

Grandi realizzazioni e primi lutti nel decennale del lancio di Sputnik 1967 l'anno di Venere

La sciagura dell'Apollo e la morte di Komarov - La duplice corsa verso la pianeta delle nubi - L'agganciamento automatico dei Cosmos in orbita - Il vettore grattacielo - L'attività italiana: San Marco 2 e i dissensi tra gli scienziati

E' stato l'anno di Venere. Nel '67 abbiamo visto anche altri successi spaziali e abbiamo conosciuto i primi dolorosi lutti; ma per la prima volta la scienza astronautica è riuscita a collocare un oggetto terrestre sulla superficie di un altro pianeta. A dieci anni dal primo "sputnik" è stata realizzata l'impresa più prestigiosa, che gli scienziati ritengono ancor più importante dello stesso lancio che inaugurerà l'era spaziale, più emozionante del volo di Gagarin, più difficile dell'uscita di Leonov nel cosmo. Ma, come si è detto, è stato un anno denso di avvenimenti. Rivediamone il film. 27 gennaio: L'APOLLO. Il veterano Gus Grissom, il primo pedone spaziale Edward White e la recluta Roger Chaffee bruciano nella capsula sperimentale "Apollo". L'inchiesta stabilisce che la responsabilità è in gran parte della ditta costruttrice, ma l'appalto viene lasciato ad essa dopo violenti scontri nelle commissioni parlamentari. Il Congresso stesso decide un drastico taglio ai fondi dell'ente spaziale americano. A pieno regime continuerà soltanto il programma MOL, che intende collocare in orbita un laboratorio militare permanente e che è voluto da Johnson e dal Pentagono. Il programma "Apollo" ha invece un anno di ritardo. 24 aprile: KOMAROV. Un guasto a paracadute fa precipitare il prototipo di astronave sovietica "Soyuz". Il pilota Vladimir Komarov muore nel disastro. E' il primo astronauta che resta vittima del volo spaziale. Anche il programma sovietico di volo umano subisce una battuta d'arresto.

USA: il reddito dei negri fermo al 1959



WASHINGTON 29. Un'indagine statistica svolta recentemente a cura dell'ufficio del censimento americano in rapporto alla popolazione negra degli Stati Uniti, rivela un dato estremamente eloquente sulla condizione negra negli USA. Le famiglie di colore che sono avute la possibilità di aumentare la loro parte del reddito nazionale dal 1959. Secondo le cifre del censimento, le famiglie negre, che rappresentano circa il 9 per cento di tutte le famiglie statunitensi, sono rimaste, per quanto concerne lo sviluppo del reddito nazionale, allo stesso livello del 1959. Il rapporto considera i dati fino al 1966: vale a dire che in sette anni le condizioni economiche del 9 per cento delle famiglie americane sono rimaste stazionarie. C'è da aggiungere che, in media, il capo famiglia negro ha un carico familiare più pesante di quello bianco (ha in genere un maggior numero di figli), quindi il suo livello di sussistenza è inferiore a quello di un capo famiglia bianco e ancora più consistente.

18 ottobre: VENERE. Una sonda automatica sovietica plana dolcemente sul "pianeta delle nubi". L'antenna si orienta male e le trasmissioni si interrompono; ma il laboratorio interplanetario ha fornito informazioni fino a pochi istanti dall'impatto. E' la prima volta che vengono svelati alcuni misteri di un corpo planetario esistente sulla Terra. Nel paraggi di Venere giunge anche il "Mariner 5" americano.

30 ottobre: I COSMOS. Due satelliti sovietici, "Cosmos 186" e "188", lanciati in due giorni e su orbite differenti, si cercano nello spazio, si vedono, si avvicinano, si agganciano. Tutto automaticamente, senza ai calcolatori elettronici di bordo. Si apre la possibilità di montare in orbita piattaforme-trampolino per la Luna senza usare "operatori spaziali" ma con sensibillissimi robot.

5 novembre: IL SATURNO V. Von Braun, lo scienziato tedesco padre della cosmologia americana, accompagna alla rampa il suo gioiello "Saturno 5". Il veicolo può portare la capsula "Apollo", con equipaggio, sulla Luna. Alto 110 metri e pesante tremila tonnellate, il "Saturno" compie un volo di prova perfetto satellizzando, tra cabina e ultimo stadio del vettore, un peso di 126 tonnellate.

ORBITER e SURVEYOR. Nel corso dell'anno gli americani lanciano tre satelliti "Orbiter" circolari e quattro "Surveyor", tre dei quali realizzano l'allunaggio dolce. Si studiano le zone dove gli astronauti americani potranno tentare la discesa sui satelliti naturali della Terra. Congegni meccanici e chimici analizzano il suolo lunare per provarne la consistenza. Le fotografie della crosta sono sempre più dettagliate e nitide.

