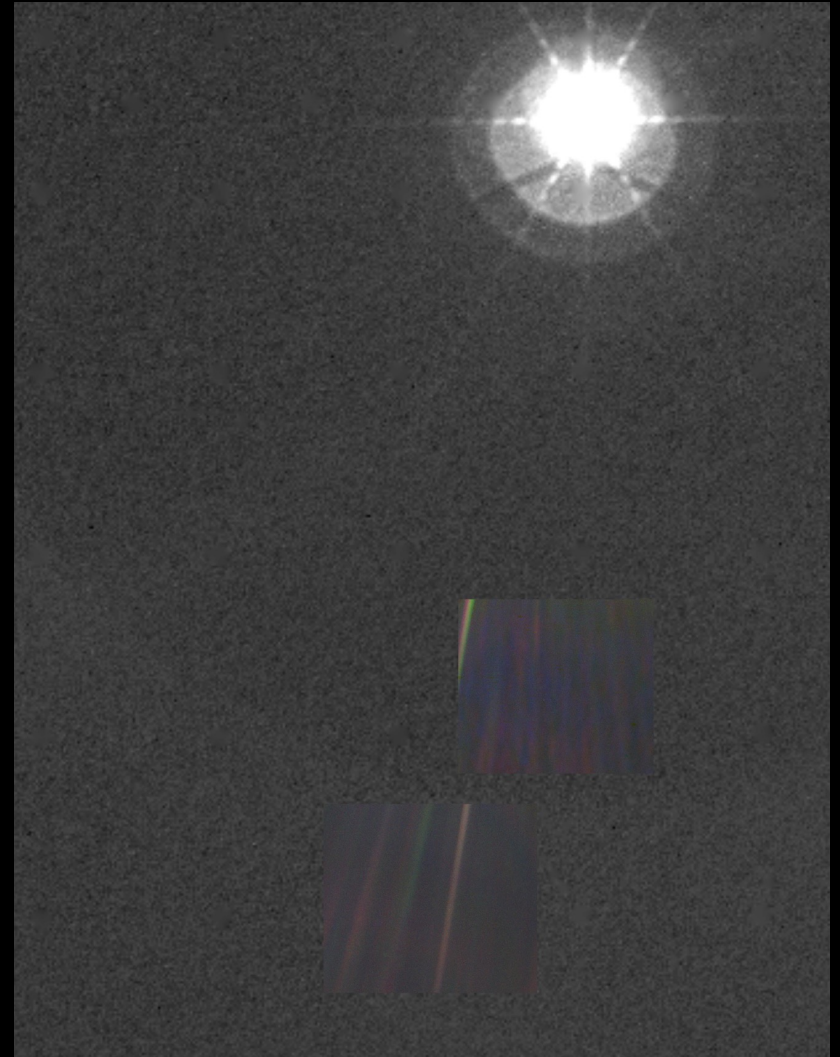
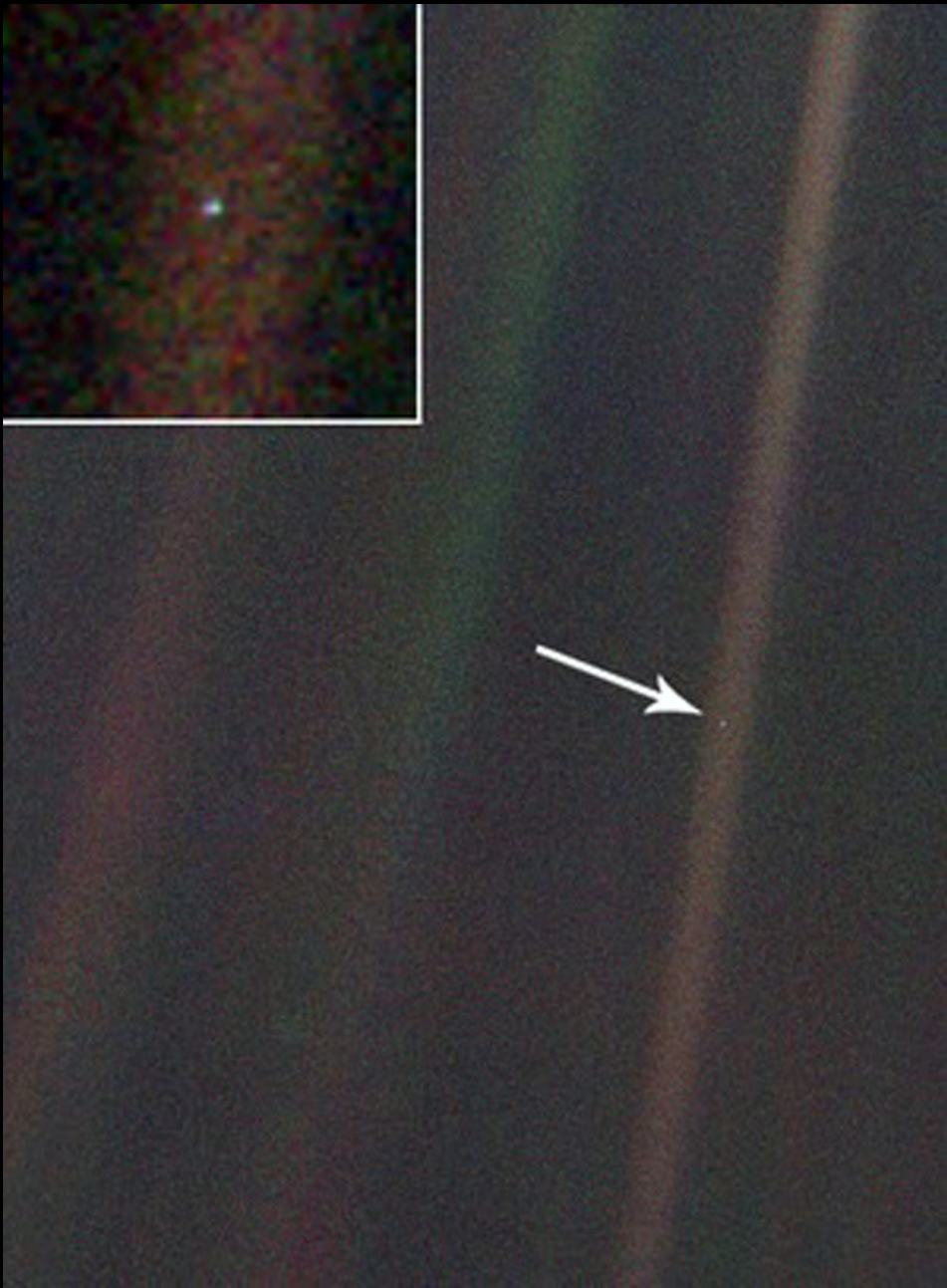


