



Dipartimento di Fisica
Università degli Studi di Milano

Caffè
SCIENZA
MILANO

CAFFÈ'-SCIENTIFICI: COMUNICARE LA FISICA IN UN CONTESTO INFORMALE

Marina Carpineti, Stefano Forte, Laura Perini
Dipartimento di Fisica; Università degli Studi di Milano
Daniele Balboni - Caffèscienza Milano



www.caffescienza.fisica.unimi.it

Caffè scientifico è un nome che identifica una tipologia di incontro tra la scienza e le persone non esperte e suggerisce una delle intenzioni caratterizzanti di queste iniziative: collocare la divulgazione scientifica in un contesto informale e aperto.

Molte possono essere le modalità con cui si svolge un caffè scientifico. Lo schema più tipico è quello in cui l'argomento è introdotto da un esperto con una presentazione piuttosto breve e informale a cui segue un dibattito con il pubblico che propone domande e considerazioni.

La buona riuscita del caffè scientifico dipende molto dall'atmosfera piacevole che si riesce a creare, magari grazie alla condivisione di un caffè o di un aperitivo.

**E' MOLTO IMPORTANTE LA SCELTA DEL LUOGO
CHE DEVE ESSERE IL PIU' POSSIBILE DIVERSO DA UN'AULA**



I caffè scientifici sono molto diffusi in Italia e all'estero, a testimonianza della sempre crescente esigenza di comprendere meglio, di ottenere risposte e di essere coinvolti.



Il fenomeno ha una certa rilevanza e sono già stati organizzate due riunioni dei caffè scientifici di tutto il mondo. A Leeds in maggio 2007 erano rappresentate circa 20 nazioni di quattro continenti.



Emerge una grande varietà di tipologie che testimonia che i caffè scientifici sono intrinsecamente eventi di forte impatto locale.
Il caffè scientifico nasce in un luogo e diventa un riferimento per le persone del quartiere, del paese o della città

**science
café**

Antico Caffè San Marco
P.zza S. Marco, 154
(Trieste)

Dopo il successo della prima edizione, ritorna Science Café.

LA SCIENZA TRA MUSICA E POESIA
gli appuntamenti del 2006

www.sciencecafe.it

[18/01] **Des virus e altre storie**
[mercoledì]

[21/02] **Non c'è più la borsa di una volta**
[venerdì]

[21/03] **Un mondo a colori**
[sabato]

[11/04] **Gli atomi? Esistono! Omaggio a Ludwig Boltzmann**
[sabato]

[16/05] **Mr. Sincrotrone, un tipo brillante**
[sabato]

[16/06] **La scienza è arte**
[sabato]

[16/06] **adesso artefatti, aderisce caffè del bambini insalata di matematica**
[sabato]

INTE

Happy Hour evolutivisti

11 Gennaio 2007
Marco Ferraguti
La storia naturale degli spermatozoi

25 Gennaio 2007
Giovanni Caprera
Evoluzione nella comunicazione scientifica: la professione del giornalista scientifico

15 febbraio 2007
Guido Chiesa
Isola di Darwin

8 Marzo 2007
Enrico Benfi
L'evoluzione dall'ultima ora: l'invasione delle piante aliene

22 Marzo 2007
Agnese Visconti
L'evoluzione dall'energia: scelte economiche, ricerca scientifica e innovazioni tecnologiche

12 Aprile 2007
Fabrizia Gianni
La pianta: un organismo ramificato a moduli

19 Aprile 2007
Giorgio Teruzzi
All'origine dei gruppi animali

10 Maggio 2007
Giulio Giorello
Evoluzione naturale, evoluzione culturale

24 Maggio 2007
Fabio Peri
In principio era il vuoto... nascita ed evoluzione dell'universo

14 Giugno 2007
Telmo Pievani
I coralli di Darwin: la storia avventurosa di una scoperta scientifica raccontata dai taccuini privati del grande naturalista

28 Giugno 2007
Luca Sciortino
Evoluzione, epistemologia, divulgazione

Potranno essere apportate eventuali modifiche al programma



E NOI ?

