

Trattiamo questi temi con metodologie specifiche alla fascia di età. Partiamo sempre da attività pratiche, come esperienze sensoriali, esperimenti, degustazioni o giochi. Se opportuno, utilizziamo strumenti audiovisivi. Con questa pluralità di metodi, introduciamo nuove conoscenze, sistematizziamo quelle esistenti e facilitiamo ragionamenti e riflessioni dei partecipanti.

La durata dei percorsi va concordata in base al contesto e agli obiettivi educativi.

AMBIENTE

Clima e impronta al carbonio

“How bad are bananas?”, si chiede Mike Berners-Lee nel suo libro sull'impronta al carbonio. Perché oggi è più che mai necessario capire in che modo e in quale misura le nostre azioni sono causa dell'emissione di gas serra. Il cambiamento climatico, le sue cause, i suoi effetti, gli scenari ipotizzati dagli esperti. La sfida per l'umanità è davvero grande e siamo chiamati tutti a contribuire con un cambiamento ragionato dei nostri stili di vita. È ora che il clima si prenda le prime pagine!

Economia e sostenibilità

Facendo man bassa delle risorse naturali si possono fare tanti soldi... proprio come con una rapina in banca! Già, ma per quanto tempo? La banca fallisce e l'economia rallenta, per l'erosione delle risorse naturali. Un viaggio alla scoperta dei 'servizi ecosistemici' e del loro enorme valore economico, fino ad ora ignorato dalla contabilizzazione. Oltre naturalmente al loro valore etico ed estetico. Perché il benessere è molto più ampio della misura del PIL.

Acqua

L'acqua è indispensabile alla vita. Eppure oggi il pianeta è in uno stress idrico che sembra destinato ad aumentare. L'acqua è un bene o un diritto? Che cosa implicano in concreto queste due diverse visioni? Perché un bene comune va trattato in modo diverso da un bene individuale. Che cosa lega il nostro rubinetto a un pozzo africano. Che cosa sono l'acqua virtuale e l'impronta idrica di ogni cosa. L'acqua e gli ecosistemi. Fatti, miti o inganni delle acque minerali.

Biodiversità

“La varietà delle forme viventi è la chiave di volta per la conservazione del mondo così come noi lo conosciamo” afferma Edward Wilson, lo studioso che coniò il termine 'biodiversità'. Comprendere gli ecosistemi, la loro forza e fragilità, capire qualcosa delle forze evolutive che danno luce alle specie. Comprendere le reti trofiche e i reciproci adattamenti. “Perché rincorrere tanti obiettivi diversi, come la salvaguardia dell'acqua, dell'aria o della terra?”, si chiedeva Wilson. La tutela della biodiversità, per necessità, li comprende tutti.

Energie rinnovabili

L'ottocento è stata prevalentemente l'era del carbone e il novecento quella del petrolio. Ma oggi occorre uno sforzo tecnologico e scientifico per affrancarsi dai combustibili fossili, il cui utilizzo sta determinando il riscaldamento globale. Un viaggio sullo stato dell'arte nell'utilizzo delle energie rinnovabili e sulle prospettive future.

Rifiuti

Come si è arrivati all'idea (e alla realtà) del “rifiuto” e quali sono le conseguenze. Quali sono i principali materiali dei rifiuti domestici. Da dove provengono questi materiali e quale impatto ambientale comporta produrli. Come vengono smaltiti i rifiuti nella nostra zona. Confronto fra il nostro ed altri territori. Come possiamo aiutare a ridurre l'impatto ambientale: le famose “quattro R”. Quali metodi di smaltimento sono sostenibili per l'ambiente e quali non lo sono. Dove va a finire, ad esempio, un televisore. Le insidie del traffico illecito.

AranciaBlù è una cooperativa sociale che si occupa di educazione sostenibile con sede a Siena.
Progetta e realizza percorsi educativi per scuole, organizzazioni, enti pubblici o privati.

Cooperativa Sociale AranciaBlù - Sede legale: c/o C.C.S. Srl - Via Lelio e Fausto Socino, 4 - 53100 Siena
Partita Iva e Codice Fiscale 01159150521 - aranciablu@aranciablu.org - www.aranciablu.org