La scatola misteriosa



(chiacchiere di metodo scientifico e altre amenità)







Il sorgere della Terra ripreso dalla sonda Hakuto-R - iSpace



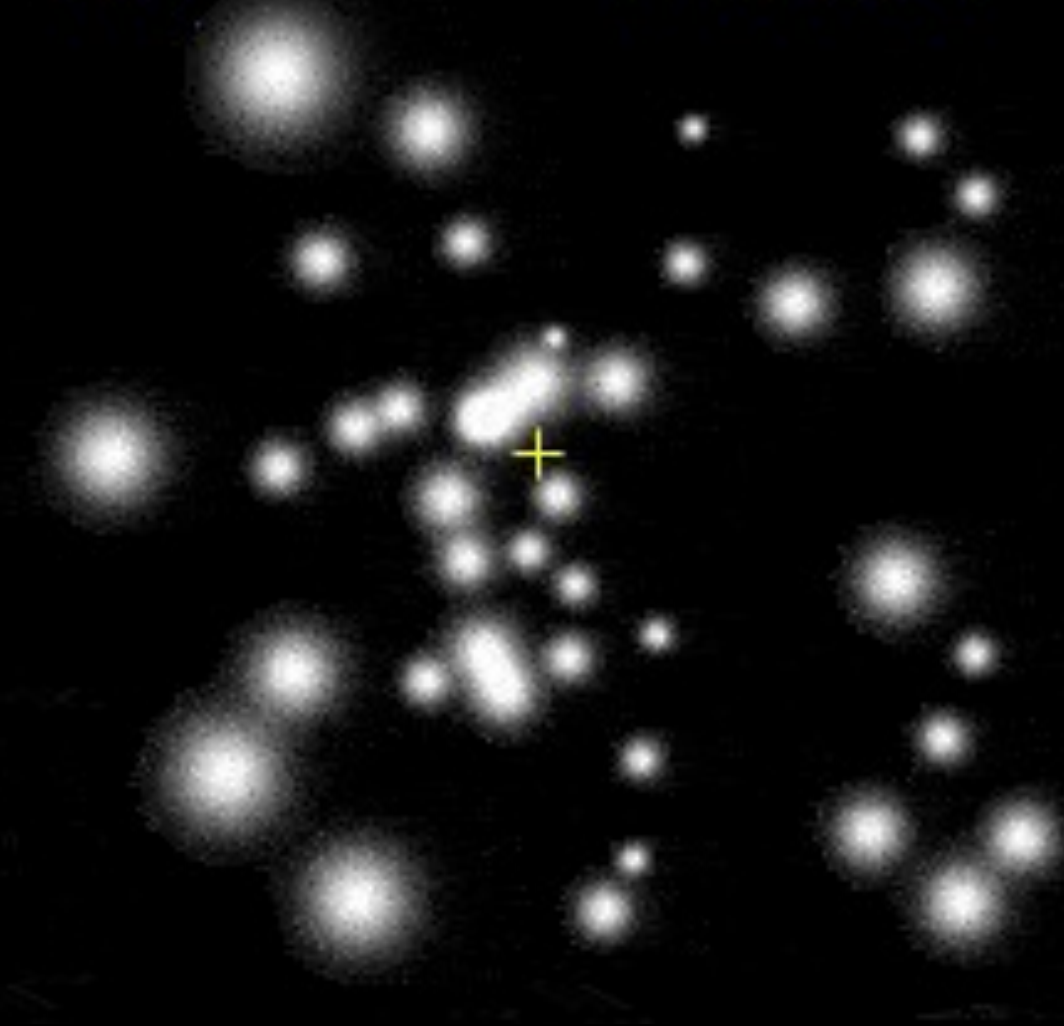
Isaac Newton



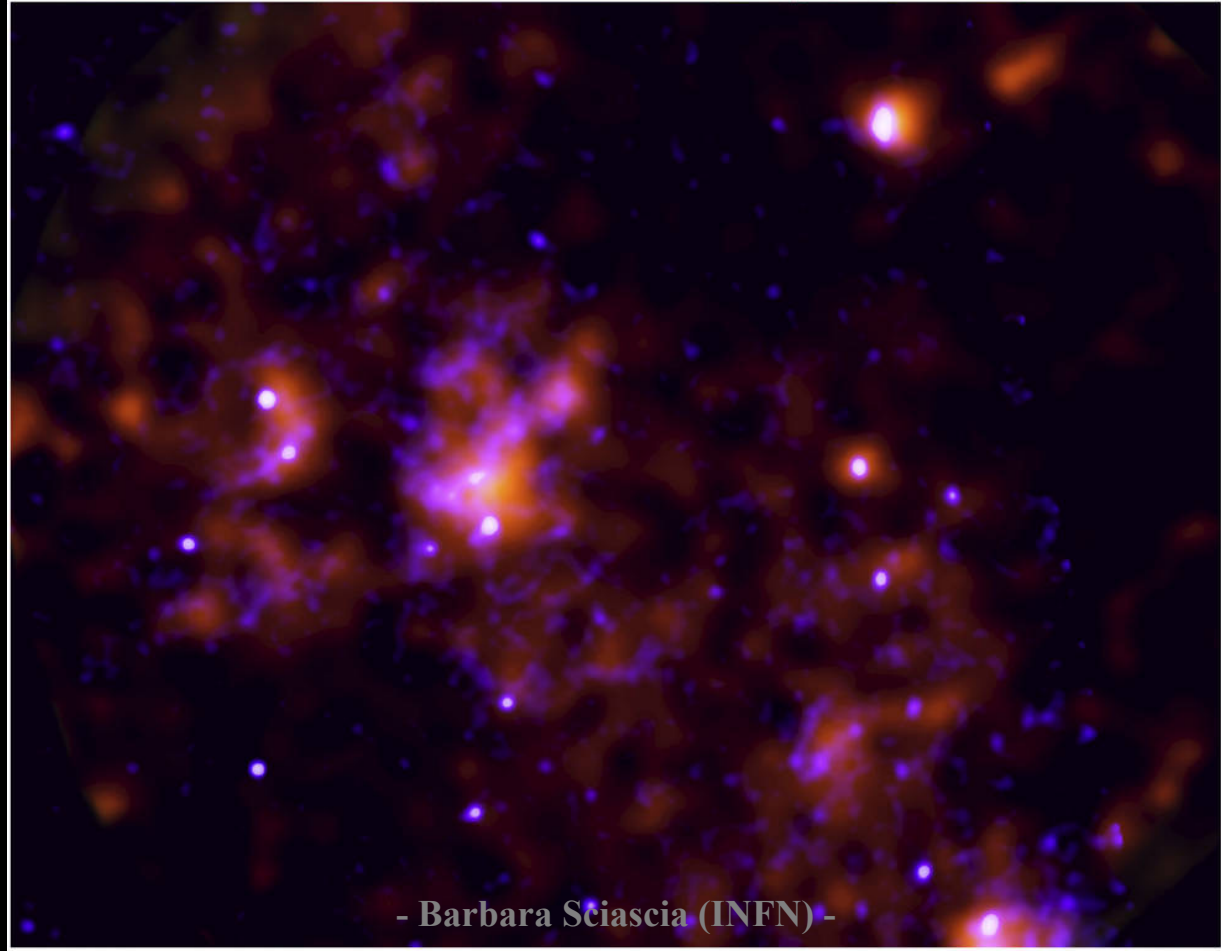
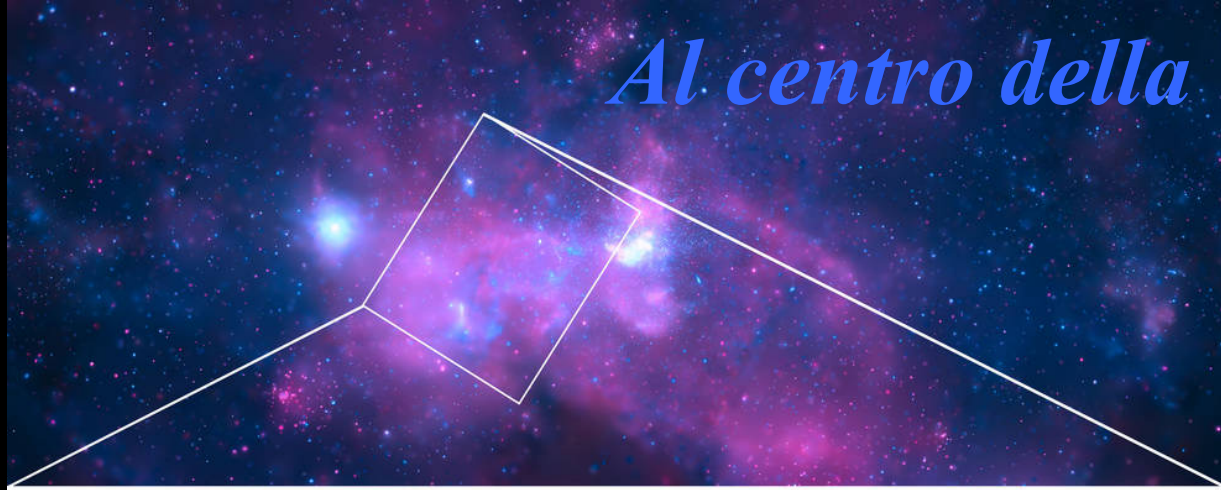
Al centro della Galassia

