

Oggi Scienza **Os** **oggiscienza**

la ricerca e i suoi protagonisti

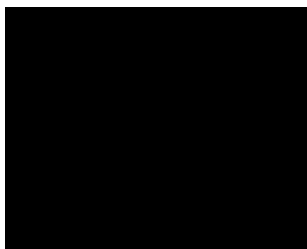
HOME IL PROGETTO UTILIZZO DEI NOSTRI MATERIALI

App



Abbonati a Oggiscienza con l'app per iPhone, iPod e iPad

YouTube



Iscriviti al nostro canale YouTube e guarda la playlist delle puntate di Oggiscienza TV, gli approfondimenti video a cura della Redazione.

Mr. Pod



Abbonati gratuitamente al nostro podcast su iTunes!

Flickr

LIBRI: Per amore della fisica

Pubblicato da **Livia Marin** su 1 luglio 2013



LIBRI – “Ho sempre cercato di rendere la fisica qualcosa di vivo per i miei studenti. Credo sia molto più importante che loro ricordino la bellezza delle scoperte piuttosto che focalizzarsi sulla complicata matematica: dopo tutto, molti di loro non diventeranno nemmeno fisici. Ho fatto del mio meglio per aiutarli a osservare il mondo in maniera diversa; per aiutarli a porsi e porre delle domande che prima non avevano mai pensato di fare; per permettere loro di osservare gli arcobaleni come mai avevano fatto prima; per farli concentrare sulla bellezza squisita della fisica piuttosto che sulle minuzie della matematica. E queste sono anche le intenzioni di questo libro, aiutarvi ad aprire gli occhi di fronte ai meravigliosi modi con cui la fisica illumina i meccanismi del nostro mondo, alla sua bellezza elegante e stupefacente.”

Sono parole di **Walter Lewin**, autore del libro “Per amore della fisica, dall'arcobaleno ai confini del tempo”, edizioni Dedalo. Astrofisico olandese naturalizzato statunitense, Walter Lewin è professore emerito di fisica al Massachusetts Institute of Technology dove, con abbigliamento stravagante e capelli arruffati, lo si può vedere in cima a una scala di cinque metri mentre beve del succo di mirtillo da un becher sul pavimento con una lunghissima cannuccia, oppure appeso a un pendolo attaccato al soffitto dell'aula per dimostrare che il numero di oscillazioni del pendolo in un determinato lasso di tempo non dipende dal peso alla sua estremità.

Le sue lezioni sono state tra le prime che il MIT ha reso disponibili **online** e il successo di pubblico, di contatti e di visualizzazioni è stato straordinario: tanto che le lezioni sono diventate anche un libro, questo libro.

Il libro ripercorre infatti gli argomenti del corso, dalla cinematica all'astrofisica, intervallati però dalla sua storia personale. Nato in Olanda nel 1936, scrive dei suoi ricordi della guerra, la storia dei nonni, morti ad Auschwitz nel 1942, i suoi studi universitari a Delft, il suo periodo di insegnamento ai ragazzi delle scuole superiori che tanto lo hanno influenzato nel suo percorso successivo.

Misure, incertezze, moti, fluidi, onde, elettromagnetismo, astrofisica.. un vero corso di fisica di base per tutti, spiegato in modo divertente e

Cerca

Prossimi Eventi

8 Giugno, per una corretta informazione scientifica
Young Researcher Meeting
Luca Parmitano in orbita sulla Stazione Spaziale Internazionale
A Foligno scienza e filosofia
La doppia elica compie 60 anni
#turboblogging – «Ricostruire è ricerca»

Jekyll



Jekyll è il blog realizzato dagli studenti del Master in Comunicazione della Scienza della Sissa di Trieste. Jekyll risponde ai cambiamenti dell'ecosistema della comunicazione focalizzato sui media digitali. Jekyll analizza e descrive l'evoluzione dell'informazione in ambito medico, scientifico e tecnologico. Per accedere all'archivio di Jekyll [clicca qui](#).

Zero Impact Web



Oggiscienza ha contribuito alla creazione e tutela di 831 mq di foresta in crescita in Costa Rica per compensare 4320 kg di CO₂ generati dal proprio traffico annuale



India, la natura del Rajasthan: dal punto di vista naturalistico l'India può vantare territori tra i più ricchi al mondo in termini di biodiversità, con numerosissime specie e una straordinaria varietà di paesaggi. Una biodiversità che è ancora parte integrante delle città, sempre più popolate..

