

22 Marzo 2011

Aggiornato: 08:22:47 AM GMT

Ultime notizie: 10.10 - Erdogan, non parteciperemo a missione militare

AREA PARTNER

HOME POLITICA CRONACA ATTUALITÀ TERRITORIO CULTURA SPETTACOLO SPORT REGIONE VIDEO SCRIVICI

CHI SIAMO

SEI IN:



PRIMA PAGINA: I QUOTIDIANI IN EDICOLA

Prima Pagin@

Università, gli studenti 'giocano' con il superacceleratore LHC

Lunedì 21 Marzo 2011 16:20



Lecce – Proveranno ad essere per un giorno 'veri scienziati' i circa quaranta studenti salentini delle scuole superiori delle province di Lecce, Brindisi e Taranto che, nell'ambito dell'iniziativa "Masterclasses" coordinata dall'Istituto nazionale di Fisica nucleare (Infn), saranno ospiti dell'Università del Salento domani, 22 marzo.

Proveranno a confrontarsi in prima persona con le frontiere della fisica nell'aula didattica informatica dei Dipartimenti di Fisica e Matematica (via per Arnesano, Lecce) nell'ambito dell'iniziativa, giunta alla settima edizione, e che fa parte delle Masterclasses internazionali organizzate dall'Ippog (International Particle Physics Outreach Group).

Queste Masterclasses si svolgono contemporaneamente in 23 nazioni europee e coinvolgono un centinaio tra i più prestigiosi enti di ricerca e università d'Europa e più di 8000 studenti delle scuole superiori. Oltre oceano sono coinvolti anche 30 istituti statunitensi. Per l'Infn sono presenti le sezioni di Bologna, Catania, Ferrara, Lecce, Napoli, Padova, Pisa, Roma "La Sapienza", Roma Tre, Torino, Trieste e Udine.

In cosa consiste l'iniziativa? I ragazzi potranno simulare la ricerca del bosone di Higgs (noto al grande pubblico come la "particella di Dio"), nell'esercizio proposto dall'esperimento Atlas. Trovare il bosone di Higgs è uno degli scopi principali della macchina più grande mai costruita al mondo, il Large Hadron Collider (LHC), che si trova in un tunnel di 27 chilometri sotto la città di Ginevra, in Svizzera, nel laboratorio europeo Cern, dove si trova anche l'esperimento Atlas.

Negli esercizi i ragazzi potranno utilizzare i dati reali di questo esperimento, raccolti al Cern in questi anni. Alla fine della giornata, proprio come in una vera collaborazione internazionale, gli studenti si collegheranno in una videoconferenza con i coetanei di tutta Europa che hanno svolto gli stessi esercizi in altre università, per discutere insieme i risultati emersi.

In particolare, al mattino i ragazzi assisteranno ad alcune lezioni sui più recenti fatti sperimentali e teorici delle particelle elementari (il Modello Standard, il bosone di Higgs, le particelle supersimmetriche) e su come queste si "vedono". Nel pomeriggio, invece, metteranno le "mani in pasta", simulando il lavoro dei ricercatori che operano sulle grandi macchine acceleratrici. Agli studenti verranno presentate le visualizzazioni grafiche di "eventi", come li chiamano i fisici, cioè di scontri di particelle realmente avvenuti all'interno di LHC.

FOCUS PN.LIBIA

22/03/11 09.01 - Libia: tre giornalisti occidentali arrestati da lealisti

PUBBLICITA' CASA.IT

FOCUS PN.INTERVISTA



Pd, pericolo di fuga pure in Puglia (di Lucio Lussi)

14/03/2011

FOCUS PN.SPORT

videoclip - III edizione della festa della pallavolo salentina

21/03/2011



OGGI IN EDICOLA



RECENSIONI



LIVESCORE.IT

I ragazzi dovranno interpretare questi eventi e trovare le particelle, secondo le indicazioni date dai ricercatori. Questo lavoro è del tutto analogo a quello dei ricercatori a Ginevra, quando analizzano gli eventi di LHC per trovare evidenze della "particella di Dio". Nella videoconferenza si potranno poi confrontare con gli studenti di Friburgo e Würzburg (Germania), Praga, Madrid e Budapest.