1992.1

10 light days



Al centro della Galassia

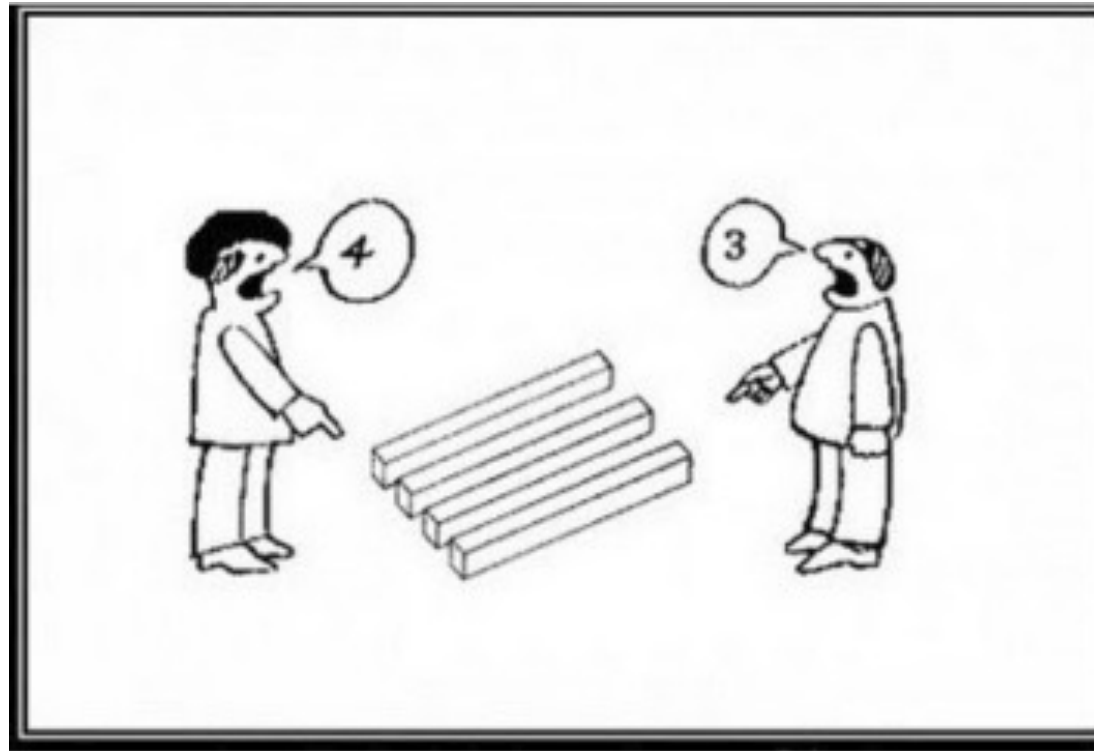


- Barbara Sciascia (INFN) -

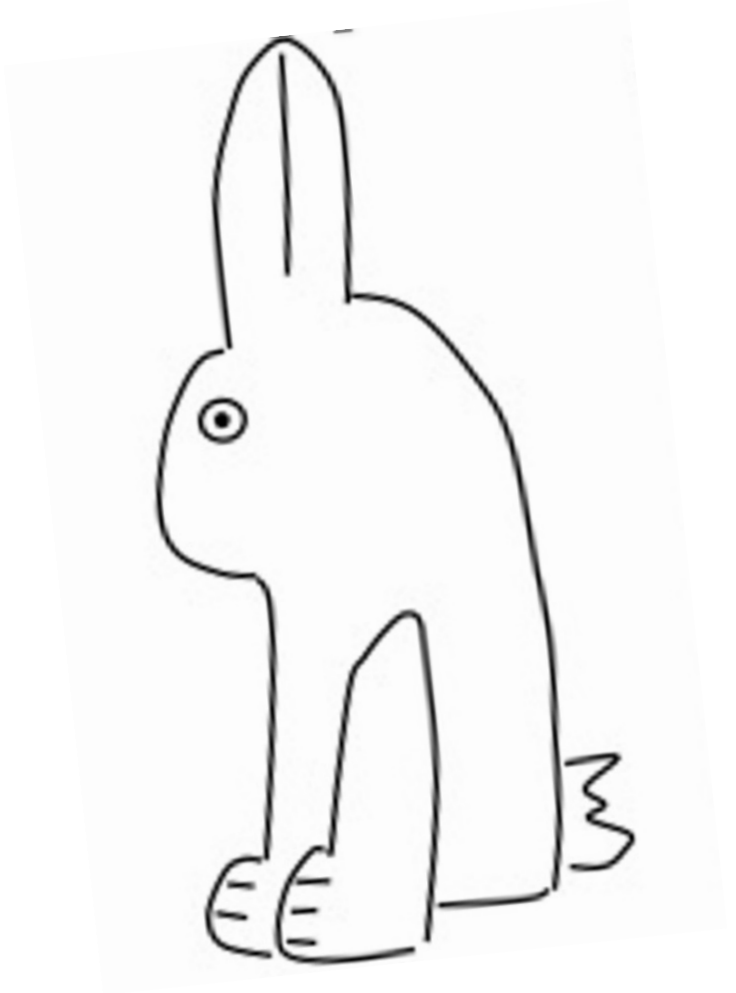
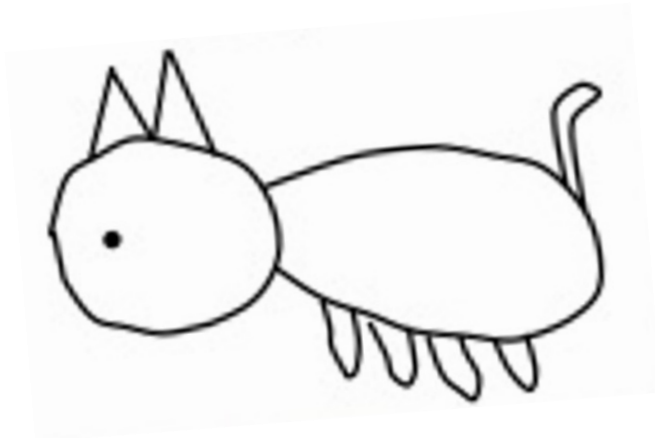
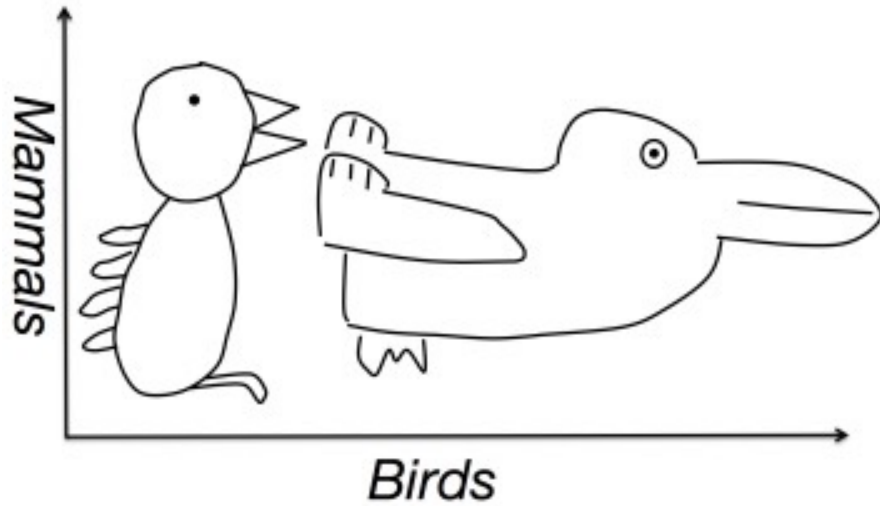












