

Incontro: Energia e Sostenibilità

[...] Fantastico potere delle parole: l'espressione "riscaldamento antropico" basta da sola a distogliere l'attenzione dai meccanismi strutturali e a focalizzarla sui comportamenti individuali; per uscire dalla crisi ecologica, occorrerebbe in primo luogo che ognuno di noi, restandosene saggiamente al proprio posto nella società, si assumesse la propria responsabilità personale di cambiare "stile di vita": gli imprenditori, producendo tecnologie verdi; i consumatori, utilizzandole. In questo quadro, non si pone più il problema di modificare i rapporti sociali: la lotta per la stabilizzazione del clima diventa essenzialmente un affare personale di etica, di moderazione, di umiltà, se non di ascesi. Classi, disuguaglianze sociali, lobby capitalistiche e strutture di potere scompaiono dalla scena come per incanto, a pro della colpevolizzazione dei singoli individui. [...]

L'impossibile capitalismo verde

Daniel Tanuro

Prendendo spunto dal libro dell'ecologista belga Daniel Tanuro, membro del IPCC ([International Panel on Climate Change](#)), critica serrata all'ambientalismo irresponsabile propagandato troppo spesso dai mezzi d'informazione, industria e facili ideali verdi, affronteremo il problema della sostenibilità della produzione di energia. La domanda che ci porremo è se un futuro sostenibile, definito come quel piccolo insieme di scelte in comune fra **società, ambiente ed economia** che permettano di non alterare il nostro pianeta, sia garantito dal progresso **scientifico e tecnologico** e non richieda invece una coscienza, troppo facilmente fatta ricadere sui singoli individui, colpevolizzandoli.

L'incontro, che non richiede particolari conoscenze tecniche, vuole cercare di stimolare a ragionare il perché di certe scelte, come il nucleare, il fotovoltaico, l'efficienza energetica e su come approcci alla soluzione del problema quali i certificati verdi, la decrescita felice, la green economy, etc, etc, nascondano problemi economici e sociali che li rendono difficilmente applicabili, mentre molte soluzioni tecnologicamente evolute sarebbero già disponibili.

Giovanni Mazzitelli è ricercatore presso i Laboratori Nazionali di Frascati dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), dove si occupa di acceleratori e rivelatori di particelle elementari. Da sempre è appassionato di comunicazione della scienza. Questa passione lo ha spinto a ideare e realizzare dal 2006 ad oggi, la settimana della scienza e la notte dei ricercatori e fondare Frascati Scienza, associazione di ricercatori e cittadini che dal 2008 promuove la cultura scientifica nell'area tuscolana e romana.

Ricerche:

- Cosa è l'energia?
- Sotto quale forma l'energia è immagazzinata in natura?
- Cosa è la densità d'energia di una sostanza?
- Quanta energia consumiamo in Italia, e in cosa la consumiamo?
- Cosa è l'efficienza?
- Da dove vengono le risorse energetiche italiane?
- Quali sono i fabbisogni odierni dei paesi emergenti? Quali quelli futuri?
- Cosa è la sostenibilità?
- Cosa è la green economy?
- Cosa è lo Human Development Index (HDI)?
- Che rapporto c'è fra PIL e consumo d'energia? E tra PIL e benessere?
- Cosa prevede il piano di sviluppo energetico tedesco? [10]
- Cosa prevede la Energy [r]evolution di greenpeace? [4]
- Quanto costano le energie rinnovabili? [5] Chi le paga?
- Cosa sono gli incentivi e chi li paga?
- In Italia perché c'è così poco eolico? Così tanto fotovoltaico? Quasi nulla geotermico?
- Quali sono gli obiettivi europei per il 2020? L'Italia a che punto sta?
- Perché siamo costretti a fare la raccolta differenziata a scuola, nei luoghi pubblici, nelle industrie, difficilmente trovo un cestino differenziato?
- Quanto costa andare da Frascati a Roma in macchina? Quanto in treno?

Note bibliografiche:

1. L'impossibile capitalismo verde di Daniel Tanuro, Edizioni Alegre, 2011
2. Special Report on Renewable Energy Sources and Climate Change Mitigation (SRREN): <http://srren.ipcc-wg3.de/>
3. Energy [r]evolution A SUSTAINABLE ITALY ENERGY OUTLOOK:
<http://www.greenpeace.org/international/en/publications/Campaign-reports/Climate-Reports/Energy-Revolution-2012/>
1. Offerte ENEL Green Power: <http://www.enelgreenpower.com/retail/it-IT/offerta/>
2. Climate Science for Climate Scientists <http://www.realclimate.org/>
3. Met Office Research <http://www.metoffice.gov.uk/research/>
4. ITAST.it, settore energia e scienza e tecnologia: <http://noi-italia.istat.it/>
5. OECD Fact Book: http://www.oecd-ilibrary.org/economics/oecd-factbook_18147364
6. Piano energetico tedesco: <http://www.spiegel.de/international/germany/0,1518,718951,00.html>