

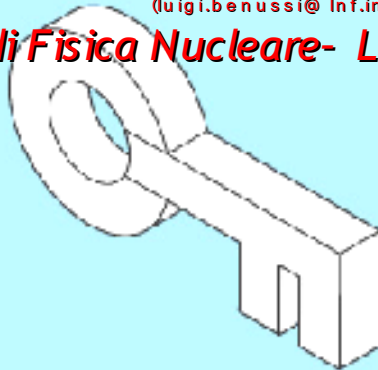
ScienzaPerTutti

immersione, contaminazione ed
approdo

Luigi Benussi

(luigi.benussi@lnf.infn.it)

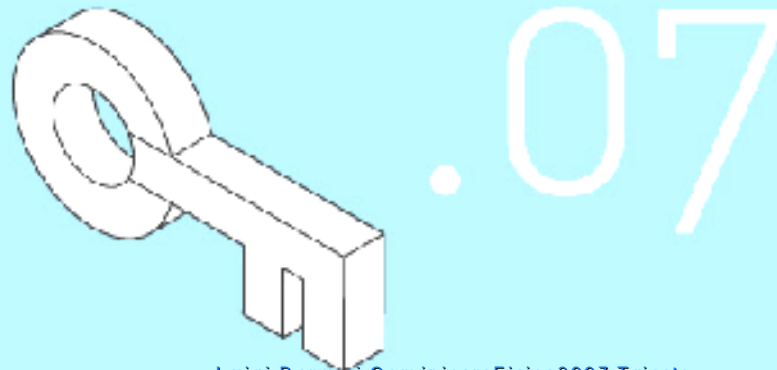
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare- Laboratori Nazionali di Frascati



.07

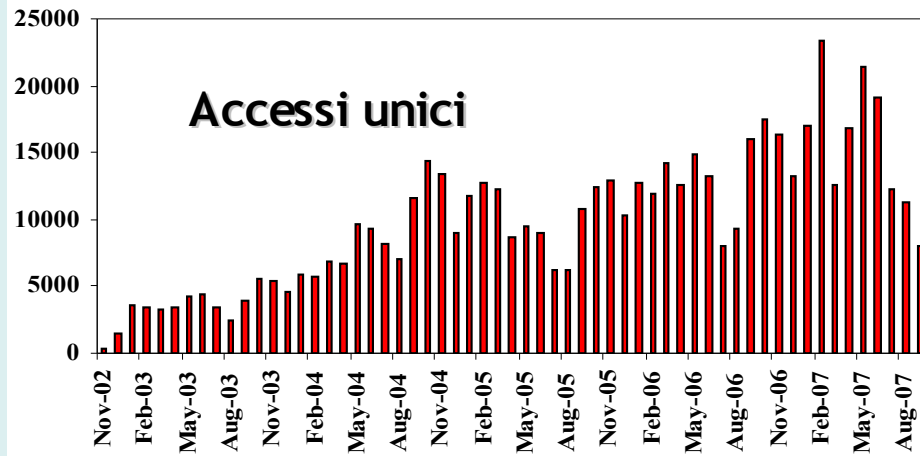
Immersione

Scienzapertutti (<http://scienzapertutti.inf.infn.it>) nasce nel novembre 2002 da un'iniziativa di alcuni ricercatori dell'INFN che, avvertendo la necessità di aprire al grande pubblico il modo della cosiddetta "Big Science", decidono di creare il progetto ScienzaPerTutti con l'intento di rivolgersi ad un pubblico generico per la divulgazione della cultura scientifica, con particolare e naturale attenzione alla Fisica moderna, endemicamente poco presente nella cultura di tutti i giorni e per questo poco diffusa e conosciuta.