MENU Q PREMIUM

LA STAMPA

CRONACA

PUBBLICATO IL
31 Maggio 2007

ULTIMA MODIFICA
19 Luglio 2019
ora: 18:07

f t e

Cnr: "Nell'aria di Roma c'è cocaina"

La ricerca in una valutazione

ROMA

A Roma non è necessario rivolgersi necessariamente a un pusher per 'sniffare. Basta respirare l'aria della città, dove la cocaina è presente con circa 0,1 nanogrammi per metro cubo. La notizia-shock è contenuta in una ricerca del Cnr presentata oggi presso la sede dell'Istituto a Roma.

[maggio 2007]



la Repubblica.it | Cronaca

Web Immagini Video News Annunci St

Home Repubblica TV Politica Cronaca Roma Milano News Control Economia&Finanza Esteri Ambiente Ora per Ora Sport Motori Persone Moda Star Control Lavoro Scuola&Giovani Spettacoli&Cultura Tecno&Scienze Giochi Viaggi Arte

CRONACA

Presentato lo studio comparato, compiuto anche su Taranto e Algeri
Nella capitale la massima concentrazione di droghe c'è ½ nell'area della Sapienza

Il Cnr: cocaina nell'aria di Roma insieme a cannabis, nicotina e caffeina

Ma il direttore dell'Istituto invita a non drammatizzare i risultati
"La ricerca, più ½ che allarmare, deve essere motivo di riflessione"



ROMA - Nell'atmosfera di Roma c'è ½ della cocaina in sospensione: non si tratta dell'ennesima leggenda metropolitana, ma di un serissimo studio - il primo, di questo genere - compiuto dal Consiglio nazionale delle ricerche. Ad appestare l'aria della capitale non ci sono dunque solo i gas delle auto e delle industrie, ma anche le droghe. Dati che confermano quanto emerso in altri tipi di analisi, effettuate nelle grandi città ½ occidentali, che mostrano come i fiumi, o le banconote, contengano sempre tracce di sostanze stupefacenti.

