

Un pianeta difficile da esplorare



Una fantasiosa interpretazione della superficie di Venere tentata sulla base dei pochi dati disponibili

Polvere rovente invece di aria attorno a Venere

Il recente e interessante lancio americano verso Venere ha richiamato nuovamente l'attenzione su questo pianeta...

Luce solare

Alla sua vicinanza da una parte, e al suo elevato potere diffondente dall'altra, il sole è la luce di Venere...

È arrestata fino ad altezze non elevate poiché, al di sopra, la bassa temperatura ha costretto il vapore a condensarsi.

Altissima temperatura

Molti altri ve ne sono che meriterebbero un'adeguata esposizione. Ad esempio da misure eseguite mediante la tecnica delle onde elettromagnetiche...

Niente acqua

Gli astronomi, arrivati a queste conclusioni, si pongono subito un'altra domanda: perché sulla Terra e anche su Marte l'acqua esiste e su Venere no?

Alberto Masani

scienza e tecnica

Un importante convegno di fisica a Padova

Il meccanismo delle reazioni nucleari

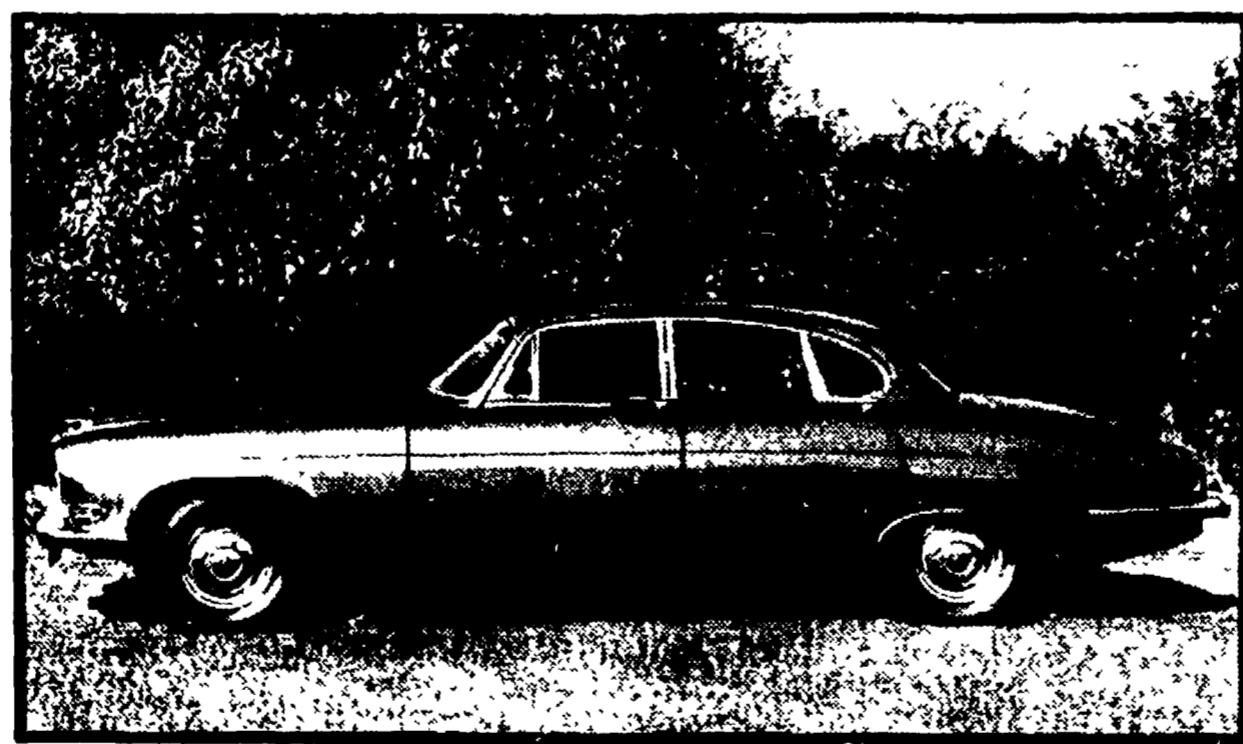
L'Istituto di Fisica a Padova non è nel Palazzo Del Bo, sede illustre di una fra le più nobili scuole del nostro paese...

alcunché di importante. Inutile osservare che Bohr, per esempio, aveva quasi sessant'anni quando elaborò la teoria della «goccia d'acqua»...

tiva può essere suggerita dall'esempio del suono: un corpo in moto nell'aria o in altro mezzo determina in questa, come è noto, onde sonore...

no, suggerito dal professor Villi: supponiamo che lo ostacolo, verso il quale il corpo in moto è diretto, sia fragile — per esempio una lastra o campana di vetro — tanto che, se il suono lo raggiunge prima del corpo materiale...

Interessante iniziativa dell'ACI Il Catalogo mondiale dell'automobile



La Mark X della «Jaguar» dotata del famoso motore XK «S» (265 CV, 200 kmh.)

Nella vasta gamma delle pubblicazioni tecniche riguardanti l'automobile esisteva tuttavia una lacuna: la mancanza di un catalogo mondiale della produzione...

go, capace di soddisfare su scala sempre più vasta l'eterna aspirazione del viaggiatore e del conoscerne, l'automobile non solo impone il rinnovamento delle vie di comunicazione...

Il «Catalogo mondiale dell'automobile», compilato da Sergio d'Anzolo e da un gruppo di bravissimi collaboratori e corrispondenti...

c. g.

La mostra degli elettrodomestici a Milano

Si evolve la lavatrice

La mostra degli elettrodomestici, giunta alla decima edizione, ha ormai una sua tradizione. I maggiori espositori si ritrovano da vari anni allo stesso posto...

copertura sono state sostituite da parti del tutto eguali, ma costruite in plastica: plastica, naturalmente, di elevate caratteristiche...

Molte parti meccaniche, specialmente nel campo dei tritattori, dei tostapane, dei ferri da stiro e simili...

In altri casi, parti metalliche di contenimento o di

Il cosmo e i sismi

Ne L'Espresso della scorsa settimana, Albert Ducrocq avanza l'ipotesi che l'esplosione di ordigni nucleari negli alti spazi possa non essere estranea alla manifestazione dello sconvolgimento sismico...

L'articolista fa riferimento, al primo capitolo, alla correlazione esistente fra l'attività del Sole e i sismi, attraverso l'influenza diretta che le radiazioni emesse in abbondanza dal sole in certi periodi esercitano sul campo magnetico terrestre...

Chiari questo punto, Ducrocq osserva che l'esplosione di una bomba termonucleare USA negli alti spazi, avvenuta il 9 luglio scorso, ha prodotto un campo magnetico terrestre, una fascia di radiazioni analogha alle fasce di Van Allen: «Evidentemente — dice Ducrocq — si ha il diritto di chiedersi se le particelle prodotte da questa esplosione non abbiano lo stesso effetto di una eruzione solare...

«La prova è oramai fatta — conclude l'autore francese — le esplosioni atomiche nell'alta atmosfera sono veramente pericolose. L'uomo libera energia sempre maggiore, e altera i delicati meccanismi della sua ionosfera. È urgente che egli cominci a studiare gli ingranaggi della straordinaria macchina terrestre, che un errore di manovra potrebbe rovinare in modo drammatico...»

f. p.

Paolo Sassi