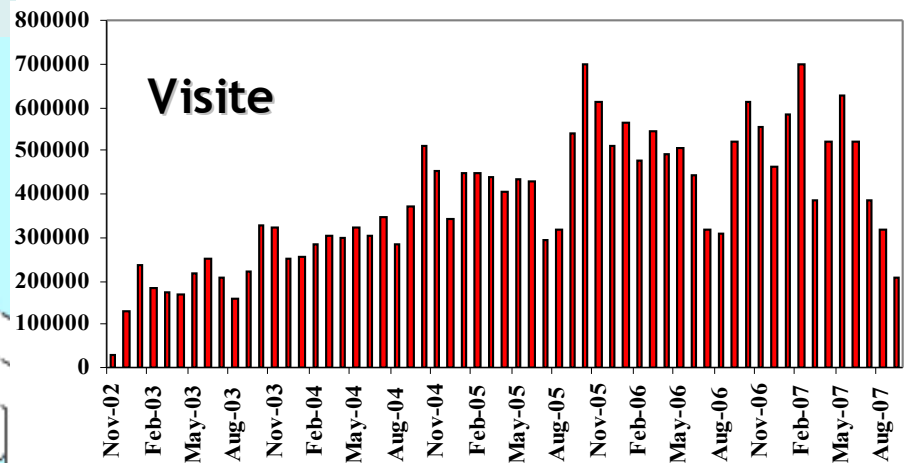
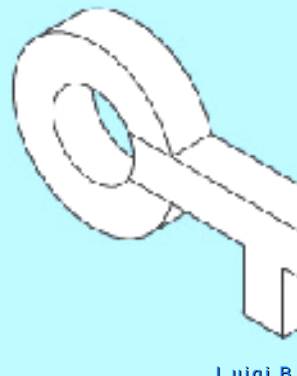


Immersione

Dal Novembre 2002 il sito **ScienzaPerTutti** il sito **ScienzaPerTutti** ha ottenuto un totale di circa **600.000** accessi unici e una media di **550000** visite ufficiali del web server



visite ufficiali del web server

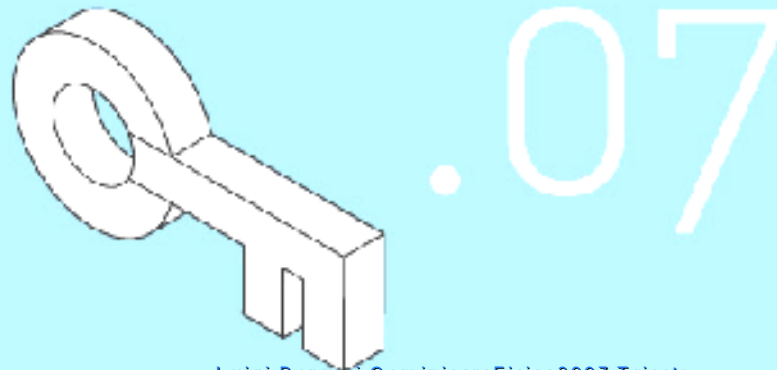


Immersione



Immersione

Il successo di ScienzaPerTutti è evidenziato anche dal PageRank che il famoso motore di ricerca Google (www.google.com) gli ha assegnato: primo tra tutti i siti divulgativi italiani, ScienzaPerTutti ha un PageRank di 6 (su un massimo di 10), da confrontarsi con il PageRank 7 del sito dell'INFN (a cui ScienzaPerTutti si appoggia come struttura di supporto e web-hosting) ed il PageRank 9 del sito del CERN (www.cern.ch), l'ente europeo per la ricerca nucleare.



Immersione

itato Promotore: R. Baldini, P. de Simone, E. Durante, F.L. Fabbri, G. Isidori, S. Ratti, P. V

Responsabile Progetto: F. L. Fabbri

Redazione: L. Benussi, H. Bilokon, P. Di Nezza, E. Durante, F. L. Fabbri, G. Modestino, G. Nicoletti, P. Patteri, C. Curceanu (Petrascu), F. Toti Lombardozi.

Redattori aggiunti:

- "Chiedi all'esperto", sez. "Ingegneria": A. Paolozzi, (Univ. Ing. Roma 1)
- "Chiedi all'esperto", sez. "Energie rinnovabile e Ambiente": G. Padovan (Energoclub)
- "Sezione Scuola": A. Venturelli (l' Istituto Magistrale "A. Moro")
- "Redazione (ex)junior!": A. C. De Vitis (Univ. Pavia Fisica) , F. R. Romano (Ist. Ginevra)
- "Revisione testi e adattamento testi" Ivan Cucchi (Ticino-CH)

Edizione multilingue: H. Bilokon (resp)

Portoghese: P. Abreu (Lisbon), I. Bediaga (Rio Janeiro), A. Maio (Lisbon)

