

## **Offerta di interventi formativi gratuiti su temi di sostenibilità ambientale**

Il gruppo “Energia per l’Italia” ([www.energiaperlitalia.it](http://www.energiaperlitalia.it)) riunisce ricercatori, professori universitari e altri studiosi che hanno a lungo operato (o ancora operano) all’interno di Istituzioni pubbliche/Università sui temi del clima e dei cambiamenti climatici, dell’energia, della transizione energetica e dell’uso delle risorse. Il gruppo è coordinato da Vincenzo Balzani, professore emerito dell’Università di Bologna, accademico dei Lincei, insignito dell’Archiginnasio d’oro.

I cambiamenti climatici sono sotto gli occhi di tutti in questa estate torrida, interrotta soltanto da eventi estremi che stanno funestando non solo l’Italia, ma tutti i Paesi del mondo. Per far fronte a queste calamità, preconizzate oltre trent’anni fa dagli scienziati del clima, occorrono interventi decisi e di lungo periodo, che ancora mancano da parte delle istituzioni. Leggiamo invece ogni giorno sui giornali notizie, spesso false o di scarso rilievo, in un inutile dibattito ideologico. Il Segretario Generale dell’ONU ha reiteratamente avvertito che il mondo sta andando verso la catastrofe e che il tempo per intervenire si sta esaurendo nell’attesa che la politica decida.

In questa situazione il gruppo “Energia per l’Italia” opera per orientare le Istituzioni e i cittadini a scelte consapevoli sui grandi temi della Mitigazione e dell’Adattamento ai cambiamenti climatici, attraverso documenti disponibili sul sito e **interventi gratuiti informativi e formativi sulla popolazione, nelle scuole, in ambiti specifici**.

I temi specifici che possiamo affrontare e che proponiamo come offerta (e che possono variamente essere mescolati in funzione delle esigenze dei partecipanti) sono di seguito riportati.

- **Cambiamento climatico, mitigazione e adattamento. Cosa sta succedendo nel mondo? È veramente un effetto antropico?**

L’intervento consente di comprendere i fondamenti del cambiamento climatico in corso a livello locale e globale, il ruolo svolto dalle emissioni di gas serra di tipo antropico, le prospettive per i prossimi decenni, gli urgenti provvedimenti di mitigazione da prendere per impedire che la crisi attuale diventi irreversibile e i necessari adattamenti dell’ambiente umano per diminuire gli impatti del nuovo clima.

- **Uscita dai combustibili fossili: come affrontarla e in quali tempi: solare, eolico, idroelettrico, nucleare**

L’intervento consente di esplorare il ruolo che i combustibili fossili hanno svolto e stanno svolgendo nel provocare ed esacerbare la crisi climatica attuale e propone le prospettive di drastico cambiamento del sistema energetico sia locale che globale alla volta di una generale evoluzione verso l’energia pulita.

- **La rivoluzione della mobilità elettrica. Pannelli, batterie, stazioni di ricarica**

L’intervento, basato anche sulle esperienze personali degli esperti, intende portare alla comprensione dei nuovi sistemi di mobilità pubblica e privata di persone e merci, fornendo gli elementi necessari a familiarizzarsi con il processo di elettrificazione dei motori, verso le emissioni zero nel settore dei trasporti, che da solo oggi provoca circa un quarto delle emissioni di gas climalteranti.

- **Le comunità energetiche e le comunità solari per una transizione verso un’energia a basso costo e democratica**

L’intervento, basato anche sulle esperienze personali degli esperti, propone elementi di comprensione del funzionamento di un nuovo sistema elettrico fondato sulla

produzione rinnovabile dal basso, dei cambiamenti in corso nelle reti, del passaggio dal sistema delle grandi centrali monoproprietarie a quello dei milioni di produttori di corrente pulita e delle centrali solari, eoliche e idroelettriche condivise.

- **Quale futuro in agricoltura? Uso razionale delle risorse e l'agrivoltaico**

L'intervento propone elementi di riflessione e comprensione sull'integrazione possibile e auspicabile della produzione agricola con quella elettrica rinnovabile, anche in vista della diminuzione dell'impatto climatico ed ambientale dell'agricoltura stessa, in favore di una maggiore biodiversità e dell'adattamento delle attività produttive primarie alle nuove condizioni climatiche.

La proposta che avanziamo vorrebbe rivolgersi soprattutto alle scuole (a tutti gli istituti superiori per incontri di formazione, con moduli di almeno 2 ore) per favorire scelte consapevoli che permettano ai giovani di prendere in mano la loro vita e darsi un futuro possibile, ma può facilmente divenire da formativa a operativa, per dare ai cittadini e a singoli gruppi gli strumenti per muoversi secondo quanto sottoscritto negli accordi internazionali per la riduzione delle emissioni di gas climalteranti (COP 26 di Parigi e successive).

Bologna, 1 settembre 2023

Segreteria Energia per l'Italia

**Contatti:**

Vittorio Marletto ([vitt58@gmail.com](mailto:vitt58@gmail.com)); Giulio Marchesini ([giulio.marchesini@unibo.it](mailto:giulio.marchesini@unibo.it));  
Margherita Venturi ([margherita.venturi@unibo.it](mailto:margherita.venturi@unibo.it))