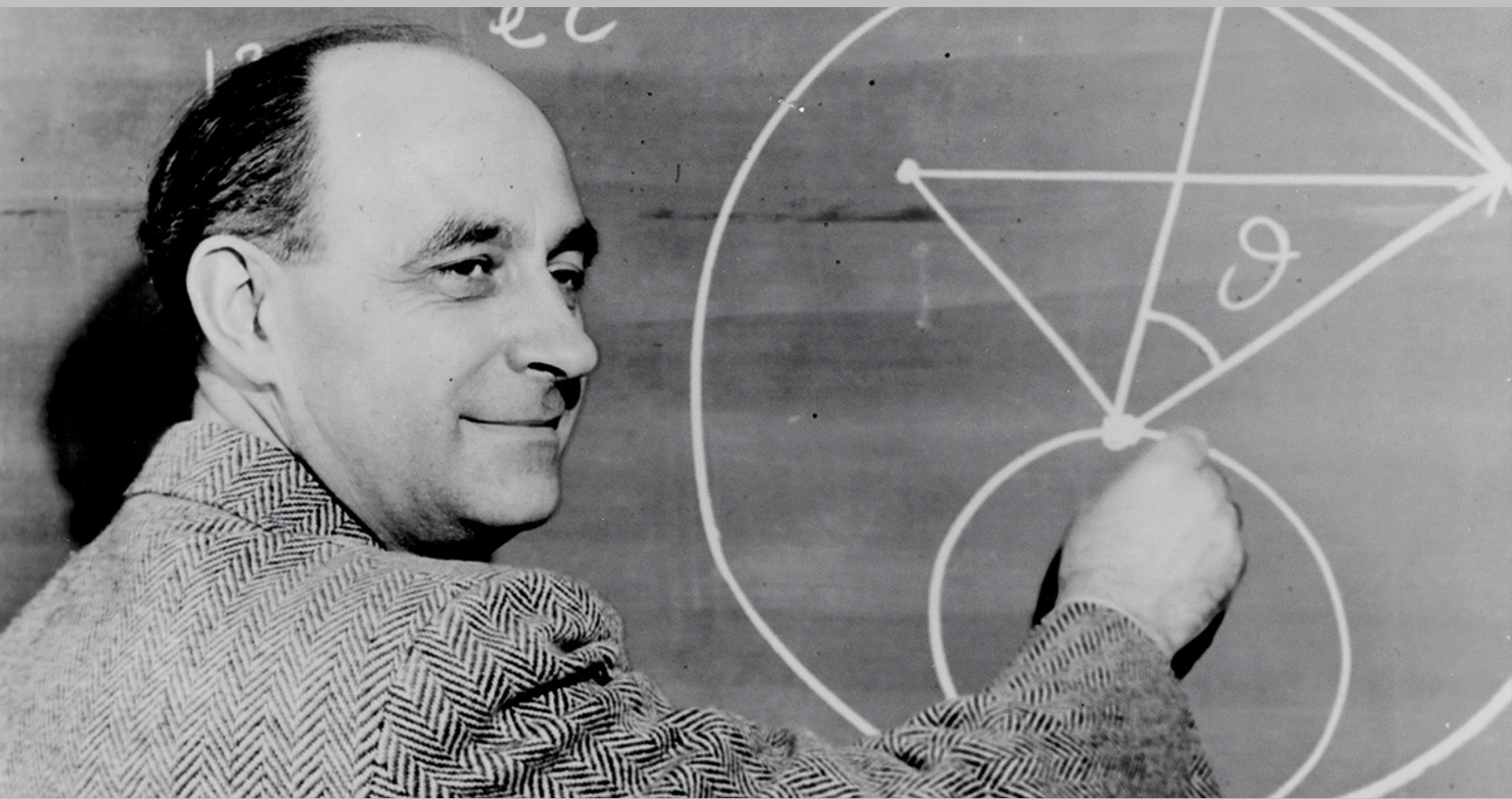
conc(max) = 0.1 ng/m³ (1 ng = 10⁻⁹ g)

V = πR²h [R=10 km, h=10 m] → ~3×10⁹ m³
[3.14 miliardi di m³]

