

MELE GOLDEN DELICIOUS MELINDA c. 75/80 €0,99 al kg

DESPAR EUROSPAR

la Repubblica.it | L'Espresso | KataWeb

local miojob | ilmiolibro.it

DEE JAY | CAPITAL | Repubblica | DEE JAY TV | Trova Cinema | CASAS DESIGN | XL

la Repubblica **ROMA.it**

Martedì 28 Febbraio 2012 - Aggiornato Alle 21.34

Cerca:

Cerca:

Home Cronaca Sport Foto Video Annunci Aste-Appalti Lavoro Motori Negozi Cambia Edizioni

Libri come JONATHAN COE TZVETAN TODOROV ALESSANDRO BARICCO 8 - 11 MARZO

Sei in: Repubblica Roma / Cronaca / Alla scoperta dell'infinitamente ...

Stampa Mail Condividi

SCIENZA

0 0 1

Alla scoperta dell'infinitamente piccolo Le Masterclass alla Sapienza e Roma Tre

Studenti e insegnanti delle scuole superiori, da oggi al 24 marzo, saranno guidati da ricercatori universitari e dall'Istituto nazionale di fisica nucleare in un viaggio nel cuore della materia. La ricerca del bosone di Higgs, ossia della "particella di Dio"

di SARA GRATTOGGI



Un momento della Masterclass alla Sapienza

Ricercatori di fisica per un giorno. Hanno preso il via oggi, alla Sapienza, le Masterclass per studenti delle scuole superiori, coordinate dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (Infn). Un'iniziativa, giunta quest'anno all'ottava edizione, che fino al 24 marzo coinvolgerà oltre un migliaio di alunni e insegnanti delle superiori in tutta Italia, accompagnati dai ricercatori di diversi atenei in un viaggio nel cuore della materia, alla scoperta dell'infinitamente piccolo.

Un'esperienza non solo italiana, dal momento che le Masterclasses organizzate da Ippog (International Particle

Physics Outreach Group) si svolgono contemporaneamente in 31 diverse nazioni europee e coinvolgono un centinaio tra i più prestigiosi enti di ricerca e università d'Europa e 30 istituti statunitensi. Due gli atenei capitolini protagonisti del progetto: la Sapienza, con la giornata di oggi, e Roma Tre, dove lezioni, seminari e esperimenti si terranno l'8 e il 22 marzo.

"L'esperienza quest'anno è ancora più affascinante, dato che nel dicembre scorso i fisici del Large Hadron Collider (Lhc), l'enorme acceleratore di particelle del Cern, che si trova in un tunnel di 27 km sotto la città di Ginevra in Svizzera, hanno dichiarato di essere molto vicini alla scoperta del bosone di Higgs, noto al grande pubblico come la "particella di Dio" spiegano dall'Infn. Ed è proprio la ricerca di questa particella che i ragazzi simuleranno negli esercizi proposti dall'esperimento Atlas, mentre in quelli dell'esperimento Cms andranno alla scoperta di una particella dal nome esotico di J/Psi e dei bosoni W e Z, che nel 1984 valsero il premio Nobel a Carlo Rubbia. "In questi esercizi - prosegue l'Infn- i ragazzi potranno utilizzare dati di esperimenti reali effettuati al Cern in questi anni".

"Alla fine della giornata, proprio come in una vera collaborazione internazionale, gli studenti si collegheranno in videoconferenza con i coetanei di tutta Europa che hanno svolto gli stessi esercizi in altre università, per discutere insieme i risultati emersi dalle esercitazioni".

(28 febbraio 2012)

© RIPRODUZIONE RISERVATA

Un consiglio. [Registrazione](#) per vedere cosa consigliano i tuoi amici. 0

promozione valida fino al 31/12

RISPARMIA 500€ SULLA POLIZZA AUTO

50 EURO IN REGALO se fai una polizza e porti un amico

preventivo assicurazioni auto

ANNUNCI PREMIUM PUBLISHER NETWORK



Aiuta una bambina
Le bambine soffrono di pesanti discriminazioni sessuali
[Adotta una bimba a distanza](#)



Corsi di Laurea On Line
Scopri i nuovi Corsi di Laurea On Line. Contattaci Ora!
www.uniecampus.it



Iscriviti a Jumpin
Vivi la tua città al 70% in meno!
[Lasciati guidare](#)

TAG
Masterclasses, Istituto nazionale di fisica nucleare, International Particle Physics Outreach Group, Large Hadron Collider, Cern, Bosone di Higgs, Carlo Rubbia

Qualità dell'aria nel comune di **ROMA**

Previsioni meteo nel comune di **ROMA**

TROVA INDIRIZZI UTILI

Cerca negozi e professionisti

Cosa vuoi cercare?

