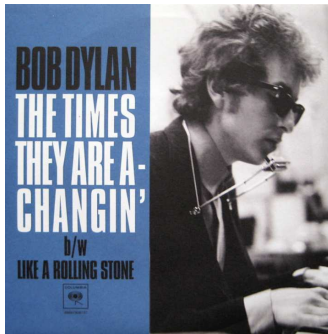


The times they are changing
(Preambolo di una lezione per Lab2Go)

Prefazione

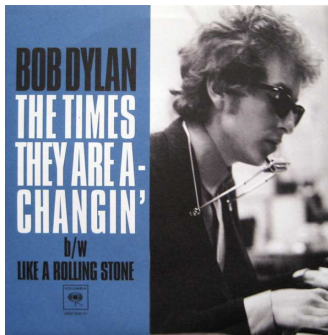


Prefazione



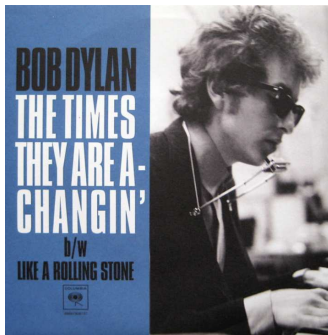
Non vi sto a ricordare le tante cose di cui voi beneficiate. . .

Prefazione



Non vi sto a ricordare le tante cose di cui voi beneficiate. . .
(ho appena celebrato il 50-mo dall'immatricolazione. . .)

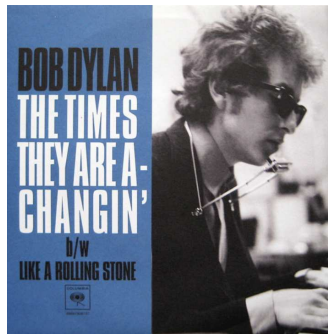
Prefazione



Non vi sto a ricordare le tante cose di cui voi beneficiate. . .
(ho appena celebrato il 50-mo dall'immatricolazione. . .)

Voi avete oggetti **semplicemente 'mostruosi'**

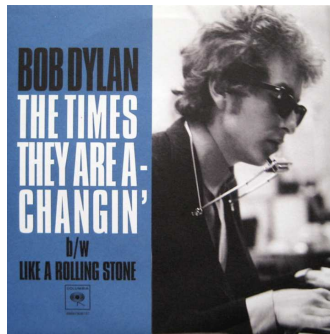
Prefazione



Non vi sto a ricordare le tante cose di cui voi beneficiate. . .
(ho appena celebrato il 50-mo dall'immatricolazione. . .)

Voi avete oggetti **semplicemente 'mostruosi'**. . .
ma noi facevamo i conti con lo **strumento di calcolo** che avevano
gli **astronauti** della missione spaziale **Apollo 13** !!

Prefazione



Non vi sto a ricordare le tante cose di cui voi beneficiate...
(ho appena celebrato il 50-mo dall'immatricolazione...)

Voi avete oggetti **semplicemente 'mostruosi'**...
ma noi facevamo i conti con lo **strumento di calcolo** che avevano
gli **astronauti** della missione spaziale **Apollo 13** !! 😊

???

Apollo 13, 1970

Slide Rule, 5-inch, Pickett N600-ES, Apollo 13

[Home](#) / [Explore](#) / [Collection Objects](#) / Slide Rule, 5-inch, Pickett N600-ES, Apollo 13



 Usage Conditions May Apply



84-16

3 Images

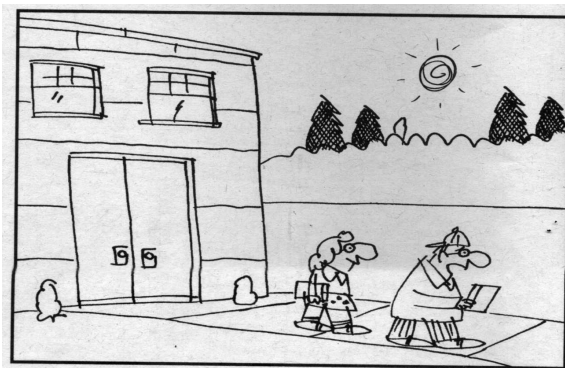
During the Apollo missions, an on-board computer and large computers on Earth performed the critical guidance and navigation calculations necessary for a successful journey. In addition, crews carried a slide rule for more routine calculations. NASA chose a 5-inch, metal rule, model "N600-ES," manufactured by the Pickett Company for their use. It was a model that was popular among engineers, scientists and students at the time. No modifications were needed for use in space.

This rule was used by the crew of Apollo 13, in April 1970.

Display Status

This object is not on display at the Space Museum. It is either on loan or in storage.

"To study or not to study?"



— Ma che senso ha studiare se al giorno d'oggi con le app e gli algoritmi si può fare qualunque cosa?

"To study or not to study?"



La questione non è *se studiare* ma **cosa e come studiare!**

"To study or not to study?"



La questione non è *se studiare* ma **cosa e come studiare!**
⇒ Solida preparazione sui **concetti di base** (anche *filosofici*)

"To study or not to study?"



La questione non è *se studiare* ma **cosa e come studiare!**

⇒ Solida preparazione sui **concetti di base** (anche *filosofici*)

⇒ **Spirito critico:**

"To study or not to study?"



La questione non è *se studiare* ma **cosa e come studiare!**

⇒ Solida preparazione sui **concetti di base** (anche *filosofici*)

⇒ **Spirito critico:**

→ **Presenza di coscienza delle assunzioni**

"To study or not to study?"



La questione non è *se studiare* ma **cosa e come studiare!**

⇒ Solida preparazione sui **concetti di base** (anche *filosofici*)

⇒ **Spirito critico:**

→ **Presenza di coscienza delle assunzioni**

→ **Controllo (della ragionevolezza) dei risultati**

Cominciamo a misurare

- ▶ Densità di *piccoli* solidi
 - ▶ regolari
 - ▶ irregolari

Cominciamo a misurare

- ▶ Densità di *piccoli* solidi
 - ▶ regolari
 - ▶ irregolari

Poi passeremo alla **densità della Terra** (e non solo...)

Cominciamo a misurare

- ▶ Densità di *piccoli* solidi
 - ▶ regolari
 - ▶ irregolari

Poi passeremo alla **densità della Terra** (e non solo...)

...con approfondimenti su cosa vuol dire ***misurare***

Cominciamo a misurare

- ▶ Densità di *piccoli* solidi
 - ▶ regolari
 - ▶ irregolari

Poi passeremo alla **densità della Terra** (e non solo...)

... con approfondimenti su cosa vuol dire *misurare*

e vedremo alcune complicazioni a cui in genere nemmeno pensiamo per questioni quotidiane (ma come tutti i 'Fisici di frontiera' sono *ossessionato* dai dettagli...)

Cominciamo a misurare

- ▶ Densità di *piccoli* solidi
 - ▶ regolari
 - ▶ irregolari

Poi passeremo alla **densità della Terra** (e non solo...)

... con approfondimenti su cosa vuol dire *misurare*

e vedremo alcune complicazioni a cui in genere nemmeno pensiamo per questioni quotidiane (ma come tutti i 'Fisici di frontiera' sono *ossessionato* dai dettagli...)

Andiamo a cominciare ⇒