

Giovedì 5 Aprile 2012

Una piacevole serata all'insegna della fisica

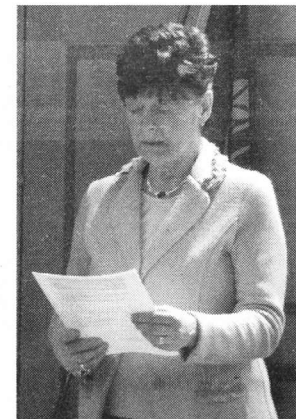
I Principi dei Principii



di Eleonora Daphne Turconi

Può la fisica appassionare anche chi l'ha sempre considerata una materia ostica? Sembrerebbe di sì, a giudicare dal successo di pubblico di venerdì 30 marzo presso il Palazzo Vimercati (Palazzo della Provincia) per la serata organizzata dall'**Associazione degli ex alunni del Liceo Ginnasio "Alessandro Racchetti"** di Crema. **I Principi dei Principii. Riflessioni sulle leggi di natura** è il titolo della conferenza tenuta dal dott. **Luca Zanotti**, laureato in Fisica ed ex alunno del Liceo. Un amore il suo, nato proprio durante quegli anni, che l'ha indirizzato ad una brillante carriera. Dal 2008 Zanotti fa parte del centro di ricerca e sviluppo per i sistemi micro-elettro-meccanici (MEMS) in qualità di integratore

di processo. Ad oggi è coautore di circa venticinque articoli di carattere tecnico-scientifico sulla tecnologia planare del silicio e di una decina di brevetti internazionali. Ottimo studioso dunque, ma anche bravo divulgatore come ha saputo dimostrare durante la conferenza trattando argomenti complessi con un linguaggio accessibile ai più e ricco di spunti ripresi da citazioni Leonardesche. Riflettendo sulle leggi di natura è un dato di fatto che ogni teoria fisica debba sottostare ad esse; ma allora quali sono i Principi dei Principii che si possono definire essenziali nella trattazione dei fenomeni naturali? Zanotti ha individuato 8 famiglie di principii a ognuna delle quali si possono ricondurre numerosi argomenti inerenti alla fisica. Nello specifico sono: minimizzazione, simmetria, asimmetria, complementarità, dualità estesa, autoconsistenza



("Self - consistency"), reazione (ciclicità) e indeterminazione.

Stimolante il parallelismo proposto sul finire della serata fra i principii proposti e alcuni elementi del cristianesimo che ci fanno apparire questa materia più vicina al vissuto quotidiano. Un percorso, quello proposto da Zanotti non arido come potrebbe sembrare ai non addetti ai lavori, ma intriso di poeticità, come la Presidentessa dell'Associazione prof. ssa **Elisabetta Cantoni** ha osservato al termine della serata.