

Si costruirà in Basilicata un laboratorio per i raggi cosmici

Il primo laboratorio internazionale per studiare i raggi cosmici sarà realizzato in provincia di Potenza, nel piccolo comune di Casalgrande...

I delfini imparano a evitare le reti?

Ricezione alcuni esperimenti per valutare le capacità di turismo (i delfini che abitano nelle acque temperate) di ecolocalizzare ostacoli costituiti da reti...

Trovato un fossile di calamaro di 95 milioni di anni

È rinvenuto in un cunicolo laterale alla galleria principale che viene scavato manualmente per creare una presa d'aria...

In un quinquennio distrutta una parte della foresta tropicale

«In cinque anni ci siamo giocati la Francia e la Germania» Più di 85 milioni di ettari di foresta tropicale...

Un anello per curare la miopia

Molti occhiali potrebbero diventare presto inutili grazie a una nuova tecnica messa a punto negli Stati Uniti...

MARIO PETRONCINI

Scoperto il gene di una forma di ritardo mentale

LOS ANGELES Con un semplicissimo test prenatale si potrà ora in avanti rilevare la presenza nel feto di una delle più comuni forme di ritardo mentale...

Alle soglie di una nuova rivoluzione in fisica? Paolo Budinich, direttore del Centro internazionale di Trieste ne è convinto. «Ci serve una nuova idea di spazio-tempo»

In attesa di Einstein

TRIESTE. C'è qualcosa che bolle nel grande pentolone della fisica. E certo le fiamme che alimentano questo bollire sono anche quelle alimentate dal Centro Internazionale di Fisica Teorica...

Professor Budinich la nostra visione della natura è molto cambiata rispetto a quella del secolo scorso. Quando tutti pensavano ad un universo ordinato, regolare, definito da uno spazio e da un tempo assoluti...

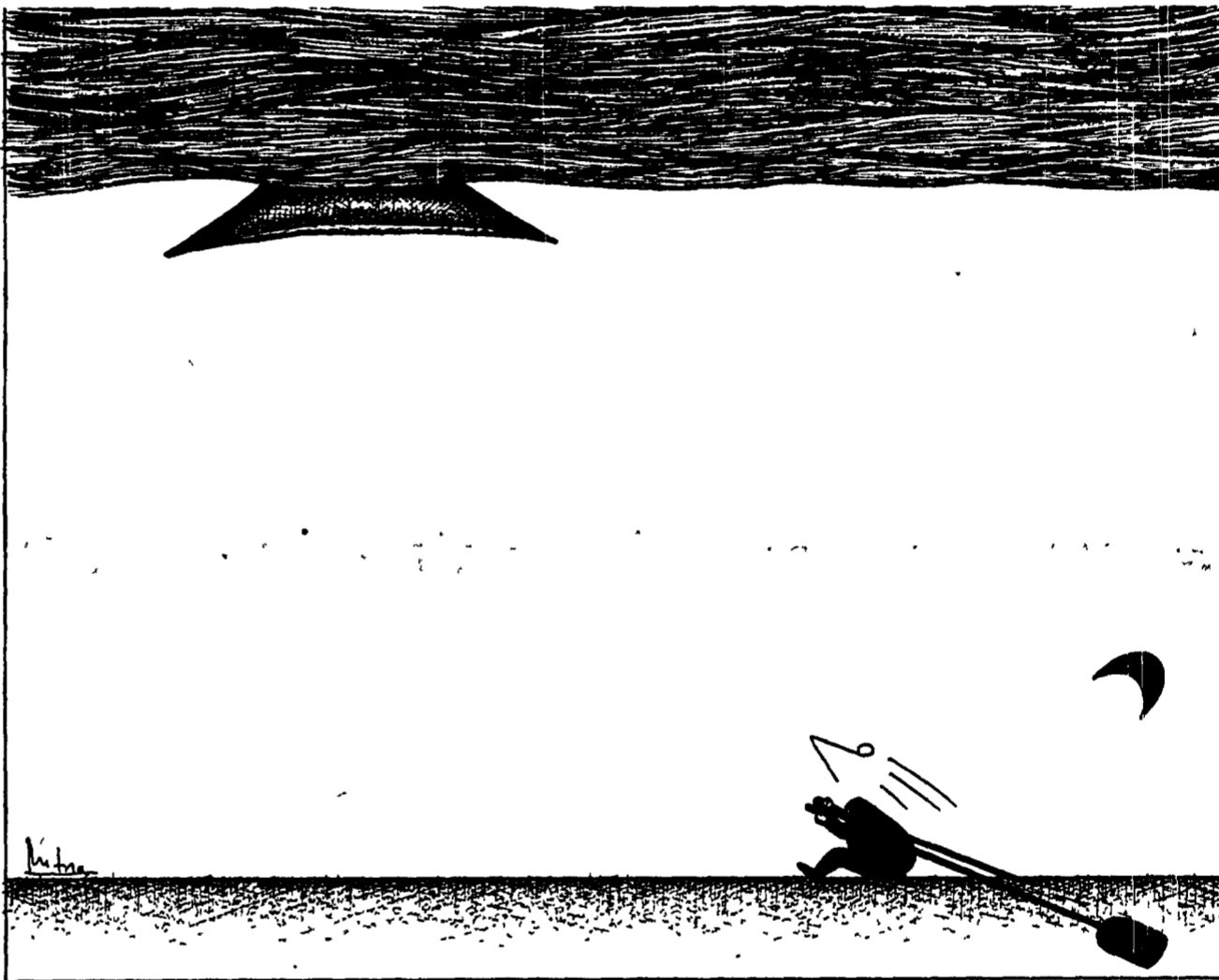
La fisica è in una fase di stasi, nel tipico momento che precede le grandi scoperte rivoluzionarie? Stiamo aspettando un nuovo Einstein che ci consegnerà una nuova visione dello spazio-tempo?

