

Gli atleti consumano abitualmente frutta fresca

L'82 per cento degli atleti italiani consuma abitualmente frutta fresca. È quanto risulta da un'indagine dell'Istituto della scienza dello sport di Roma...

Una parassita che colpisce chi mangia cinghiale

Nel dipartimento delle Alpi Marittime gli uffici sanitari hanno riscontrato molti casi di trichinosi umana a seguito del consumo di carne di cinghiale...

Solo la metà dei malati di lebbra viene curata

La messa a punto di un vaccino contro la lebbra si sta rivelando più difficile del previsto, ma della lebbra ormai si guarisce, con un trattamento che costa poche decine di migliaia di lire...

Hanno meno di 18 mesi di vita i rinoceronti neri dell'Africa?

Ogni giorno scompare dal nostro pianeta almeno un esemplare di rinoceronte nero, ucciso, con ogni probabilità, da un cacciatore di frodo...

Allo studio un farmaco per la cura della talassemia

Si chiama isobutirato, è un farmaco attualmente allo studio sperimentale ed è la vera speranza nella cura della talassemia, l'anemia mediterranea da cui sono affette più di 7000 persone in Italia...

MARIO PETRONCINI

La ricerca in primo piano? Gibbons, nuovo consigliere scientifico di Clinton

Il ruolo fondamentale della scienza applicata e della tecnologia nella nuova America di Bill Clinton e Al Gore è stato riaffermato dal senato, che ha ratificato la nomina di John Gibbons come consigliere scientifico e tecnologico del presidente...

L'«esordio» in pubblico, all'inaugurazione del ciclo di conferenze dell'Istituto Gramsci sull'universo, del nuovo presidente eletto dell'Infn Luciano Maiani

Il nostro antenato bosone

Luciano Maiani, nuovo presidente eletto dell'Istituto nazionale di fisica nucleare, ha «esordito» in pubblico mercoledì scorso a Bologna, inaugurando il ciclo di conferenze per «Conoscere l'universo» organizzato dall'Istituto Gramsci Emilia Romagna...

DAL NOSTRO INVIATO PIETRO GRECO

BOLOGNA. Palazzo dell'Archiginnasio, mercoledì 27 gennaio il salone, meraviglioso, è quello che ha assistito all'esordio di Donizetti con il suo «Stabat Mater»...

temazionale Hanno ottenuto successi e riconoscimenti come in nessun altro settore della scienza. Si sono perfettamente integrati nella grande comunità della fisica mondiale...

Se questa è la prestigiosa eredità, «a noi tocca il non facile compito di preservarla e di consolidarla». Un compito da assolvere portando a termine i progetti avviati, ma anche avendo ben chiari gli obiettivi scientifici da conseguire...

damentali e quindi ha creato la premessa per l'esistenza di atomi, molecole, stelle e pianeti, e, per conseguenza, dell'uomo stesso. Un bosone, quello di Higgs, che è una pietra angolare della Teoria Standard in fisica e di cui, nota Maiani, sappiamo quasi tutto...

La ricerca del bosone di Higgs. La particella che, rompendo la simmetria dell'universo, ha regalato una massa ad una serie di particelle fondamentali e quindi ha creato la premessa per l'esistenza di atomi, molecole, stelle e pianeti...

sulla quantità della spesa. «I costi della ricerca crescono ed i budget diminuiscono. Allora è sempre più necessario che la ricerca di base assicuri un ritorno alla società che in essa investe»...

I dubbi della comunità dei fisici su Lhc e Ssc Acceleratori: così grandi da uccidere la creatività

Il progresso nella fisica delle alte energie da molti lustri si basa sulla competitività, soprattutto tra Usa ed Europa. Ciò ha portato a costruire macchine sempre più grandi e costose...