Facebook

Os OggiScienza
 Mi piace 8.570

Twitter

LIBRI: Per amore della fisica wp.me/pubem-aE8 via @wordpressdotcom 3 hours ago
 Studiare il traffico di nanoparticelle wp.me/pubem-aFa via @wordpressdotcom 5 hours ago
 Fetelo pure, ma non nel mio giardino: in aumento i casi Nimby in Italia wp.me/pubem-aDB via @wordpressdotcom 7 hours ago
 Follow @oggiscienza

Google+

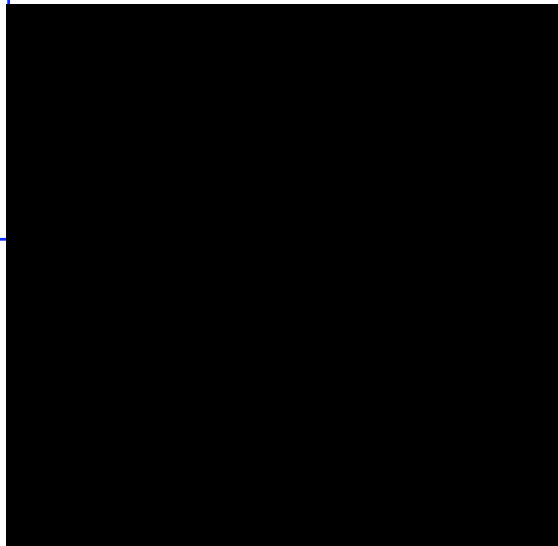
Oggiscienza su

La Voce Del Master



Creatività a briglie sciolte: riparte "La Voce del Master", la rubrica di OggiScienza a cura del corso di multimedialità del Master in Comunicazione della Scienza della SISSA di Trieste. La redazione, formata dagli studenti, offrirà ai nostri lettori un arcobaleno di voci.

coinvolgente, con lo stile delle sue lezioni. Ne volete un assaggio?



Crediti immagine: Walter Lewin, Wikimedia Commons

Condividi su:

- Facebook
- Twitter
- Google +1
- LinkedIn
- Tumblr
- Pinterest
- Email
- OKNO
- FriendFeed
- Fai informazione
- Stampa pdf
- Altro

Mi piace: Caricamento...

Questo post è stato pubblicato il 1 luglio 2013 a 12:23 and is filed under **CULTURA**. Contrassegnato da tag: **fisica, LIBRI, MIT, recensione, Walter Lewin**. Puoi seguire tutte le risposte a questo articolo attraverso il **RSS 2.0** feed. Puoi **lascia una risposta**, oppure **trackback** dal tuo sito.

Lascia un Commento

Empty comment input box with a vertical scrollbar on the right.

Email (obbligatorio) (L'indirizzo non verrà pubblicato)

Nome (obbligatorio)

Sito web

Avvisami via e-mail della presenza di nuovi commenti a questo articolo

Notificatemi di nuovi post via email

Sezioni

- ambiente
- arte, musica e spettacoli
- costume e società
- cronaca
- cultura
- economia
- esteri
- eventi
- fotografia
- futuro
- il parco delle bufale
- jekyll
- la voce del master
- oggiscienza tv
- politica
- salute
- speciali
- sport
- viaggi

Tag

- acqua alimentazione
- ambiente** animali
- archeologia arte, musica & spettacoli astronomia
- biodiversità bufale
- cambiamenti climatici cern
- cervello **clima** costume
- cronaca** dna
- economia energia esa
- evoluzione** fisica
- futuro genetica **il**
- corriere della serra**
- il parco delle bufale**
- infn inquinamento interviste
- la voce del master**
- Ihc matematica medicina **nasa**
- neuroscienze**
- notizie** oggiscienza tv
- omeopatia paleontologia
- podcast politica psicologia
- riscaldamento globale
- salute** scienze cognitive
- terremoto

Archivio

Selezione mese

Autori

- Gabriele FerrariAnnelore
- BezziAdriana SchepisAlice
- PaceAnastasia ScottoAndrea
- CastellaniAndrea RomanoAnna
- RizzoAntonio PilelloFrancesca
- IannelliLaura Bibi PalatiniBeatrice
- MautinoMarco
- BoscolocarlorigonChiara
- Finotticlaudio
- duttobloggingvterremotiCristina Da
- RoldCristina TognacciniMargherita
- CappellettoDaniela CipolloniMatteo
- De GiulioDoriana RodinoValentina
- DaelliEnrico M. BalliElena Del
- MaschioEleonora DeganoEleonora
- ViganoelisacornielisamaneraEncicloped
- ia delle DonneEnrico BergiantiErika
- GiangerisostomiEugenio MelottiFabio
- BettaniFabio PerelliChiara
- ForinFrancesca
- CamillifrancescasalcioiFrancesca
- GattiSerena GradariGianluca
- CartaGianluca DottiGiulia
- AnnoviGiusiana RussoIlenia
- PicardiIrene GabrielliIsabella
- BuonoJacopo PasottiChiara Cecilara
- PellizzaroLaura
- PulicilaurascevolaMichele