



*Commissione Scientifica Culturale CAI-SEM*



# **IL "LATO OSCURO" DELLA LUCE**

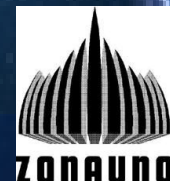
*Una ricerca, un limite...una nuova fisica!*



**Fabio Peri**

*21 Maggio 2015 - h. 21:00 - Sede SEM  
Via Volta 22 (ang. P.le Baiamonti) - Milano*

*Con il patrocinio del Comune di Milano Consiglio di Zona 1*





# Commissione Scientifica Culturale CAI-SEM



La luce affascina da sempre:

"e luce fu...", "veloce come un lampo", "venire alla luce", "la luce vince le tenebre"... quanti significati!

E' grazie alla luce che noi vediamo...ma cos'è, in realtà, la luce?

E soprattutto, quanto veloce è...?

Cosa significa «raggiungere la velocità della luce»...e superarla...?

La luce ha messo in crisi la fisica: spazio e tempo diventano relativi, la legge di Newton non vale più, siamo corpi, onde o... tutti e due?

Ma la luce ha anche un lato "oscuro"...non si tratta solo dell'ombra, inquietante, affascinante, evanescente...

Che dire, ad esempio, della «materia oscura»? Cos'è? Come facciamo a «vederla»?

E l'energia «oscura»...?

Quante ombre nella nostra conoscenza, ancora...e pensare che tutto l'universo, invece, nacque proprio da una "luce"...

L'UNESCO ha dichiarato il 2015 «anno internazionale della luce», per promuoverne lo sviluppo nei più svariati campi: scienza, tecnologia, natura, cultura.

E noi della CSC, che da anni oramai «navighiamo» seguendo la «luce» della conoscenza, non potevamo rimanere insensibili di fronte a questo evento tanto importante ...e quindi abbiamo chiamato il Direttore Scientifico del Civico Planetario di Milano, l'astrofisico Fabio Peri, per...illuminarci sul tema. Non mancate !!!



INTERNATIONAL  
YEAR OF LIGHT  
2015



Con il patrocinio del Comune di Milano Consiglio di Zona 1

