



*Associazione degli ex-alunni
del Liceo Ginnasio "Alessandro Racchetti" – Crema
www.exalunniracchetti.it*

IL TEMA DELLA SERATA DEL 30 MARZO 2012

L'argomento della relazione del dott. Luca Zanotti è stato "*I Principi dei Principii – Riflessioni sulle leggi di natura*". Le teorizzazioni e le modellizzazioni in fisica possono avere riscontro sperimentale e coerenza matematica interna ma devono comunque fare riferimento e sottostare alle leggi primarie e fondamentali di natura. Nella presentazione del dott. Zanotti sono stati esposti i concetti logico-fisico-matematici che intervengono come essenziali nella trattazione dei fenomeni naturali. In particolar modo sono stati esposti i principii di minimizzazione, simmetria, asimmetria, complementarità, dualità, auto consistenza, reazione (ciclicità) e indeterminazione. La relazione si è conclusa con un parallelismo tra i principii di natura e quelli che stanno alla base delle religioni classificate come "naturali".

IL RELATORE DELLA SERATA DEL 30 MARZO 2012

Luca Zanotti, ex alunno del "Racchetti", si è laureato in Fisica (indirizzo Stato Solido) nel 1988 e si è impiegato poco dopo presso la società "STMicroelectronics" di Agrate Brianza (Milano), precedentemente "SGS – Thomson". Ha fatto parte del Team di sviluppo di film sottili isolanti per applicazioni nel campo delle memorie non volatili e di altri circuiti integrati a semiconduttore. E' stato poi responsabile dei gruppi di ingegneria delle aree di produzione e sviluppo per la finitura dei "wafers" di silicio e per la deposizione chimica in fase vapore (CVD) di strati dielettrici. Dal 2008 fa parte del centro di ricerca e sviluppo per i sistemi micro-elettro-meccanici (MEMS) in qualità di integratore di processo. E' coautore di circa venticinque articoli di carattere tecnico-scientifico sulla tecnologia planare del silicio e di una decina di brevetti internazionali. Dal 2012 fa parte dell'attuale Consiglio Direttivo della nostra Associazione.