Rumena: C. Curceanu (Petrascu) (resp) , D. Sirghi (Bucarest)

Russa: O. Shekhovtsova (resp) , S. Dabagov (resp)

Francese: F. L. Fabbri , C. Hadjidakis

Web Design L. Benussi, F. Toti Lombardozi **PR e marketing** Giuseppina Modestino **Redazioni Rubriche**

Cerca una risposta - Giovanni Nicoletti

Chiedi all'esperto - F.L. Fabbri, P. Patteri, P. Di Nezza, S. Calcaterra

Formula SxT - G. Modestino (terminata nel 2005)

Glossario - G. Modestino, F. Toti Lombardozi, F. L. Fabbri

Il cielo nella stanza: Stelle per tutti - O. Ciaffoni, F. L. Fabbri, A. La Monaca, L. Orrù, S. Ratti (terminata nel 2003)

Passaporto - L. Benussi, F.L. Fabbri

Scaffali - F.L. Fabbri, F. Toti Lombardozi

Spazio Aperto - L. Benussi

Un link al mese - F. Toti Lombardozi

Zooming-in - L. Benussi, S. Bertolucci, E. Durante, F. L. Fabbri, G. Isidori

Ambientazione grafica: P. Valente, A. Zarotti, G. Bertagnolio

Contaminazione

ScienzaPerTutti è strutturata per permettere la sua navigazione al più vasto pubblico possibile; a tale scopo si è scelta una veste grafica il più semplice possibile ma allo stesso tempo accattivante ed il più possibile originale nell'ambito dei siti web. Si è anche prestata particolare attenzione alla "leggerezza" in termini di byte delle pagine da scaricare in modo da permettere anche a chi non usufruisce di collegamenti ad alta velocità (ADSL) di poter visitare il sito senza particolari tempi di attesa per il caricamento delle pagine.

La struttura del sito si articola in percorsi divulgativi "canonici" sviluppati da fisici dell'INFN (prevalentemente LNF) i quali sono organizzati in formato di schede, ognuna corrispondente ad una pagina web, schede che sono il più possibile auto-consistenti ma che permettono al navigatore di seguire il percorso divulgativo proposto dall'autore.

Ogni scheda contiene link a pagine interne (ed esterne) di ScienzaPerTutti, consentendo così al navigatore la possibilità di crearsi il proprio "percorso" navigando il sito

Contaminazione

<http://scienzapertutti.inf.infn.it> - Scienza per Tutti - Mozilla Firefox

Gran Sasso INF
 Materia e antimateria
 Il padre dell'antimateria
 Scoperta dell'antimateria
 Lo strano comportamento
 Fallacie di antimateria
 Agli albori dell'Universo
 Radiazione di fondo cosmica
 Scoperta dell'antimateria
 Violazione di simmetria
 Studio dell'asimmetria

B. Tauschek
 Da Diderot ai quark

Le simmetrie
 Inversione spaziale
 Inversione temporale
 Coniugazione di carica
 (CP, CPT)

Il mondo intorno a noi
 L'atomo
 Particelle elementari
 Dimensioni del Plasma
 L'elvitone
 Il protone
 Il neutrone
 Oltre protoni e neutroni

Le leggi cosmiche
 La luce oscura
 Come si formano
 Dalla Spazio alla Terra
 Gli orologi atomici
 Energia e materia
 Prandinare gli atomi
 Come funziona un acceleratore
 Viaggia e collisione?
 Un acceleratore in casa
 I rivelatori
 Trova attraverso il tempo
 Agli nei pagliolo
 Ricerca e ricadute utili
 Ricerca e cura di tutti i giorni

Le quark
 I quark
 Materia e antimateria
 Forze fondamentali
 Int. gravitazionale
 Int. debole
 Int. forte
 Int. elettromagnetica
 Interazioni tra particelle
 Il Modello standard

Cos'è il neutrino
 La 3 famiglia
 Accoppiamento
 Origine del neutrino
 Il Sole e i neutrini
 I neutrini nei
 Decadimenti β
 I pesi di Fermi
 Scoperta neutrino μ
 Corrente neutra
 Solo 3 famiglie*
 Scoperta neutrino τ

