

"SECONDO ALCUNI AUTOREVOLI TESTI DI TECNICA AERONAUTICA, IL CALABRONE NON PUÒ VOLARE, A CAUSA DELLA FORMA E DEL PESO DEL PROPRIO CORPO IN RAPPORTO ALLA SUPERFICIE ALARE. MA IL CALABRONE NON LO SA E PERCIÒ CONTINUA A VOLARE."

(IGOR SIKORSKY)



Ore 21.00
PIAZZA DUOMO

THE OPTICAL BIT STREAM

Ogni giorno inviamo email, navighiamo in Internet, usiamo i social networks, condividiamo foto e video ...

Al livello più basso, che noi non percepiamo, i server in Internet traducono foto, video e pagine web in sequenze di bit ("zeri" e "uni"). Sequenze di "zeri" e "uni" viaggiano velocissime sulle reti di telecomunicazioni, per es. sulle reti in fibra ottica, codificate con la luce.

Prima di raggiungere la destinazione incontrano molti router, dove vengono interpretate e opportunamente modificate.

Quando raggiungono il nostro dispositivo, ossia la "destinazione", le sequenze di "zeri" e "uni" vengono elaborate e visualizzate come foto, video o pagine web.



Guarda il video

<http://www.youtube.com/watch?v=vTKSF4GPwLM>

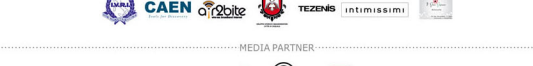


a cura di Katia Salute

Joy Dance School - Palestra My Gym L'Aquila

PROGRAMMA

- Ore 11.00 | Centro Commerciale L'Aquilone
CAMPO MAGNETICO PULSANTE E ROTANTE
- Ore 13.00 | Centro Commerciale L'Aquilone
LOTTA TRA BATTERI/CELLULE TUMORALI E ANTIBIOTICI/FARMACI
- Ore 15.00 | Centro Commerciale L'Aquilone
METTERE AL TAPPETO LA RICERCA NON È UNA BUONA MOSSA
- Ore 19.00 | Piazza Duomo
MATERIA OSCURA (GALASSIA)
- Ore 21.00 | Piazza Duomo
THE OPTICAL BIT STREAM



26 settembre 2014

FLASHMOB

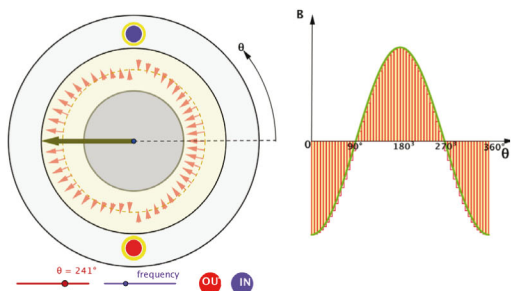
è un'azione insolita che si dissolve nel giro di pochi minuti, messa in atto da un gruppo di persone in uno spazio pubblico.

È sempre accompagnato dallo spasso dei partecipanti e dalla sorpresa dei passanti che si trovano lì per caso, nel posto giusto al momento giusto.

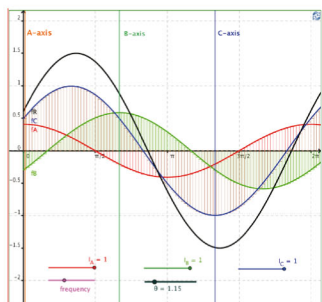
La nostra idea è utilizzare il flash mob per avvicinare il grande pubblico (famiglie, bambini, anziani, giovani, studenti ...) al mondo della ricerca scientifica, mostrando in maniera divertente ed artistica alcuni grandi temi della ricerca scientifica.

CAMPO MAGNETICO PULSANTE E ROTANTE

E' il principio su cui si basano i motori elettrici in corrente alternata **sincroni** e **asincroni** più usati nell'industria.



Una corrente alternata che circola in un avvolgimento fisso genera un **campo magnetico pulsante**.



Tre campi pulsanti opportunamente sfasati nel tempo e nello spazio generano un **campo rotante**.



Guarda il video

http://www.youtube.com/watch?v=IR5vAldfs_A

a cura di Ilenia Sciotti Gratti
Sporting Club Paganica



LOTTA TRA BATTERI/CELLULE TUMORALI E ANTIBIOTICI/ FARMACI

Il malato è conteso tra i batteri e gli antibiotici, alla fine vincono i farmaci!



Guarda il video

<http://www.youtube.com/watch?v=ZrvKcpd100c>

a cura di Katia e Daniela
Associazione KG Dance L'Aquila



METTERE AL TAPPETO LA RICERCA NON È UNA BUONA MOSSA

La ricerca e' anche per te non metterla al tappeto, la ricerca e' al tappeto ...
RIALZALA CON NOI!



Guarda il video

<http://www.youtube.com/watch?v=2Lrfe3sfiko>

a cura di Katia e Daniela
Associazione KG Dance L'Aquila



MATERIA OSCURA (GALASSIA)

« È una situazione alquanto imbarazzante dover ammettere che non riusciamo a trovare il 90% della materia dell'Universo. »

da una dichiarazione nel 2001 al New York Times da Bruce H. Margon, astronomo all'Università di Washington.

Gli astronomi hanno condotto osservazioni delle velocità orbitali delle stelle nelle regioni periferiche di un gran numero di galassie spirali, e in nessun caso esse seguono la terza legge di Keplero. Invece di diminuire a grandi raggi, le velocità orbitali rimangono con ottima approssimazione costanti.

Considerando le stelle presso la periferia di una galassia spirale, con velocità orbitali osservate normalmente di 200 chilometri al secondo, se la galassia fosse composta solo dalla materia visibile queste stelle la abbandonerebbero in breve tempo, dato che le loro velocità orbitali sono quattro volte più grandi della velocità di fuga dalla galassia. Dato che non si osservano galassie che si stiano disperdendo in questo modo, al loro interno deve trovarsi della massa di cui non si tiene conto quando si somma la massa di tutte le parti visibili.



Guarda il video

<http://www.youtube.com/watch?v=Cpu94r39m6c>

a cura di Katia Salute
Joy Dance School - Palestra My Gym L'Aquila

