

Imparare sperimentando

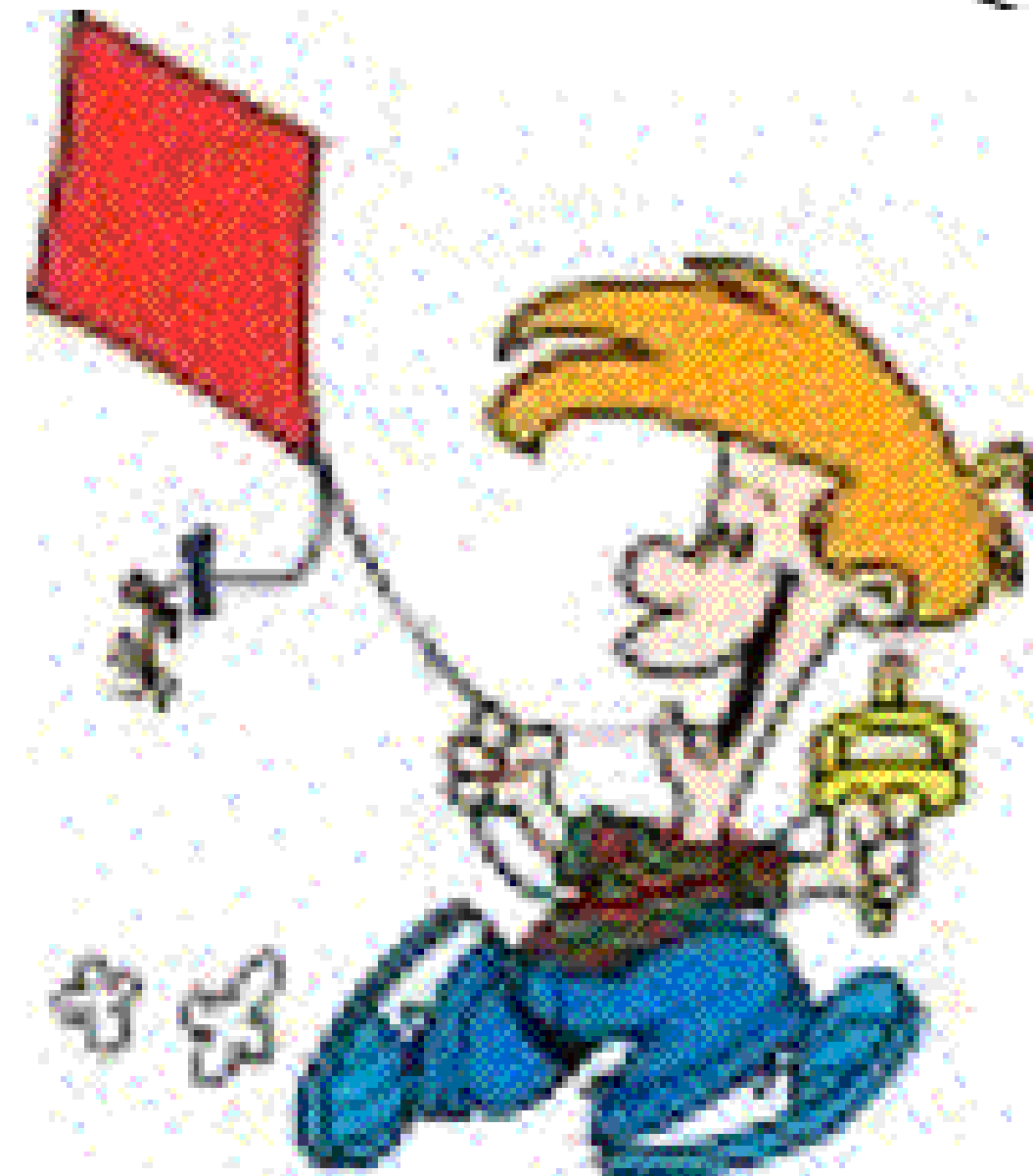
mostra interattiva di esperimenti di fisica e scienze

Scienza, fantascienza e...

FUMETTI!