SLAC CERN Fermilab
 E. Fermi
 Galleria di Premi Nobel

Spazio Aperto

Download
Passaporto
Redazione
Altre letture

Contaminazione

Altro fondamentale, contenuto che il sito propone e la sezione “Chiedi All’Esperto”. Questa sezione si è rivelata sicuramente il punto di forza di ScienzaPerTutti e probabilmente il “quid” in più rispetto a molti siti “rivali”. Più di 300 esperti delle diverse discipline scientifiche hanno risposto in prima persona a 400 domande presentate online dai navigatori, tra i quali non mancano nomi illustri. Le domande presentate hanno raggiunto picchi di circa 100 al mese dimostrando, qualora ne fosse necessario, la necessità che il pubblico generico ha di conoscere e di entrare in contatto con il mondo della ricerca e della scienza in generale. Gli argomenti delle domande variano dalla fisica quantistica a domande di filosofia ed epistemologia della scienza, evidenziando anche una ampia comunità di appassionati di scienza che hanno trovato in ScienzaPerTutti un posto su cui approfondire le loro curiosità.

È importante sottolineare che ogni risposta pubblicata viene per così dire “vestita” dalla redazione di ScienzaPerTutti rendendola una vera e propria scheda autoconsistente con numerosi richiami a voci del glossario del sito piuttosto che a pagine di percorso o a schede di approfondimento sempre presenti nel sito, trasformando così la risposta “nuda” preparata dall’esperto in una sorta di crocevia tra diversi percorsi di navigazione all’interno del sito ScienzaPerTutti

Contaminazione

The image shows a screenshot of a web browser window displaying the 'Scienza Per Tutti' website. The browser's address bar shows the URL 'http://www.scienza-per-tutti.it'. The website's main content area features a large graphic with the text 'Chiedi all'esperto!' and 'Domanda e Risposte - Scienza Per Tutti!'. Below this, there is a search bar with the text 'Cerca con Google'. The website's navigation menu includes links for 'Home', 'Chi siamo', 'Contatti', 'Domande e Risposte', 'Tracce di storia della scienza', and 'Spazio aperto'. The article window, titled 'Chiedi all'esperto!', displays a list of questions and answers, with the first question being '111) Che cosa è un virus?'. The article text is partially obscured by the browser's window frame.

Contaminazione

- Vi rispondono nella rubrica Esperto:
P. Agnoli, M. Alamanou, M.C. Annesini, F. Antinori, G. Amelino-Camelia, R. Baiocchi, R. Baldini Celio, S. Barbanera, G. Barbiellini, A. Barbieri, E. Basile, M. Basile, G. Batignani, P.P. Battaglini, R. Battiston, P. Belli, G. Bellini, S. Bellucci, B. Bertucci, M. Biagini, H. Bilokon, C. Bini, C. Bloise, G. Bo, S. Boffi, P. Bonfante, F. Bossi, C. Bosio, U. Bottazzini, M. Bruni, C. Bruzzese, F. Buccella, E. Burattini, A. Calcaterra, S. Calcaterra, C. Cannella, G. Capon, M. Caponero, M. Casolino, P. Catone, M. Caviglià, F. Celani, R. Cesario, O. Ciaffoni, C. Ciani, I. Ciufolini, S. Colafrancesco, G. Corradi, M. Cocco, D. Covi, C. Curceanu (Petrascu), P. Dalpiaz, S. Danesi, G. D'Agostini, S. D'Argenio, O. da Pos, P. De Bernardis, M. P. De Pascale, E. De Sanctis, R. de Sangro, P. de Simone, A. C. De Vitis, L. Di Cesare, P. di Nezza, U. Dosselli, B. Dulach, E. Durante, A. Ereditato, A. Esposito, F. L. Fabbri, V. Fafone, M. Falchetta, S. Falciano, A. Farina, F. Felli, M. L. Ferrer, P. Ferretti, L. Foà, P. Franzini, S. Frullani, R. Galano, B. Gallavotti, M. Gasperini, G. Giacomelli, P. Gianotti, M. Giovannetti, M. Gobino, M. Grandolfo, A. Grillo, I. Guagnini, I. Guarneri, L. Guerriero, S. Guiducci, G. Iaselli, I. Iori, L. Iorio, G. Isidori, V. Lanza, A. La Monaca, C. La Padula, P. Lariccia, P. Lionello, A. Lorenzo, C. Luci, V. Lucherini, M. Lusignoli, L. Lussardi, C. Majorana, M. Mangano, G. Mannocchi, G. Mantovani, A. Marcelli, Z. Martini, S. Marcello, S. Marini, A. Masiero, A. Massarini, C. Matteuzzi, M. Mele, M. Meneghetti, I. Modena, G. Modestino, A. Moleti, G. Montagna, M. Morganti, G. Mussardo, G. P. Murtas, E. Nardi, C. Natoli, P. Natoli, G. Nicoletti, L. Orrù, G.