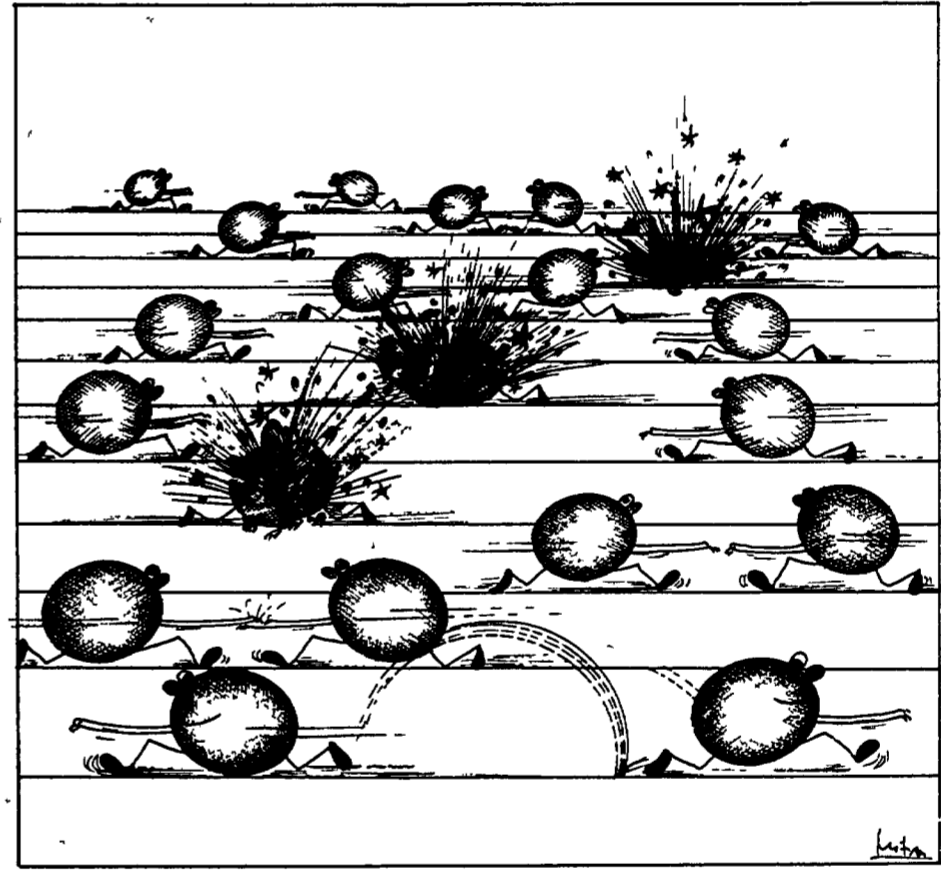
Ma la realizzazione competitiva delle due più grandi macchine che l'uomo abbia mai costruito, l'una (Lhc) con una circonferenza di 27 chilometri, e l'altra (Ssc) con una circonferenza di circa 80 chilometri...

Grandi obiettivi scientifici. Modelli efficienti di organizzazione del lavoro di ricerca. Grande attenzione ai risvolti economici e sociali. Sono le coordinate della filosofia con cui Luciano Maiani intende caratterizzare la sua presidenza all'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare...

Ma ha promesso nel portarlo avanti e se, finalmente, il Giappone scioglierà le sue eterne riserve e parteciperà con 2 miliardi di dollari alla costruzione di Ssc...

premio Nobel Mel Schwartz, del Brookhaven National Laboratory, si dice decisamente preoccupato per il modello di organizzazione del lavoro che si impone presso queste grandi macchine...

Risvolti economici. La costruzione di Ssc rischia di essere tanto dispendiosa quanto inutile. Perché buona parte dei risultati attesi potrebbero essere conseguiti prima da Lhc...



Disegno di MitraDvshail

Il professor Gennari spiega la nuova tecnica che ha permesso il rivoluzionario trapianto eseguito nel novembre scorso Metà fegato e metà pancreas, ecco l'organo-puzzle

L'intervento, il primo del genere in Europa, è stato eseguito all'Istituto nazionale dei tumori di Milano. La sua eccezionalità deriva dal fatto che l'organo trapiantato su un uomo di 47 anni non esiste in natura...

NICOLETTA MANUZZATO

L'hanno definito «organo-puzzle» fegato e pancreas allo stesso tempo. È stato trapiantato nel novembre scorso su un uomo di 47 anni, bergamasco, da tempo sofferente di cancro. L'intervento, il primo del genere in Europa...

del pancreas e presentava metastasi al fegato. Abbiamo iniziato con una prima fase di trattamento chemioterapico, ottenendo una risposta parzialmente positiva. Siamo poi intervenuti chirurgicamente sul tumore primitivo, asportando una parte del pancreas...

Ma ben presto scatta l'emergenza, il nuovo fegato si rifiuta di funzionare ed è necessario procedere a un secondo trapianto a 48 ore dal precedente (con conseguente reinnesto di isole).

fasi, in un arco di tempo di oltre otto mesi, durante il quale si è fatto massiccio ricorso alla chemioterapia. Inoltre il primitivo metodo di «purificazione» delle isole è stato perfezionato dal dottor Socca, appartenente all'equipe del San Raffaele.