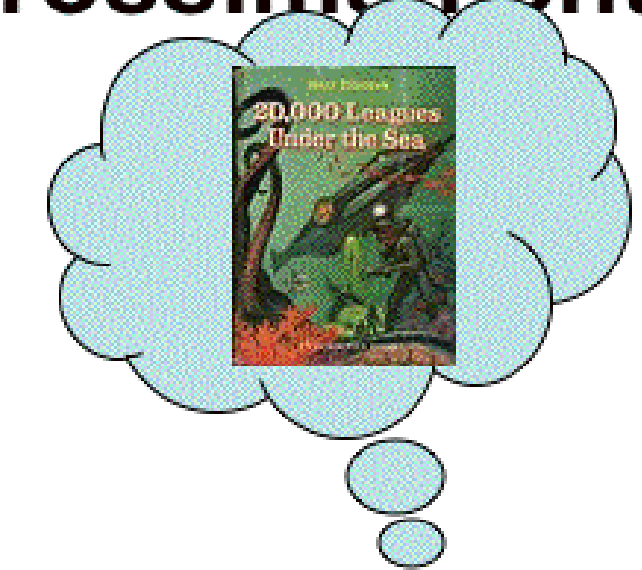
SCIENZA, FANTASCIENZA E... FUMETTI



Provando a fare scienza ... guardando le figure

Molte "fantasie" degli scrittori di fantascienza sono state realizzate... o potrebbero esserlo prossimamente

- Dalla Terra alla luna (missile)
- 20000 leghe sotto i mari (sottomarino)
- Giro del mondo in 80 giorni (aereo)
- Robur (elicottero e materiali compositi)
- Oss (motore a combustione interna)
- Satelliti artificiali geostazionari per comunicazioni
- Parigi nel XX secolo (città cablata)
- Frankenstein (trapianti e organi artificiali)
- Viaggio allucinante (minisonde terapeutiche)



Jules Verne

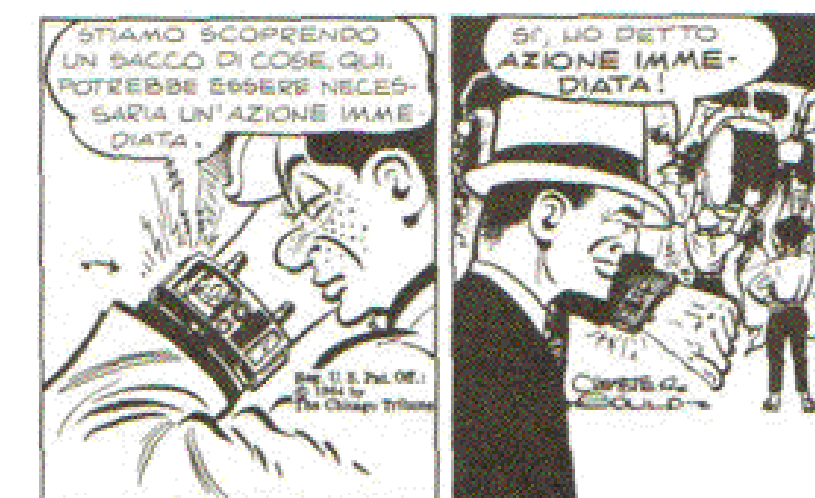
Imparare Sperimentando
Pordenone, 24 aprile - 12 maggio 2008

Scienza, fantascienza e... fumetti
a cura di Piero Patteri, INFN-LNF

2

Ma alcune fantasie di autori di fumetti sono più che realizzate!

- Dick Tracy e la radioTV da polso (1936)...



L'idea della comunicazione audio-video personale via radio in città è stata estesa dal web, con i *blog* e *youtube*, a una scala planetaria.

Imparare Sperimentando
Pordenone, 24 aprile - 12 maggio 2008

Scienza, fantascienza e... fumetti
a cura di Piero Patteri, INFN-LNF

3

Insomma i fumetti, oltre a divertire, possono essere lo spunto per pensare e voler conoscere meglio il mondo che ci circonda, che è proprio la molla che spinge alla ricerca. Qui presentiamo un esempio, tra i tanti possibili, per vedere come ponendosi una semplice domanda, e cercando con metodo scientifico la risposta, si possano esplorare campi molto lontani tra loro.



© Disney

Chi ha ragione, Paperino, sempre squattrinato, o Paperon de' Paperoni, che di monete se ne intende?



© Disney

I fumetti sono la versione moderna delle favole da Esopo, meno moraleggianti ma più attenti alla realtà. Si deve a Carl Barks, detto l'Uomo dei Paperi, creatore di Paperon de' Paperoni, Archimede Pitagorico e tanti altri, la lezione di portare la realtà dentro i fumetti, ispirandosi spesso ai reportage di 'National Geographic' per le ambientazioni e le trame.



Imparare Sperimentando
Pordenone, 24 aprile - 12 maggio 2008

Scienza, fantascienza e... fumetti
a cura di Piero Patteri, INFN-LNF

4

Imparare Sperimentando
Pordenone, 24 aprile - 12 maggio 2008

Scienza, fantascienza e... fumetti
a cura di Piero Patteri, INFN-LNF

Imparare Sperimentando
Pordenone, 24 aprile - 12 maggio 2008

Scienza, fantascienza e... fumetti
a cura di Piero Patteri, INFN-LNF

6