Contaminazione

ScienzaPerTutti ha una parte dedicata ai suoi navigatori più fedeli che hanno creato un vera comunità di appassionati: oltre 200 sono i web-nauti che hanno richiesto il “Passaporto” di ScienzaPerTutti, che gli ha permesso di partecipare a iniziative a loro dedicate (giochi e concorsi), passaporto ottenuto attraverso una “registrazione” al sito. Questa fidelizzazione dimostra ulteriormente il successo del sito e la necessità di avere sul web una tale

Contaminazione

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window with the title "ScienzaPerTutti - Mozilla Firefox". The address bar contains "http://scienzeper tutti.it/it/chi%20siamo". The page content includes a navigation menu with icons for Home, Search, News, About, Contact, and a "Breeding news!!" link. The main content area is a registration form titled "Benvenuto!" with the instruction: "Per completare la tua registrazione ed ottenere il passaporto dell'Isola della Scienza devi riempire i campi in rosso!". Below this, a list of fields is shown, with the "Indirizzo" field highlighted in red to indicate it is required. At the bottom of the form are buttons for "Invia Dati" and "Cancella".

Benvenuto!
Per completare la tua registrazione ed ottenere il passaporto dell'Isola della Scienza devi riempire i campi in rosso!

Il tuo indirizzo email verrà utilizzato per prometterti le attività online che si svolgono all'Isola della Scienza

Nome	<input type="text"/>
Cognome	<input type="text"/>
Telefono	<input type="text"/>
Professione	<input type="text"/>
Città	<input type="text"/>
Paese (il menu a tendina)	Regno Unito (Seleziona)
Esempio di campo richiesto (max 8 caratteri)	<input type="text"/>
Indirizzo	<input type="text"/>
Telefono	<input type="text"/>
Indirizzo	<input type="text"/>

Contaminazione

Oltre all'attività canonica di un sito web **ScienzaPerTutti** ha proposto e supportato altre attività di divulgazione scientifica sempre indirizzate ad un pubblico generico e a scuole italiane e non.

SpazioAperto è uno spazio del sito nel quale sono stati indetti 5 concorsi nazionali (uno per anno) e uno internazionale (nel 2005) riservati alle scuole di ogni ordine e grado o a singoli navigatori, che volevano cimentarsi nello sviluppo di percorsi divulgativi da pubblicare sul sito **ScienzaPerTutti**. In totale hanno partecipato

Contaminazione

ScienzaPerTutti - Mozilla Firefox

File Ed. view Home Favorites Tools Help

http://www.scienzaper tutti.it/index.html

Google

Scienza per Tutti

Mappa Risorse Servizi Chi siamo Glossario Spazio Aperto Contatti Suggerimenti

Presentazione

Percorsi di divulgazione scientifica

Tracce di giorni della scienza

L'isola della Scienza

Spazio aperto
Concorsi e iniziative

Contatti

Breedingnews !!

In questa parte del sito puoi lasciare eventuali contributi o suggerimenti da studenti, classi, scuole o club di genere.

I contributi possono trattare il tema in modo creativo, mobile o di animazione, arricchito da foto, disegni, illustrazioni, una domanda o problema da risolvere, un'attività, una scoperta, altro... I contributi passeranno, sostanzialmente, da un'esperta commissione che sceglierà per il concorso i "Tramonti con la Scienza" e li pubblicherà, inserendoli permanentemente nel sito "ScienzaPerTutti". Puoi partecipare anche tu!

Leggi il bando di concorso 2007 e lancia il tuo progetto!!!

