

Roberto Battiston

l'energia, contabile silenzioso dell'universo

La gestione delle fonti energetiche oggi è una sfida decisiva per l'ambiente e per l'equilibrio del sistema

dustriale, nutrizione o astrofisica spesso viene data per scontata, ma la politica di gestione delle sue fonti è un campo cruciale per l'umanità e per l'ambiente che la circonda. Nell'incontro organizzato alla Basilica palatina di Santa Barbara, Battiston che ha pubblicato il volume "Energia" edito da Raffaello Cortina Editore, ha risposto agli stimoli dell'ingegnere ambientale e comunicatore della scienza Marco Faggioni, spiegando come il senso stesso della vita e dell'essere umano risieda in lei. «Chi fa ricerca fisica - ha sottolineato Battiston - ha il privilegio di

avere a che fare ogni giorno con la realtà del mondo, uno strumento che racchiude in sé una bellezza e un fascino immensi. Capire il mondo è fondamentale per chiunque ed è l'energia che ci aiuta a farlo. Basta considerare come tutto ciò che è in questa stanza lo sia, anzi si fa fatica a definire cosa non lo sia. L'energia è come un contabile che non sbaglia mai e che garantisce che sia sempre presente. E lo fa in silenzio. Sono secoli che i conti tornano sempre, solo l'intervento dell'uomo sta cambiando quest'equilibrio naturale».

Valentina Venturi

MANTOVA «L'energia è ciò che fa funzionare il mondo, è la benzina dei processi del mondo.

Non a caso il fisico **Richard Feynman** sul concetto di energia e sulla sua legge di conservazione aveva dato all'incirca questa definizione: "Non lo so cosa sia ma una cosa so: che l'energia si mantiene sempre e cambia continuamente"».

Con queste parole **Roberto Battiston**, professore ordinario di Fisica sperimentale all'Università degli Studi di Trento dove si occupa di fisica spaziale e astroparticellare, davanti ad una platea interessata e concentrata ha spiegato con chiare e semplici parole cosa sia l'energia, considerando che come sottolinea il titolo dell'incontro "Nulla si crea, nulla si distrugge".

Perché una cosa è certa: dall'infinitamente piccolo delle cellule del corpo umano, fino all'infinitamente grande dei pianeti del cosmo, c'è una costante che permette il funzionamento di ogni cosa ed è lei, l'energia. Motore di tutto ciò che avviene attorno a noi, che si parli di produzione in-

Foto Roberto Fontana