L'organizzazione locale dell'evento è stata curata dal gruppo Atlas di Lecce guidato dal professor Edoardo Gorini e dal dott. M. Bianco, dott.ssa M. Primavera, dott. A. Ventura, coadiuvati dai laureandi del corso di laurea in Fisica (A. De Lorenzis, L. Longo, M. Reale), e con l'assistenza tecnica del personale dei Dipartimenti di Fisica e Matematica dell'Università del Salento (dott.ssa D. Dell'Anna, dott. A. Falconieri, sig. P. Santo).



diventa PROTAGONISTA della tua città
scrivi e collabora con ilpaesenuovo.it
redazione@ilpaesenuovo.it

Le telefonate di Ruby: "Silvio è il re della Polizia"



Sono le parole che la giovane marocchina, parte lesa nel processo che vede il premier imputato per corruzione e prostituzione minorile, avrebbe detto alla madre. E' quanto risulta da nuove intercettazioni pubblicate da Repubblica. **VAI ALLO SPECIALE**

Parole chiave: [22-03-2011](#), [Bunga Bunga](#), [Caso Escort](#), [Cronaca](#), [Escort](#), [Ruby](#), [Silvio Berlusconi](#), [Tg24](#)

Sono oltre 5mila i profughi a Lampedusa



Il numero di migranti presenti sull'isola supera quello degli abitanti. Per oggi è previsto l'arrivo della nave militare "San Marco" con la quale, come annunciato dal ministro dell'Interno, Roberto Maroni, sarà "evacuata" parte dei migranti

Parole chiave: [22-03-2011](#), [Cronaca](#), [Immigrati](#), [Immigrazione](#), [Lampedusa](#), [Sbarchi](#), [Tg24](#)

Nucleare, pausa di riflessione in Italia



Il governo mette in standby il suo programma. Il ministro per lo Sviluppo economico, Paolo Romani, da Bruxelles annuncia: "Stress test europei sulla sicurezza entro il 2011 e massima informazione ai cittadini"

Parole chiave: [22-03-2011](#), [Nucleare Italia](#), [Nucleare](#), [Paolo Romani](#), [Politica](#), [Referendum Nucleare](#), [Tg24](#)

©2011 ilMeteo.it - il **Meteo** per il tuo sito web!

Meteo Lecce



Martedì 22/03/2011
Poco nuvoloso
Temperatura minima: **9°C**
Temperatura massima: **15°C**
Probabilità di precipitazioni: 10%
Vento moderato da NNE

Mercoledì 23

Giovedì 24

Venerdì 25

Sabato 26



FOCUS CONDOMINIO TRANQUILLO



ULTIMI COMMENTI

Non paga il canone Rai per il monitor del Lotto, multato
Inviata racc AR a AG.Entr. TO/1 URAR, RAI e G.F. con le seguenti osser... [Leggi tutto...](#)
07.03.11 13:21
By

"Ciao compagno. Ciao Fernando: compagno vecchio stampo."
Ciao Fernando, caro amico mio- [Leggi tutto...](#)
25.02.11 16:44
By

Fitto e Vendola: domani faccia a faccia sul Piano del Sud
Perchè al Puglia Corsara non riprende il piano di opere pubbliche prog... [Leggi tutto...](#)
20.02.11 11:32
By

FOCUS SALUTE



FOCUS PN.CALDEROLI CONTESTATO

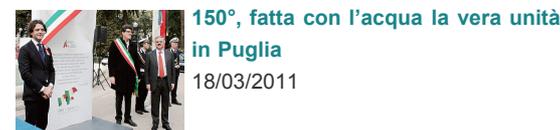


FOCUS PN.TURISMO

"Caro" agriturismo: Puglia seconda in Italia per i prezzi delle stanze
18/03/2011



FOCUS PN.AQP



Sereno	Sereno	Sereno	Sereno
Minima: 8°C	Minima: 8°C	Minima: 7°C	Minima: 8°C
Massima: 15°C	Massima: 17°C	Massima: 18°C	Massima: 19°C
Precipitazioni: 10%	Precipitazioni: 10%	Precipitazioni: 10%	Precipitazioni: 10%
Vento moderato da N	Vento moderato da N	Vento debole da NNW	Vento debole da SSW

FOCUS PN.REPORTER

videoclip amatoriale - Roulotte prende fuoco a San Cesario, nessun ferito

17/03/2011



FOCUS PN.SANITA'



Sanità, si smantellano 5 ospedali: Entro 4 mesi chiudono Maglie, Gagliano, Campi, Nardò, S.Cesario. Salvo Poggiardo

16/03/2011

FOCUS PN.FEDERALISMO

Fratelli d'Italia? (di Mauro Marino)

16/03/2011



FOCUS PN.LETTORI SCRIVONO



Gallipoli, lettera aperta personale scolastico IIS "A. Vespucci"

15/03/2011

FOCUS PN.150° UNITA' D'ITALIA

Una 'Marcia tricolore' per dare il via ai festeggiamenti del 150° dell'Unità d'Italia

