



Naviglio Piccolo

Giovedì 2 febbraio 2017 - ore 21.00

Surfing on universe

ovvero

gravità e onde gravitazionali

a cura di

Maria Cristina Fighetti



Quota di partecipazione € 3,00

Viale Monza 140 I Piano (M1 Gorla - Turro)

Informazioni: www.navigliopiccolo.it email naviglio.piccolo@navigliopiccolo.it

Circolo Familiare di Unità Proletaria – Milano – Viale Monza 140



Naviglio Piccolo

Giovedì 2 febbraio 2017 - ore 21.00

Surfing on universe

ovvero

gravità e onde gravitazionali

a cura di

Maria Cristina Fighetti

**La gravità è un fenomeno
che tutti proviamo
e quindi conosciamo!
O forse no?**

Mostreremo quante ne abbiamo pensate noi umani per giungere ad indagare l'Universo facendo il surf sulle onde gravitazionali.

Maria Cristina Fighetti.

Mi presento: sono laureata in Fisica (qui a Milano, meglio non dire quando), ho insegnato matematica e fisica nei Licei Scientifici milanesi fino al 1999, sono socia dell'AIF (Associazione per l'Insegnamento della Fisica).

Sono profondamente convinta che una visione generale della Fisica moderna debba essere un patrimonio della conoscenza comune e non solo un argomento da addetti ai lavori, per il buon motivo che il nostro modo di vivere ne è totalmente condizionato, nel bene e nel male.

L'informazione scientifica nel nostro Bel Paese è mediamente assopita sull'800, sia a livello scolastico sia a livello divulgativo.

Anche per questo, una volta in pensione, ho proposto 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.

Ho quindi collaborato con l'università per la realizzazione di 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 collaboro 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.

Quota di partecipazione € 3,00

Viale Monza 140 I Piano (M1 Gorla - Turro)

Informazioni: www.navigliopiccolo.it email naviglio.piccolo@navigliopiccolo.it

Circolo Familiare di Unità Proletaria – Milano – Viale Monza 140