Roma

Vicino a

Naviga per categoria:

- NOLEGGIO AUTO CONCESSIONARI AUTO TAXI
- FARMACIE OSPEDALI PRONTO SOCCORSO
- RISTORANTI AGENZIE VIAGGI ALBERGHI AGRITURISMO BED AND BREAKFAST RESIDENCE
- AGENZIE IMMOBILIARI FINANZIAMENTI E MUTUI MOBILI E COMPLEMENTI D'ARREDO PIANTE E FIORI IDRAULICI TRASLOCHI IMPRESE EDILI
- PALESTRE PISCINE ISTITUTI DI BELLEZZA PARRUCCHIERI ERBORISTRIE
- ABBIGLIAMENTO GIOIELLI E OROLOGI OUTLET CENTRI COMMERCIALI

ELETTRODOMESTICI

ANNUNCI (ROMA E LAZIO)

Appartamenti

ANGELICO Viale Roma (RM)

Appartamenti

BARBARANO ROMANO Via Roma (RM)

Appartamenti

GIULIO VENZI Via Roma (RM) 200 mq
Buono n. bagni 3 0 piano cucina: Abitabile
Box Porzione di villino bifamiliare di 200 mq
composto al seminterrato da...

Hotel

A partire da €. 199 week end PECCATO DI
GOLA in Maremma prenota un' offerta ricca
di squisite prelibatezze culinarie che ti farà
scoprire i sapori....

ANNUNCI DI LAVORO (ROMA E LAZIO)

Azienda USL Rm/f Avviso Pubbl

N°2 INCARICHI A TEMPO DETERMINATO DI
COLLABORATORE PROFESSIONALE ASSISTENTE
SOCIALE...

DIRETTORI DI HOTEL

PELLEGRINI S.p.A. - Azienda italiana che da lavoro a
7500 persone ed...

Azienda USL Rm/f Avviso Pubbl

N°2 INCARICHI A TEMPO DETERMINATO DI
COLLABORATORE PROFESSIONALE ASSISTENTE
SOCIALE...

PROMOZIONI Tutte

SERVIZI SOCIO-SANITARI MULTISPECIALISTICI



Vuoi il tuo spazio in questa vetrina? Scopri come

Ritrovaci su Facebook



la Repubblica piace a 828,467 persone.

 Matteo	 Marta	 Be-Fanja	 Margherita	 Anna
 Anna	 Enzo	 Patrizia	 Mattia	 Andrea

Plug-in sociale di Facebook

NEGOZI

GUIDA ALBERGHI E RISTORANTI 2011



ENTI E TRIBUNALI (ROMA E LAZIO)

Tipologia: **Gare ed appalti**

Località: genzano di roma - lazio

Oggetto: V - Villa

[Leggi i dettagli](#)

Tipologia: **Vendite**

Località: - lazio

Beni in vendita: - bene immobiliare: Forniture

[Leggi i dettagli](#)

INIZIATIVE EDITORIALI

GIORGIO BOCCA

Il libro
Il partigiano della parola



VINICIO CAPOSSELA

1° CD
Marinai, profeti e balene
DOPPIO CD



ASCANIO CELESTINI



5° DVD
Pecora nera

LA CLASSICA

2° CD
Mozart



[Tutte le iniziative editoriali](#)

NECROLOGIE

Bucarelli Vittorio - Partecipazione
Bucarelli Vittorio - Partecipazione
Grillo Emanuele - Anniversario
Morra Ciro - Anniversario
Sebastiani Mariella - Partecipazione
Sebastiani Mariella - Partecipazione
Sebastiani Mariella - Partecipazione
Sebastiani Mariella - Annuncio famiglia
Sebastiani Mariella - Partecipazione

RICERCA FRA LE NECROLOGIE

Fai di Repubblica Roma la tua homepage | [Redazione](#) | [Scriveteci](#) | [Rss/xml](#) | [Mappa del sito](#) | [Servizio Clienti](#) | [Pubblicità](#)

I diritti delle immagini e dei testi sono riservati. È espressamente vietata la loro riproduzione con qualsiasi mezzo e l'adattamento totale o parziale.

Divisione La Repubblica

Gruppo Editoriale L'Espresso Spa - P.Iva 00906801006