

In Urss aereo superveloce a metano

Il Tupolev 155 sovietico, primo aereo al mondo a propellente criogenico (idrogeno e metano liquidi a bassissime temperature) che ha volato per la prima volta una settimana fa...

Trovati resti dell'età della pietra in Moravia

Un insediamento risalente al tardo periodo della pietra è stato portato alla luce durante la costruzione di condutture idriche alla periferia di Prosejov, nella Moravia meridionale.

Approvati i piani per il sincrotrone di Trieste

Il Consiglio comunale di Trieste ha approvato a maggioranza i piani particolareggiati dell'area di ricerca scientifica e tecnologica di Padriciano e del sito "T8" di Basovizza...

I resti di un bambino vissuto 8500 anni fa

Un gruppo di ricercatori argentini ha trovato, nella zona di Arroyo Seco dove si stiano svolgendo degli scavi, i resti di un bambino di circa 12 anni, morto circa 8500 anni fa.

Prime prove in Europa sull'uomo del vaccino anti-Aids

Per la prima volta in Europa un vaccino contro l'Aids sarà provato «su vasta scala» su esseri umani.

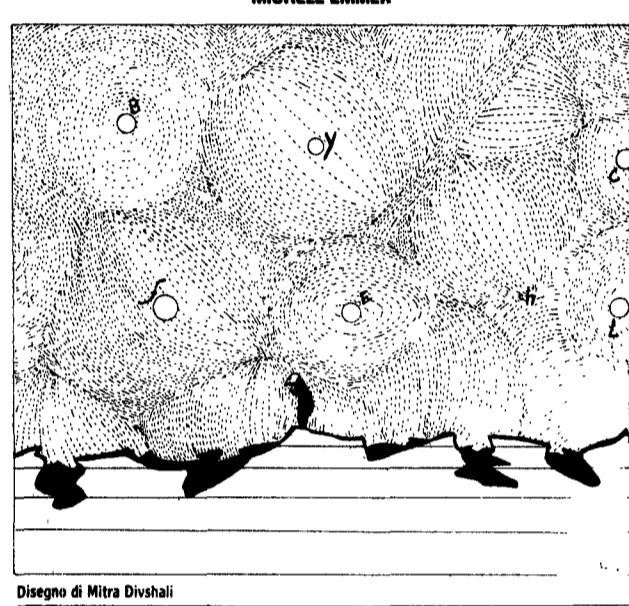
A dieci anni dalla morte di Guido Stampacchia, il grande matematico che lavorò per ridurre a semplici calcoli i complicati problemi delle disequazioni variazionali

Il problema del tamburo

Non è ovviamente un convegno «celebrativo» ma coloro che interverranno parleranno dei più recenti risultati in settori nei quali anche Stampacchia aveva lavorato.

Il 27 aprile del 1978 moriva improvvisamente a Parigi, dove era professore visitatore, il matematico Guido Stampacchia, studioso che con la sua attività ricondusse a problemi di più semplice calcolo le disequazioni variazionali...

nell'Italia meridionale. Si laureò all'Università di Napoli per conto di quella di Pisa nel dicembre 1944.



Disegno di Mitra Divshali

Se l'equazione deve essere «armonica»

CLAUDIO BAIOCCHI

Vorrei illustrare uno degli argomenti di cui Stampacchia si è occupato nella sua attività di matematico. Per individuare il tipo di problema, si pensi a come è fatto un tamburo: una membrana elastica viene tesa ed incollata sul bordo di una armatura cilindrica, per esempio di legno.

Complichiamo ora il problema: prendiamo il nostro mezzo tamburo, e calchiamolo in testa, a modo di copricapo che configurazione assumerà la membrana? Ovviamente essa aderirà alla testa in qualche punto, non resterà staccata in altri, nei punti in cui non vi è contatto la configurazione della membrana risulterà di tipo precedente, cioè armonica.

«Un uomo che pensava agli altri»

DAVID KINDERLEHRER

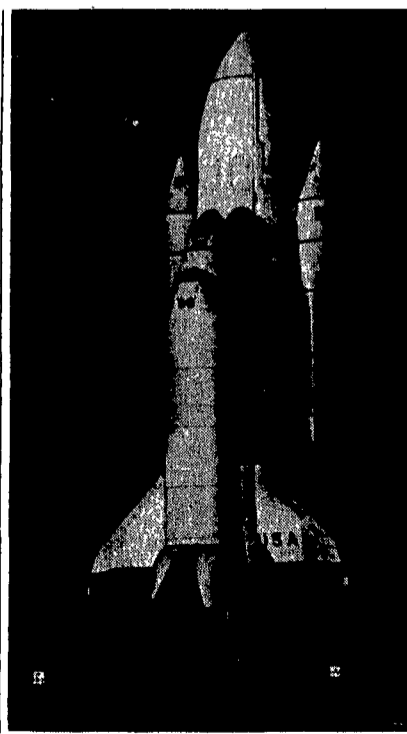
Voler ricordare qualcuno che ha contribuito a diffondere nel mondo la matematica italiana del dopoguerra e che ha fatto conoscere ai matematici italiani alcuni degli sviluppi della matematica fuori d'Italia, significa, oggi come dieci anni fa, ricordare Guido Stampacchia.

Per far conoscere l'uomo Guido Stampacchia penso che la cosa migliore da parte mia sia di raccontare brevemente la mia esperienza di vita e di lavoro con lui.

Un bussare alla porta - era Stampacchia in persona: «Mi potresti raggiungere nel mio studio», mi disse, «abbiamo bisogno della tua collaborazione». Ed iniziò una esposizione molto precisa di un problema con cui doveva avere molta familiarità.

L'antiacne teratogeno Da oggi in Usa processo all'Accutane La Roche accusa FDA

WASHINGTON. Al quartier generale della Food and Drug Administration (Fda) di Rockville, nei pressi di Washington, iniziano oggi i testimonianze e il dibattito sull'Accutane, farmaco sotto (grave) accusa.



Dopo il disastro dello Shuttle e il discusso viaggio di Romanenko si punta sempre meno sugli uomini in nome della sicurezza

Nello spazio la sfida dei robot

L'Europa farà la propria scuola per astronauti e entro il 1997 dovrebbe lanciare i primi uomini nello spazio con missile e navetta interamente costruiti nel Vecchio Continente.

tutto sullo Shuttle e i suoi equipaggi tuttora. Una scelta pagata con l'orrore di quella esplosione nel cielo di Cap Canaveral, nel gennaio di due anni fa.