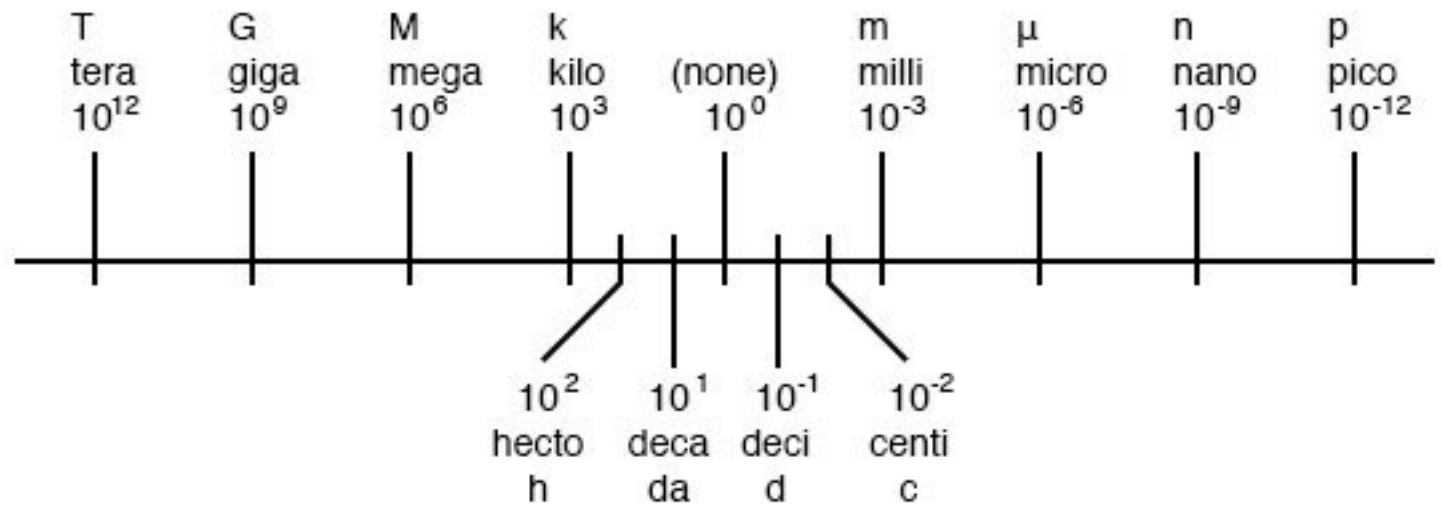
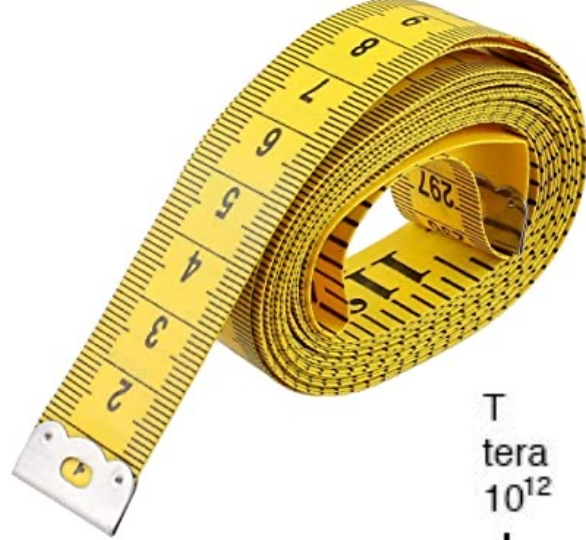
Tot = V × conc → ~0.314 g
[~50 EUR/g → ~16 EUR]