CONCORSO RISERVATO A STUDENTI E DOCENTI DEGLI ISTITUTI ITALIANI E DEGLI ISTITUTI ITALIANI ALL'ESTERO, A STUDENTI E DOCENTI DELLA LINGUA ITALIANA IN ISTITUTI NON ITALIANI E AL PUBBLICO GENERALE.

Procedi alla registrazione

... e i nomi dei finalisti del Concorso ScienzaPerTutti 2005-2006 e 2006-2007 sono stati pubblicati il 18 Aprile alle ore 16 nel "Giornale della Scienza".
Consegnata dal Prof. Antonino Zucchi.

guarda l'elenco dei finalisti!!!

Fanno già virtù avere le onziferi tutti

2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005

http://www.scienzaper tutti.it/index.html

Contaminazione






ScienzaPerTutti - Mozilla Firefox

Google

Mappe, Notiziari, Servizi, Libri, Giornali, Spazio Aperto, Università, Contatti, Chi Siamo

Awards 2005 Concorso ScienzaPerTutti

Categoria "Pubblico Generico"

Premio	Autore	Titolo	Tipo di file o Plugin richiesto
	Daniela Galvani	1. "La relatività ristretta di Albert Einstein." 2. "Le Torri Gemelle di New York (World Trade Center)." 3. "Costruzione di un acceleratore di particelle (LHC)"	
	Niccardo Pensili	"Ticino lunare: dalla fantasia alla pratica."	
1° CLASSIFICATO	Alver Drudi	"Il principio di relatività di Einstein, ovvero perché $L=L_0$ fa L "	

Categoria "Scuole Italiane"

Premio	Scuola	Autore	Titolo	Tipo di file o Plugin richiesto

Breaking news !!

Contaminazione

ScienzaPerTutti - Mozilla Firefox

http://www.scienzeper tutti.it/index.php

Google Search

[Mappa](#)
[Galleria](#)
[Storia](#)
[Link](#)
[Glossario](#)
[Spazio Aperto](#)
[Download](#)
[Contatti](#)
[Chi Siamo](#)

Presentazione


Percorsi
di divulgazione scientifica

Tracciati
di storia della scienza

L'Isola della Scienza

Spazio aperto
Contribuisci con le tue idee!







Contatti

 Enabling news !!

MENTIONE D'ONORE	Liceo Classico Geronzi, Frascati
MENTIONE D'ONORE	ITIS Curcio Fermi, Frascati
MENTIONE D'ONORE	Liceo Scientifico Bruno Torricelli, Giardinara
MENTIONE D'ONORE	Istituto Villa Sora, Frascati

Categoria "Estero"

Sei o vuoi essere il primo a sapere cosa succede in ogni lingua, in ogni...

Premio	Scuola	Autore	Titolo	Tipo di file e Pagine richieste
	Scuola 136, Mosca (RUSSIA)	Maria Tashchakova, Olga Djukina, Roman Rodin. <i>(Autore): Andrea Mancino</i>	"La scoperta Atoma: Matematica e Arte"	
	ITAFAN INTERNAZIONALE SCIENZE, Port Harcourt (NIGERIA)	Amila Ibrahim <i>Docenti: Ruggero d'Angerio e Lucio Cabellini</i>	"Apertura e l'Apocalisse"	
3° CLASSIFICATO	SZENT LASZLO GIMNAZIUM (S. SCARLOTTA) BUDAPEST (UNGHERIA)	Zsófia Gerencsér, Eszter Iskoldaki <i>Docenti: Prof. Barkany</i>	"L'evoluzione e l'Intelligenza"	
AL TESTATO DI PARTECIPAZIONE	Enrico Fermi Physics Club, Vigo (SPAGNA)	Antonio Fozate, Pablo Rodriguez, Jose Maria Cuchibin, Antonio Fresno, Francisco Peña.	"Del Micro-mundo al Macro-mundo y vuelta"	

Contaminazione

Visto il considerevole successo che **ScienzaPerTutti** ha avuto in Italia, si è pensato estendere fuori dai confini (web!) italiani la sua idea vincente. Dalla scienza nella rete si è creata la rete della scienza. Il sito **Scienzapertutti.net** e il progetto **CRESCERE** ne sono il risultato. **CRESCERE** nasce dai finanziamenti del FP6 della Comunità Europea e dalla collaborazione tra i Laboratori Nazionali di Frascati dell'INFN e gli istituti FCUL e LIP di Lisbona e l'IFIN-HH di Bucarest.

