

Steroidi: sotto accusa lo sport australiano

I dirigenti dell'«Australian Institute of Sport» hanno ammesso di aver consentito per ragioni cliniche l'uso di steroidi anabolici ai loro atleti...

Fecondazione artificiale. Quattro religioni a confronto

Esponenti delle quattro grandi religioni del mondo e medici specializzati nelle tecniche di fecondazione artificiale si sono confrontati a Gerusalemme nell'ambito di una conferenza sulla bioetica...

2000 miliardi per Titano e la cometa «Kopff»

L'esplorazione del nucleo di una cometa e di Titano, uno dei satelliti di Saturno, costerà alla Nasa oltre duemila miliardi di lire. Lo ha annunciato la stessa Nasa...

Vaccino Aids stop alle sperimentazioni incontrollate

Terzo mondo che parteciperà alle sperimentazioni dovranno ricevere i vaccini nelle condizioni più vantaggiose e a basso prezzo. Inoltre nessun paziente dovrebbe essere arruolato in un trial senza aver dato il proprio consenso informato...

Hiv trasmesso anche da rapporti orali con una donna?

avrebbe contratto l'Aids a seguito di rapporti orali (cunnilingus) con una prostituta, verosimilmente tossicodipendente. Secondo Spitzer proprio questo tipo di contatto avrebbe permesso la trasmissione del virus contenuto nelle secrezioni vaginali della donna...

FLAVIO MICHELINI

Buco dell'ozono. I danni all'Antartide superano di molto le previsioni fatte

Il buco della fascia d'ozono in Antartide provocato dall'emissione nell'atmosfera del clorofluorocarburo (Cfc) ha già provocato danni perenni nel fragile ecosistema del continente di ghiaccio...

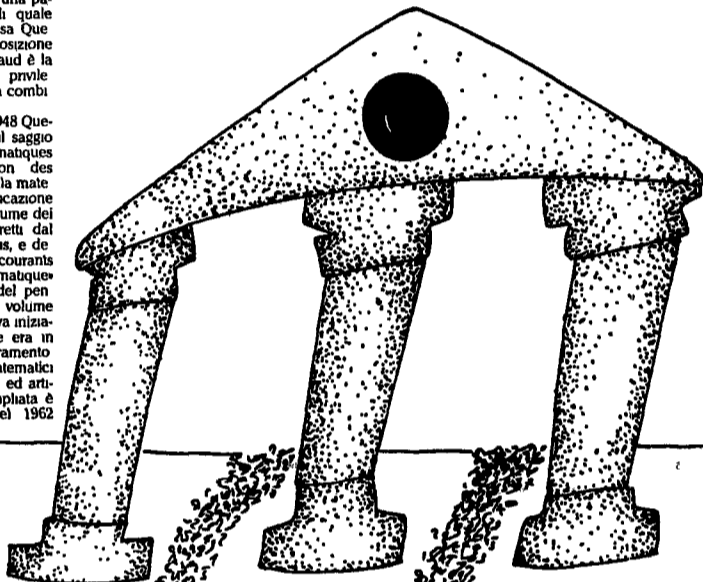
Dagli esperimenti compiuti risulta che i dannosi raggi ultravioletti colpiscono ora la superficie dell'Antartide in quanto doppia rispetto a quanto sia normale a primavera. Nell'ottobre del 1987 - quando il buco della fascia d'ozono era alla sua massima estensione - la radiazione ultravioletta aveva raggiunto un picco stonco di cinque volte superiore al livello normale...

Raymond Queneau. L'idea di introdurre queste nozioni nella creazione di romanzi e poesie

Quella matematica scritta in versi

Il fascino di Raymond Queneau è contagioso si basa infatti su alcune generali intuizioni. Faceva ancora il liceo quando pensò di introdurre nozioni matematiche inedite nella creazione del romanzo e della poesia...

MICHELE ENNER



La lotta per la vita, basata sui coefficienti. Per Queneau essere un matematico significava innanzitutto essere un lettore di matematica. Di giochi matematici, di storia della matematica. Si occupava di «errori celebri» e di aneddoti tutti «matte» che si occupavano di matematica...

to provvisorio di costruzione di una scienza assoluta della storia. Nell'ottobre dello stesso anno abbandona l'idea dopo aver scritto pochi capitoli. È solo nel 1936 che il progetto vede la luce quantunque incompleto con il titolo «Une histoire modeste» (Una storia modesta). Nel 1948 Queneau scrive il libretto Queneau savva una riflessione sulla storia basata sulla matematizzazione del...

Disegno di Miltra Divshai

«Sarà un assalto al cielo, alla sua storia»

COMO Negli ultimi anni di questo secolo i occhi dell'astronomo sotto forma di telescopio, telecamera spettrografo andrà in orbita attorno alla Terra al Sole agli altri pianeti del sistema solare. Quelli che fino a qualche tempo fa erano rari e fortunati esponenti di questo o quel satellite diventeranno la norma una parte sempre più decisiva del lavoro di osservazione. La astronomia allarga il suo laboratorio, diventa scienza spaziale come mai prima d'ora...

Quanto cielo, professor Castellani? Quello che vedremo per la prima volta con i nuovi strumenti - risponde - è una quantità di cielo paragonabile a quella scoperta dall'uomo dai tempi di Galileo ad oggi. E non basta dire che è «tanto». Perché in realtà stiamo entrando in una...

«Stamo dando l'assalto al cielo» dice il professor Vittorio Castellani, il «boss» degli astronomi italiani. Castellani è infatti il presidente della Società italiana di astronomia che sta tenendo in questi giorni nella Villa Olmo, a Como, il suo congresso. L'assalto a cui si riferisce è quello che permetterà...

DAL NOSTRO INVIATO

ROMEO BASSOLI

che ci fanno dire qualcosa non va proprio come pensiamo noi in questo universo. È questa allora la nuova frontiera dell'astronomia? Sì e non creda che sia cosa da poco. Le domande che noi ci poniamo ora sono di portata immensa filosofica. E siamo certi che quando avremo i nuovi strumenti puntati verso il cielo scopriremo che le domande sono altre. È sempre successo così. Ma perché questi nuovi strumenti sono così rivoluzionari? L'astronomia è siamo in questo in ottima compagnia è stata rivoluzionata dalle nuove...

o meno lo stesso problema guardare il meglio possibile. Ma insomma in questi anni una parte di ricerca è stata classificata coperta dal segreto militare. Ancor oggi alcuni strumenti hanno questo problema. Così è la vita. Ma mi sembra che il punto sia un altro. Perché lei dice che l'astronomia non ha ricadute sull'industria?

Faccio fatica a pensare alla brevetazione di una stella. Noi non produciamo prodotti commerciabili è vero ma una ricaduta c'è. Da alcuni anni noi realizziamo modelli, facciamo esperienze di analisi di immagini, sviluppiamo sistemi concettuali. Tutto questo ha una ricaduta importante sulle altre scienze e sulla stessa industria. È una produzione immateriale insomma. L'industria: quanto è utile alle aziende aerospaziali l'assalto al cielo degli astronomi? Non c'è dubbio che l'astronomia è un volano dell'industria aerospaziale anche di quella italiana. Non esiste paese in-