Abbiamo scommesso sulla FISICA
organizzando dei caffè scientifici solo su
temi di fisica e con relatori solo dell'Università degli
Studi di Milano

DOVE ?

Presso lo spazio bar della Libreria Feltrinelli di Corso Buenos Aires.

la Feltrinelli | Libri e Musica

- Spazio informale, ma legato alla cultura
- Possibilità di raggiungere persone di passaggio
- Buona circolazione dell'informazione grazie all'ufficio stampa della Feltrinelli e all'affissione di locandine all'interno della libreria



COME ?

- I caffè scientifici si svolgono nel tardo pomeriggio: dalle 18 alle 20
- I relatori hanno a disposizione un tavolo, una sedia, un microfono e uno schermo per proiezioni (...oltre a un videoproiettore del Dipartimento di Fisica)
- Lo spazio del bar è attrezzato con sedie per il pubblico (circa 70) distribuite anche tra gli scaffali dei libri. Capienza massima del locale: circa 100 persone.
 - Presentazione del relatore
 - Relazione (circa mezz'ora)

Dibattito con il pubblico in due fasi:

2. organizzata e gestita da un moderatore
3. destrutturata: intorno al tavolo degli aperitivi



RICERCA E POLITICA: UN RAPPORTO DIFFICILE

Con Enrico Bellone

(professore di Storia della scienza e della tecnica presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Milano e direttore delle riviste "Le Scienze" e "Mente&Cervello")

UNIVERSO E DINTORNI - Uomini, scoperte e frontiere della cosmologia moderna

Con Daniele Mennella

(ricercatore di Astronomia e Astrofisica presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Milano.)

Letture di Mariarosa Franchini

A CARTE SCOPERTE SUL TAVOLO DELL'ENERGIA

Con Gianluca Alimonti

(Ricercatore INFN (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare) presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Milano)



GPS: IN VIAGGIO CON EINSTEIN
Con Marco Potenza

(ricercatore presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Milano)

SUPERSTRINGHE, BUCHI NERI E COSMOLOGIA
Con Dietmar Klemm

(professore presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Milano)

CAMBIAMENTI DI CLIMA, FATTI E DUBBI
Con Guido Parravicini

(professore presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Milano)



Superstringhe,
dimensioni nascoste,
buchi neri
e cosmologia



Dietmar Klemm
Caffè - Scienza
Milano, 5-4-07

Grande l'interesse di un pubblico
di ogni età per le superstringhe !!



OSSERVAZIONI:

- Tutti i caffè sono stati seguiti con partecipazione e con grande interesse
- La partecipazione è stata sempre al limite della capienza dello spazio
- A parte un numero di “affezionati” c’è stato un buon ricambio di pubblico (probabilmente è stato determinante l’argomento)
- La libreria ha raggiunto una clientela nuova

- Grande differenza tra i relatori che parlano della loro attività di ricerca e chi ha approfondito un argomento per interesse personale
- Poca partecipazione di giovani, con l’eccezione di qualche studente universitario



OBIETTIVI FUTURI?

- **CONTINUARE!** Tre nuovi caffè scientifici in novembre/dicembre:
 - Alberto Vailati:** Come nasce una missione spaziale?
(GRADFLEX)
 - Nicola Ludwig:** La fisica applicata ai beni culturali
 - Francesco Ragusa:** LHC
- 2. Avvicinare i più giovani: caffè scientifici junior (sarà inserito nel PLS)
- 3. Coordinamento dei caffè scientifici in lingua italiana (a Firenze):
www.caffescientifici.it Per trovare il caffè scientifico più vicino,
per segnalare un caffè scientifico, per chiedere informazioni su
come avviarne uno nuovo.
..ma anche per chiedere finanziamenti per iniziative comuni da
svolgersi in città diverse (p. es notte europea dei ricercatori) e
per scambi e suggerimenti tra caffè scientifici.