

----- Original Message -----

**From:** [francesco schembari](#)

**To:** [Francesco Schembari](#)

**Sent:** Friday, January 23, 2009 4:23 PM

**Subject:** la soffitta di Einstein

Amiche ed amici, dopo la felice esperienza dello scorso anno, ripropongo La soffitta di Einstein, in quattro incontri a partire **dal 29 gennaio ( e poi il 5, 12 e 26 febbraio)** dalle ore 18,45 alle ore 20,15 alla Libreria Saltatempo in Via G.B. Hodierna, 182. Gli incontri saranno strutturati come conversazioni in cui anche chi partecipa è libero di intervenire, di ripercorrere le domande (e le risposte) che si sono affacciate alla mente di molti di noi in questi anni in cui la fisica, ma anche la letteratura, la chimica, l'astronomia, la filosofia, la religione, hanno intrecciato, non sempre amichevolmente, i loro cammini fino a confondersi l'una nelle altre.

Il tentativo sarà quello di rivisitare, senza annoiarci, le cose che a scuola ci hanno annoiato.

Gli incontri saranno strutturati come conversazioni in cui anche chi partecipa è libero di intervenire. Per questo, appunto, l'articolazione in quattro incontri.

Ciccio

### **La soffitta di Einstein**

Così è (se vi pare)

Lo spazio reale è euclideo oppure no? *Così è (se vi pare)*

Chi lo sa cosa è la forza di gravità? *Nessuno! Ma c'è? Boh!*

E il principio di causa ed effetto?! Quello c'è, lo dice anche il proverbio: cosa fatta capo ha! *No, non c'è neanche quello!*

E la massa, la massa di un corpo, quella c'è: se mi arriva una pietra in testa me la sfonda! *Fatevi dire dai prof di fisica, cosa è.*

Ma allora Galileo e Newton hanno raccontato favole?! *Sì e alla grande. Furono due giganti del pensiero!*

E la geometria del sistema solare disegnata da Keplero? Un favola pure quella?! *Già, lui infatti era convinto che i pianeti danzassero l'armonia per Dio.*

Ma chi l'ha detto che hanno raccontato favole? *Un altro gigante, Emmanuel Kant. Però!*

Ma gli atomi e i protoni e i neutroni quelli ci sono. *Chi li ha mai visti?!*

Ma i numeri però, sono numeri e  $2 + 2$  fa 4! *Ma i numeri interi sono la stessa cosa delle frazioni o delle radici? No, eppure si chiamano numeri, invece i numeri telefonici si chiamano numeri ma non lo sono. Vedi che pasticcio!*

Ma la matematica, perdio, quella è certa! *"La matematica pura è quella scienza in cui non sappiamo di cosa stiamo parlando, o se ciò che stiamo dicendo è vero".* E chi lo dice questo? *Bertrand Russell, altro gigante. Caspita!*

Ma la VERITÀ scientifica, quella È VERA! *Nossignori. Per me, io sono colei che mi si crede. Ecco, o signori, come parla la verità!*

E la VERITÀ dei poeti è vera? *L'assassino con due occhi grandi da bambino che va incontro al pescatore, nella canzone di Fabrizio De André, è innocente o colpevole? Fu vera gloria quella di Napoleone, raccontata da Alessandro Manzoni nel Cinque maggio?*

Ma i poeti sono creativi e gli scienziati razionali. *Creativi, tutti i grandi, poeti artisti scienziati, sono creativi allo stesso modo!*

E noi, noi però ci siamo? *Sì, pallottoline sperdute nell'universo infinito! E le nostre VERITÀ? Perché cercare VERITÀ dietro cui nascondere la propria responsabilità?! E che ne sarà di noi? Che problema c'è?! Sarà quel che sarà e comu veni si cunta!*

Ma l'oggettività della conoscenza scientifica quella c'è? Ci sarà pure una differenza tra un astronomo e un astrologo? *Certo! E in cosa consiste? Vieni agli incontri e ne parliamo.*

Questi gli argomenti delle conversazioni col  
Prof. Francesco Schembari

Alla LIBRERIA *Saltatempo* Via G.B. Odierna, 182 - Ragusa  
dalle 18,45 alle 20,15 **GIOVEDÌ** 29 gen. e 5, 12 e 26 feb. 2009