

# *Naviglio Piccolo*

Giovedì 18 ottobre 2012 - ore 21.00

## **Sotto il bosone, niente?**

a cura di

### **Maria Cristina Fighetti**



**Naviglio Piccolo - Viale Monza 140 (M1 Gorla - Turro)**

Quote di partecipazione ad ogni incontro:

Normale	€ 2,00.
Soci di Naviglio Piccolo	€ 1,00.
Per chi si associa al momento	gratuita

Quota associativa a Naviglio Piccolo € 20,00

Informazioni: [www.navigliopiccolo.it](http://www.navigliopiccolo.it) email [naviglio.piccolo@navigliopiccolo.it](mailto:naviglio.piccolo@navigliopiccolo.it)

Si ringrazia:



Cooperativa Sociale  
**CIRCOLO FAMILIARE DI UNITA' PROLETARIA**  
VIALE MONZA, 140 - TEL. 022574683 - 20127 MILANO

Associazione culturale senza fini di lucro con sede in Milano, Viale Monza 140

# Naviglio Piccolo

Giovedì 18 ottobre 2012 - ore 21.00

## Sotto il bosone, niente?

a cura di

**Maria Cristina Fighetti**

I nostri ricordi, più o meno scolastici, si fermano a **protoni, elettroni e neutroni**, ma la ricerca in realtà ha scovato particelle sempre più piccole, "strane", con nomi sempre più astrusi.

Il **bosone** pare che sia l'ultimo della catena, ma non ci dispiacerebbe riorganizzare le idee, al momento molto confuse e forse distratte da necessità e stimoli più impellenti.

Lo facciamo sotto la guida di **Maria Cristina Fighetti**, che ci aiuterà a rinfrescare i ricordi di scuola, e a vedere un poco oltre negli sviluppi della ricerca scientifica. In leggerezza, senza troppe complicazioni.

Laureata in Fisica, ha insegnato matematica e fisica nei Licei Scientifici milanesi fino al 1999 ed è socia dell'AIF (Associazione per l'Insegnamento della Fisica).

In collaborazione con la Cattedra di Storia della Fisica dell'Università di Milano ha proposto e poi realizzato un progetto di diffusione della cultura della fisica moderna nei Licei, che è stato recepito dalla cattedra di Storia della Fisica dell'Università di Milano, sviluppando appositi seminari multimediali per le scuole medie superiori e inferiori, che sono stati tenuti sia presso l'Università (con prestigiosa sede a Brera) che, a richiesta, presso le singole scuole. Gli argomenti proposti (relatività speciale e generale, quantizzazione della materia e della radiazione, meccanica quantistica, grandi personaggi della Fisica moderna,...) venivano scelti da gruppi di studenti e/o docenti interessati e presentati con il supporto di animazioni computerizzate per agevolarne la comprensione attraverso l'uso delle immagini. Per un paio di anni è stato possibile perfino mostrare applicazioni sperimentali della teoria nello stesso contesto.

Da qualche anno collabora allo svolgimento delle Olimpiadi Italiane della Fisica sia a livello regionale che nazionale, con corsi di supporto per gli studenti di Milano e hinterland e con partecipazione alla realizzazione delle prove.

### Naviglio Piccolo - Viale Monza 140 (M1 Gorla - Turro)

Quote di partecipazione ad ogni incontro:

Normale	€ 2,00
Soci di Naviglio Piccolo	€ 1,00
Per chi si associa al momento	gratuita

Quota associativa a Naviglio Piccolo € 20,00

Informazioni: [www.navigliopiccolo.it](http://www.navigliopiccolo.it) email [naviglio.piccolo@navigliopiccolo.it](mailto:naviglio.piccolo@navigliopiccolo.it)

Si ringrazia:



Cooperativa Sociale  
**CIRCOLO FAMILIARE DI UNITA' PROLETARIA**  
VIALE MONZA, 140 - TEL. 02 2574683 - 20127 MILANO

Associazione culturale senza fini di lucro con sede in Milano, Viale Monza 140