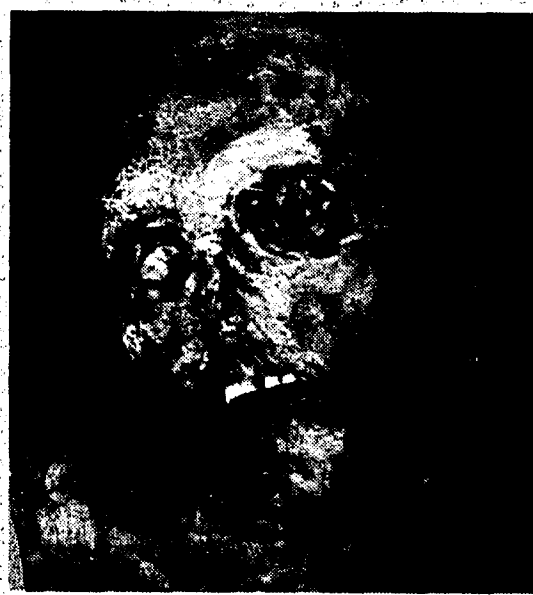


Polemiche sulla mummia tirolese «Gay l'uomo del Similaun»

MARIO PETRONCINI



L'uomo del Similaun

LONDRA. «L'uomo tirolese», ovvero la mummia del Similaun «vecchia» di oltre cinquemila anni, scoperta nel settembre del 1991 sui ghiacciai della Val Senales...

A suggerirlo è la prestigiosa rivista scientifica britannica Nature, la quale dopo aver pesantemente criticato l'opera degli studiosi di Innsbruck...

La via della seta era percorsa già nell'antico Egitto?

MILANO. La mitica via della seta, il lunghissimo sentiero di seta chilometri che per secoli gli uomini hanno percorso...

Alcune ricerche condotte su brandelli di tessuti trovati nei capelli di una mummia egiziana del decimo secolo avanti Cristo...

Questa vita passata dalla parte del più debole (il più debole, dice lui, è il paziente) il professore l'ha raccontata in un'autobiografia che esce in questi giorni da Longanesi col

L'incontro annuale dei fisici a La Thuile: il Modello Standard si è logorato la ricerca deve imboccare strade inesplorate

I sentieri stretti della nuova fisica

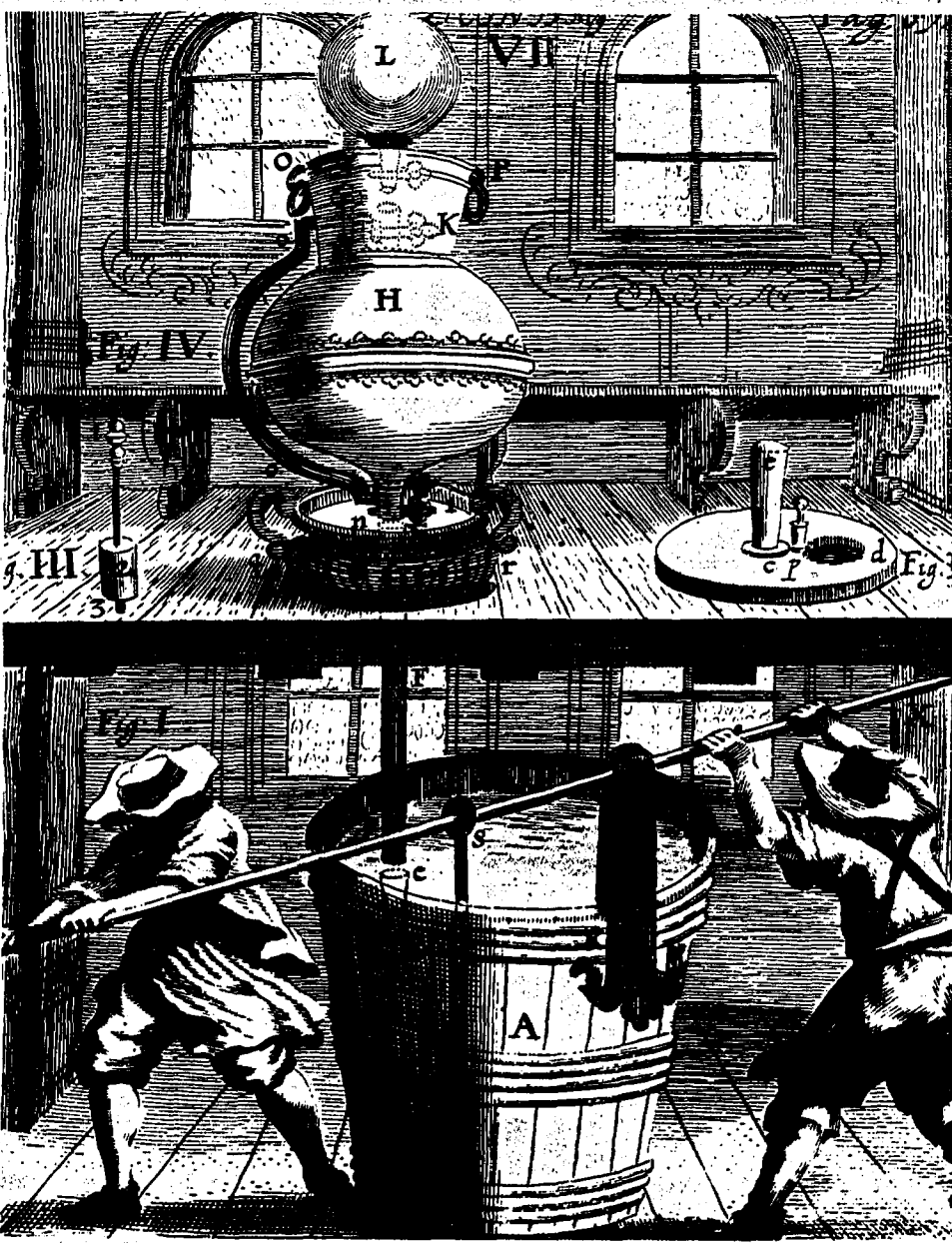
I fisici di tutto il mondo, constatata ormai l'inadeguatezza del Modello Standard elaborato negli anni Sessanta, sono alla ricerca della Teoria finale: una sorta di formula in grado di raccogliere i segreti più intimi del Cosmo...