Questi tentativi sono andati avanti fino a coinvolgere un po' tutti i fisici. E si che oggi ce ne sono tanti di fisici. Quanti non ne sono mai esistiti prima, dalla Grecia fino a ieri...

questa sensazione di frustrazione per le enormi, insormontabili difficoltà parate il difetto alla fisica. Però c'è un fatto. Tutti i tentativi di andare oltre...

no della crisi della fisica? Lo stesso Einstein ha passato gli ultimi 35 anni della sua vita in uno stato che quelli vicini a lui hanno definito disperato...

ra è stato come voler illuminare l'interno di una grande cattedrale con una candela. Uno vede un po' di mamma qui e pensa di vedere tutto. Invece...



Disegno di Mitra Divshali

Intervista a Ugo Amaldi: «Avremo tanti modelli, nessuno falsificabile» Ma la fisica resterà una scienza?

GINEVRA. Ugo Amaldi ha gli occhi chiari del padre, Edoardo, uno dei padri fondatori della fisica italiana, e i modi sereni della madre, Mimosa. Un uomo affascinante che, nonostante i capelli grigi...

DAL NOSTRO INVIATO ROMEO BASSOLI bucati proprio al centro, là dove i piccoli fasci si scontrano. Su questa macchina Ugo Amaldi sta lavorando e qualche mese fa, misurando con precisione sempre maggiore...

arrivati alla frontiera del conoscibile, poi arriva un nuovo pezzo di teoria, una nuova particella, un nuovo inizio. Siamo allora ad un nuovo confine o a un nuovo inizio? Io credo che con la scoperta delle particelle W e Z, quelle che hanno permesso a Rubbia di vincere il Nobel...

E a un certo punto la voglia di sapere si scontrerà con l'impossibilità di fare. Di costruire macchine più potenti. Che farete, allora? Quello che la mia esperienza mi dice è che abbiamo comunque una strada quella delle misure più precise. Probabilmente, la capacità di misurare in modo più dettagliato i risultati degli esperimenti sostituirà l'energia irraggiungibile. Almeno fino ad un certo punto.