistema globale in cui tutti ci troviamo a vivere.

In poche parole: parliamo di **economia circolare**. Una rivoluzione innanzitutto di pensiero, che unisce discipline diverse, tra cui la scienza chimica, e può fare davvero la differenza. Parliamo di **futuro sostenibile**, che non sarà possibile se continuiamo a sfruttare senza criterio le risorse di energia e di materie prime del pianeta Terra.

Silvia Gross, chimica. *È docente di chimica inorganica all'Università di Padova. È coordinatrice del gruppo interdisciplinare di Chimica e Tecnologie Sostenibili per l'Economia circolare, il nuovo e innovativo corso di laurea magistrale che coinvolge dodici dipartimenti universitari.*

[SCOPRI DI PIÙ E ISCRIVITI CON LA CLASSE](#)

- Mercoledì 12 maggio alle 10:00
Telmo Pievani incontra il filosofo **Orlando Franceschelli**

La natura è da sempre "il" tema di cui si sono occupati i filosofi, alla **ricerca del posto dell'umanità all'interno del "cosmo"**, di un sistema più grande e antico di noi, organizzato come ordine. Un ordine che oggi è indagato dalla scienza, a cui la filosofia fa riferimento come punto di partenza per aggiungere una riflessione in più sul rapporto tra esseri umani e natura.

Gli strumenti che la filosofia condivide con la scienza e che propone alle giovani generazioni sono il **tempo lungo della ricerca**, l'**analisi dei fatti**, il **senso critico** che mette in discussione l'esistente per trovare soluzioni migliori, l'**attitudine all'esplorazione** senza fine. Perché se da sempre plasmiamo la natura per i nostri fini, dobbiamo guadagnare, anche grazie alla filosofia, un **saggio senso del limite**, per proteggere il benessere di tutti gli abitanti e dell'ambiente del nostro unico pianeta Terra.

Orlando Franceschelli, filosofo. *Già docente di Teoria dell'evoluzione e Politica alla Facoltà di Filosofia dell'Università La Sapienza di Roma, è autore di numerosi saggi in cui ripercorre le tappe del dibattito filosofico sul rapporto tra esseri umani e natura.*

[SCOPRI DI PIÙ E ISCRIVITI CON LA CLASSE](#)