PIETRO GRECO

LA THUILE. Bill Clinton ha detto al Ssc, Superconducting Super Collider, la più grande e avveniristica macchina costruita dall'uomo, con i suoi 87.120 chilometri di circonferenza...

Che, queste, non siano domande retoriche. Che, al contrario, siano domande dall'esito nient'affatto scontato e quindi, effettivamente aperte, te ne accorgi spulciando il programma di lavoro...

La teoria e la sperimentazione della fisica delle alte energie sono giunte entrambe, anche se per ragioni diverse, ad un punto di snodo importante, forse decisivo. Ed ora, entrambe, devono riuscire ad imboccare i binari giusti per riprendere il viaggio verso la stazione finale...



Qui a fianco, una «macchina» realizzata nel 1920 a Magdeburgo. Sopra, una vignetta che illustra il tentativo di Faraday di unificare le forze fondamentali.

particella messaggero) con spin 1? No, non era un caso. Anche se il messaggero della forza elettromagnetica, il fotone, privo com'è di massa...

l'assunzione Weinberg e Salam fanno anche una predizione: l'interazione debole ha un terzo messaggero, il bosone Z, privo di carica.

«Sì, con il fegato dei babbuini salvo vite umane»

Contemporanea alla rivoluzione scientifica in questi anni c'è stata una rivoluzione sociale che ha visto cadere le barriere visibili, quelle che impedivano a persone di colore di occupare certe posizioni. Adesso le barriere sono soprattutto invisibili. Per quel che riguarda i trapianti non esistono problemi una volta che si è in lista. Ma, inutile nascondere, chi è più povero, vi arriva molto più difficilmente.

Thomas Starzl, è l'uomo che ha compiuto, di recente, due trapianti «imitati», il fegato di un babbuino e quello di un uomo. Sposato con una donna di colore, ha subito la discriminazione razziale. Uomo dai molti aspetti: da alcuni è accusato di essere uno sperimentatore selvaggio, ma lui difende fino in fondo le sue scelte terapeutiche.

Quello del babbuino dopo l'operazione non si ammalia, come quello dell'uomo, di epatite B. Quelli di trapianto di fegato di animali non sono stati solo tentativi. Pensa che vi sia anche un problema di rigetto psicologico?

ANTONELLA FIORI

Oggi c'è una grande discussione sul nuovo farmaco antitrigliceridi, l'FK 506, prodotto dai giapponesi e che dovrebbe sostituire la ciclosporina. Quali sono le controindicazioni?

I trapianti costano moltissimo. Che cosa risponde a chi obietta che con il costo di uno si potrebbero fare tera-

una delle soluzioni per abbassare i costi e per risolvere il problema della forbice tra domanda e offerta è quello dello xenotrapianto, il trapianto tra fegato d'animale e d'animale, un campo in cui lei è stato assai più proattivo su pazienti sieropositivi?