Presentazione ComunicareFisica2007

Far fare Fisica - L'esperienza nei laboratori di Frascati (stage di studenti, CRESCERE, misure di radioattività. EEE) Catalina Petrascu.

Oltre 200 scuole di Italiane, Rumene e Portoghesi hanno potuto così effettuare un vero esperimento di fisica seguendo in prima persona, dopo essere state istruite da un tutore che, per una settimana era a loro disposizione a orari stabiliti e che dopo una serie di lezioni introduttive, lasciava agli studenti il completo controllo dell'esperimento.

Contaminazione

ScienzaPerTutti.net & CRESCERE
Creanza para todos Știința pentru toți Științele pour tous Science for everybody

CRESCERE ti porta in contatto diretto con i ricercatori e con le loro emozioni.
Știința îți dă un contact direct cu cercetătorii și cu emoțiile acestora.
Descoperă-ți pe Căminul din Luce! "Om de știință pentru a zi" și, vine știința... om de știință pe viață!
CRESCERE brings you in contact with researchers and their emotions.
Find the Căminul din Luce! You can share the excitement for a day...and maybe for the life!
CRESCERE calca-te in contact cu cercetătorii și as suoz emoțiile.
Descopera o Căminul din Luce! Tămbău poți să cerșitește pur un dă... și quiza saba pură a uide!

Tanti percorsi da seguire per comprendere la fisica e la legge che governano l'universo...
Multe parcursi de navigat pentru înțelegerea fizicii și a legilor care guvernează universul...
Descoperă și parcurși rutile pour comprendre la physique et les lois qui gouvernent l'univers...
Navegar por tantos caminos para comprender a física e as leis que governam o Universo...

ScienzaPerTutti: la versione integrale del sito in lingua italiana
Versiona integrală a siteului în limba italiană
ScienzaPerTutti: the complete site in Italian
ScienzaPerTutti: la versionă integrală do site în limba italiană
ScienzaPerTutti: a version integral do site em língua italiana

A p p r o d o

Dopo cinque anni di attività ScienzaPerTutti tira le somme che si possono definire decisamente positiva, oltre le migliori aspettative. Oltre 3 milioni di visitatori e il Google PageRank di 6 sono degli indicatori inequivocabili del successo che l'iniziativa ha ottenuto.

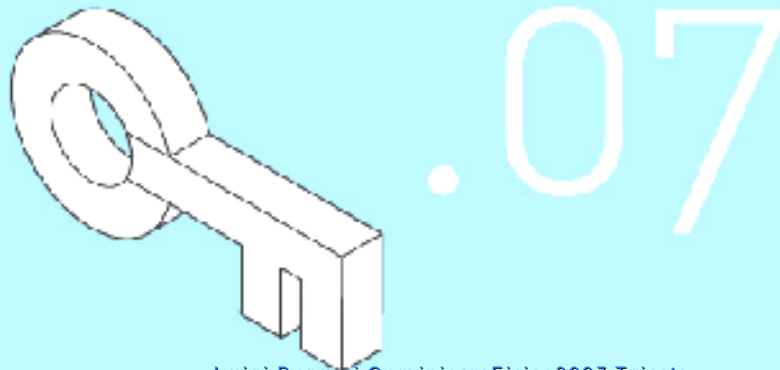
Ma il successo di ScienzaPerTutti non si può misurare solo in termini numerici, ma soprattutto con la "fedeltà" che i suoi web-nauti hanno dimostrato durante questi anni di presenza sul web. Il successo di ScienzaPerTutti si è esteso anche fuori dai confini della lingua italiana contribuendo anche al successo del progetto CRESCERE.

Questi cinque anni hanno ovviamente rappresentato anche per i partecipanti al progetto in prima persona un'esperienza molto importante sia dal punto di vista

A p p r o d o

Scienza per tutti chiude la propria attività con un “bilancio” decisamente in attivo.

Il suo futuro per ora appare incerto ma si spera di riprendere le trasmissioni... ..In un futuro non lontano



SXT