15/03/2011



REGIONALINAZIONALIINTERNAZIONALI



Da oggi blocco dei ricoveri all'ospedale di Nardò
21.03.11



Droga: 1,5 kg cocaina in auto, 2 arresti dei carabinieri a San Severo
21.03.11



Patriots Bari: il girone di ritorno riparte dal derby
20.03.11

VIDEOCLIPSONDAGGIINCHIESTE



videoclip - III edizione della festa della pallavolo salentina
21.03.11



Calderoli a Lecce, il danno oltre la beffa (di Franco Antonacci)
20.03.11



videoclip - 150 Unità d'Italia: le foto dei lettori
18.03.11



videoclip amatoriale - Roulotte prende fuoco a San Cesario, nessun ferito
17.03.11



Una 'Marcia tricolore' per dare il via ai festeggiamenti del 150° dell'Unità d'Italia

 15.03.11
CULTURA

A Galugnano spazio al teatro dei Blu Gang Bang
21.03.11



Ilva di Taranto, storie di vita presentate in un libro al Paisiello
21.03.11



'English Version': arriva il cinema madrelingua al Db D'Essai
21.03.11



A Giurdignano replica della Quinta Sinfonia di Beethoven
18.03.11



Il teatro francese in Italia sabato di scena ai Koreja
18.03.11

REGIONE

Cooperazione, Capone: "Strumento straordinario per valorizzare le specificità"
21.03.11



Curto (Udc): "Chi tutela le imprese pugliesi in Libia? Se ne discuta in Consiglio"
21.03.11



Sicurezza, incontro a Matino con assessore Dentamaro
21.03.11



Bacino idrografico meridionale. Amati sollecita Protocollo d'Intesa
21.03.11



Puglia Sounds, avviso pubblico: altri 600mila euro alla musica
19.03.11

ULTIME NOTIZIE

Pallanuoto Serie C: prima vittoria per la Fimco Maglie
10.10 - Erdogan, non parteciperemo a missione militare

10.05 - Rimorchiatore 'Asso' ormeggiato in porto a Tripoli

9.41 - Casini: addolorati per vittime, non per carnefice

Eolico, de Giuseppe: "Evitare lo scempio sul territorio salentino"

9.59 - Vescovo Tripoli, intervento sbagliato

Dai domiciliari al carcere, 60enne sorpreso fuori casa

09.28 - Libia: Frattini, consegnate 90 tonnellate aiuti a Bengasi

Ruba articoli di profumeria all'Ipercoop, 37enne nei guai

Medio Oriente: raid israeliani a Gaza, feriti cinque palestinesi

LIVESCORE

Livescore

SETTIMANA DA RIDERE	REGIONE SALENTO	I PIÙ LETTI	VISITATORI ONLINE
<p>Dimissioni di Attilio Monosi? È più facile che Giuliano Ferrara vinca i 100 metri alle Olimpiadi</p> <p>Gatti e topi giù dal filobus, si parte! E nasce il viale del Bunga Bunga</p> <p>Perrone in Val d'Aosta, vien giù una valanga. Il sottopasso è sicuro, ospiterà Lecce-Bari</p> <p>Perron Holmes in missione a Londra cattura Assange</p> <p>Pic-nic in Consiglio: Perrone minaccia dimissioni. Bocconi e Harvard studiano il caso-Lecce</p> <p>Scoop clamoroso del Paese Nuovo. Ecco la lettera della Sirti a Perrone</p>	<p>Con le spalle al muro (Fabiola Imbriani - Portavoce Mov. Giov. Regione Salento)</p> <p>Il sogno svanito (di Mauro Marino)</p> <p>Regione Salento: "Indiscrezioni su referendum sarebbero per noi una vittoria"</p> <p>Spettacolo: Movimento Regione Salento, 54% fondi si ferma a Bari</p> <p>'Cavilli burocratici contro cavalli di battaglia'</p> <p>Lorenzo Ria (UdC): 'Regione Salento, procedura da dilettanti'</p>	<p>Filmato hard di una studentessa universitaria su youporno: indagato leccese 34enne</p> <p>"Moglie di Mesagne tradisce il marito": a giudizio 34enne leccese</p> <p>Lutto nel giornalismo salentino: è morto Michele Frascaro</p> <p>Pedofilo amico di famiglia, abusava di una bambina da cinque anni</p> <p>Pesce d'aprile del sindaco Perrone ai giornalisti</p>	<p>Ci sono 2713 utenti connessi</p> <p>Media utenti giornal.: 11.086</p> <p>Media utenti mensile 332.601:</p> <p>Media Page Load 706.699</p> <p>ONLINE DAL 2007</p>

RESETTA IMPOSTAZIONI GRAFICHE IN ALTO

Copyright 2010 - www.ilpaesenuovo.it | Quotidiano di Lecce e del Salento