Credits: B. Mautino

Problemi di Fermi







I “nomi” dei numeri

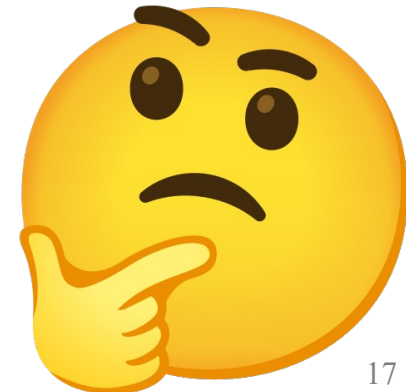


10^3	1,000	Kilo
10^6	1,000,000	Mega
10^9	1,000,000,000	Giga
10^{12}	1,000,000,000,000	Tera
10^{15}	1,000,000,000,000,000	Peta

10^{-3}	0.001	milli
10^{-6}	0.000001	micro
10^{-9}	0.000000001	nano
10^{-12}	0.000000000001	pico
10^{-15}	0.000000000000001	femto
10^{-18}	0.000000000000000001	atto

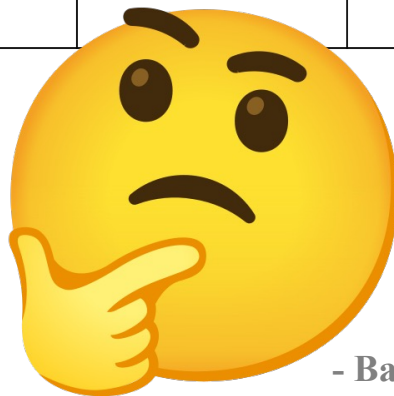
Se è proprio necessario...

La scatola misura 	Altezza: Larghezza: Lunghezza:
In base alle sue dimensioni la scatola potrebbe contenere:	
Se scuoto la scatola sento 	
Dal rumore che sento la scatola potrebbe contenere:	
La scatola ha qualche profumo/odore?	
In base all'odore la scatola potrebbe contenere:	
La scatola pesa: 	
Considerando il suo peso, la scatola potrebbe contenere:	
Se avvicino una calamita alla scatola noto che: 	
In base a quello che succede avvicinando una calamita la scatola potrebbe contenere:	

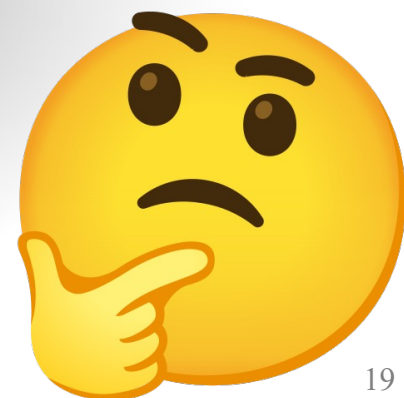


Galleggia o non galleggia?

	GALLEGGIA	NON GALLEGGIA	VERIFICA
MONETA 			<input type="radio"/>
CLIP 			<input type="radio"/>
FOGLIO DI CARTA 			<input type="radio"/>
SPUGNA 			<input type="radio"/>
GOMMA 			<input type="radio"/>
BOTTONE 			<input type="radio"/>
RAMETTO 			<input type="radio"/>
TAPPO DI SUGHERO 			<input type="radio"/>



Aprire la scatola?



“Nella vita si può anche non capire”



Persone, storie,...



