



FONDAZIONE FICO: LEZIONI PER LA GENERAZIONE Z



Lunedì 9 aprile
ARENA FICO EATALY WORLD, ORE 11.00

Vincenzo Balzani **Diritti e doveri dell'energia**

Nel Parco Agroalimentare alimentato dall'impianto fotovoltaico su tetto più vasto d'Europa, la lezione magistrale del Professore Emerito dell'Università Alma Mater Studiorum di Bologna e dell'Accademia dei Lincei.

Introduce **Andrea Segrè**,
presidente Fondazione FICO



Come ovviare all'uso dei combustibili fossili che producono anche sostanze dannose all'ambiente e alla salute? Se nel 2013 l'inquinamento dell'aria ha provocato in Europa 467 mila morti premature, nel 2016 in provincia di Bologna si sono registrati 108 decessi e 306 ricoveri per le PM2,5.

BOLOGNA – FICO Eataly World, il più grande Parco Agroalimentare del mondo, è alimentato dall'impianto fotovoltaico su tetto più vasto d'Europa: quello del CAAB, Centro Agroalimentare di Bologna, che sarà a breve potenziato di oltre 450mila kilowatt e vanta attualmente una produzione energetica pari circa a 15 MWh. Il tema dell'energia in rapporto alla sostenibilità della produzione agroalimentare è uno dei riferimenti prioritari per CAAB, così come per la Fondazione FICO per l'Educazione Alimentare e alla Sostenibilità. Per questo la quarta Lezione per la generazione Z promossa da Fondazione FICO è dedicata ai "Diritti e doveri dell'energia": **lunedì 9 aprile, alle 11.00 nell'Arena di FICO Eataly World**, sarà **Vincenzo Balzani**, Professore Emerito dell'Università Alma Mater Studiorum dell'Università di Bologna e dell'Accademia dei Lincei, a tenere una Lezione magistrale rivolta ai giovani e giovanissimi, ma aperta alla città e a chiunque voglia addentrarsi nelle questioni più attuali legate all'energia e alla sua produzione rispettosa dell'ambiente. Info www.fondazionefico.org «La Terra su cui viviamo – spiega l'illustre docente - è una specie di **astronave** che viaggia nell'infinità dell'universo. È però un'astronave del tutto speciale perché non potrà mai fermarsi per rifornirsi di risorse e per smaltire rifiuti. Possiamo contare solo sulla luce che ci arriva dal

sole e sulle risorse limitate che si trovano nella stiva dell'astronave. I rifiuti non possiamo eliminarli, ma solo collocarli nell'aria, sulla terra o nei mari. **L'energia è la risorse più importante.** Per millenni L'UOMO ha bruciato legno, poi da circa due secoli brucia combustibili fossili: carbone, petrolio e metano. Si tratta però di risorse non rinnovabili, quindi destinate a esaurirsi».

Nella conferenza COP21 di Parigi sui cambiamenti climatici organizzata dalle Nazioni Unite nel dicembre 2015, 195 nazioni hanno raggiunto un **accordo per limitare, entro il 2050, l'aumento del riscaldamento globale a meno di 2 °C** rispetto ai livelli pre-industriali; cosa che, ovviamente, non potrà avvenire se non **rinunciando ai combustibili fossili**, prima ancora che si esauriscano. **L'uso dei combustibili fossili produce anche sostanze dannose all'ambiente e alla salute.** Nel 2013 l'inquinamento dell'aria ha provocato in Europa 467 mila morti premature. E nel 2016 in provincia di Bologna si sono registrati 108 decessi e 306 ricoveri per le PM2,5. **Vincenzo Balzani è anche il coordinatore del gruppo di scienziati energiaperlitalia che ha più volte sollecitato il Governo ad accelerare la transizione dall'uso dei combustibili fossili a quello delle energie rinnovabili.** In merito a questo tema osserva: «la **transizione dall'uso dei combustibili fossili a quello delle energie rinnovabili, pur essendo una condizione necessaria, non è di per sé sufficiente per la sostenibilità ecologica.** E' indispensabile anche ridurre il consumo di energia e di ogni altra risorsa, particolarmente nei paesi sviluppati come il nostro dove regna lo spreco».

Vincenzo Balzani, Professore Emerito dell'Università di Bologna e Accademico dei Lincei, è autore di più di 500 pubblicazioni su riviste internazionali riguardanti le reazioni chimiche provocate dalla luce e l'ideazione di dispositivi e macchine molecolari. Alla ricerca scientifica affianca un'intensa attività di divulgazione sul rapporto fra scienza e società e fra scienza e pace, con particolare riferimento ai temi dell'energia e delle risorse. E' convinto che gli scienziati abbiano una grande responsabilità che deriva loro dalla conoscenza e che quindi siano in dovere di contribuire a risolvere i problemi dell'umanità, quali quelli connessi all'attuale crisi energetico-climatica. E' autore, fra l'altro, dei libri: N. Armaroli, V. Balzani: ***Energy for a Sustainable World***, Wiley-VCH, 2011; V. Balzani, M. Venturi: ***Energia, risorse, ambiente***, Zanichelli, 2014; N. Armaroli, V. Balzani: ***Energia per l'astronave Terra***, Terza edizione: l'era delle rinnovabili, Zanichelli, 2017.

press@fondazionafico.org