CONGRESSO DI ASTRONAUTICA. Si tiene alla fine di settembre, a Belgrado, in occasione del decimo anniversario dell'inizio dell'era spaziale (lancio di "Sputnik 1"). Scienziati americani, sovietici e di decine di altri Paesi affermano che la Luna è importante per la possibilità che laboratori collocati sulla sua superficie offrano all'astronomia; stimano che il massimo sforzo vada ora compiuto nei confronti dei pianeti del sistema solare; raccomandano di rinforzare i servizi di sicurezza e di assistenza in volo dei cosmonauti sia dal lato tecnico che da quello biologico. Si pensa già a carburanti atomici per i razzi; ma per lungo tempo — è impressione comune — i propellenti chimici rimarranno padroni del campo.

ATTIVITA' ITALIANA. Il 26 aprile viene lanciato dalla piattaforma "Santa Rita", al largo delle coste del Kenya, il secondo satellite italiano, "San Marco 2", con pieno successo. I tecnici sono tutti italiani e viene salutato il loro sforzo realizzativo. Tuttavia l'ambiente spaziale italiano è inquieto e risente di mille dannose influenze: appaiono le divisioni cattedratiche tra istituti e istituti, tra docente e docente, tra consulente e consulente. Il lavoro che viene fatto svolge le divisioni cattedratiche che tra istituti e istituti, tra docente e docente, tra consulente e consulente. Il lavoro che viene fatto svolge le divisioni cattedratiche che tra istituti e istituti, tra docente e docente, tra consulente e consulente.

Il vice presidente visiterà sei paesi Viaggio di Humphrey in Africa per promettere «aiuti» Usa

WASHINGTON, 29. Oggi il vicepresidente degli Stati Uniti Hubert Humphrey parte per una breve tournée nel paese dell'Africa. Egli visiterà la Costa d'Avorio, la Liberia, il Ghana, la Somalia, il Kenya e la Tunisia, paesi «con i quali», — rileva il "Baltimore Sun" —, gli Stati Uniti hanno buone relazioni. Il reale scopo della missione di Humphrey — camuffato sotto promesse di «aiuti» americani — è quello di rafforzare le posizioni degli Stati Uniti sul continente africano. Tale obiettivo è stato formulato con estrema franchezza dal sottosegretario per gli Affari africani, Joseph Palmer. «Noi — egli ha detto parlando dinanzi a una commissione del Congresso nella scorsa prima-

Dall'Inghilterra nel Continente L'influenza dilaga in Europa

L'«asiatica» ha attaccato i Paesi Bassi - Metà della popolazione anglosassone a letto - In Italia sono in corso ricerche per conoscere la natura del virus ed isolarlo - Focolai anche negli USA

L'epidemia di influenza sta dilagando in Gran Bretagna sconvolgendo la vita del paese in quasi tutti i settori, dai trasporti (soppressi diversi treni) allo sport (le squadre di calcio decimate dall'assenteismo) e da il virus, secondo notizie giunte dall'Olanda, sarebbe arrivato nel continente. Anche su gran parte degli Stati Uniti si vanno diffondendo focolai d'influenza asiatica e di analoghe forme di infezione delle vie respiratorie. Il centro nazionale di comunicazioni per le malattie che ha sede ad Atlanta, in Georgia, ha reso noto che i focolai sono stati registrati in 24 Stati e nella capitale. Il tasso di mortalità non sembra superiore alla media registrata negli anni scorsi, salvo che a New York dove appare più alto del solito. Si tratta, quindi, di una epidemia che, a detta degli esperti, è forse più grave di quella del 1957. Per quanto riguarda l'Italia, tuttavia, la situazione, allo stato attuale, non appare allarmante, anche se dalle affermazioni iniziali secondo cui il fenomeno, qui da noi, non era di carattere epidemico e comunque da attribuirsi ai mutamenti di temperatura, ora si è passati a parlare di virus. Ricerche dirette ad accertare, ed eventualmente isolare, il virus che ha determinato i molti casi di influenza lamentati in questi giorni nella capitale e in altre città italiane, sono in corso — ha dichiarato il medico provinciale di Roma, prof. Del Vecchio — all'Istituto Superiore di Sanità e al centro di microbiologia dell'ospedale romano «San Camillo». «Soltanto quando



Drammatico assalto in Francia

Raffiche di mitra contro il treno con le pensioni

Tre ferrovieri feriti - I gangsters si sono impadroniti di una stazioncina e di lì hanno segnalato al convoglio di fermarsi - Nessun colpito tra i numerosi passeggeri

PARIGI, 29. Sei banditi armati e mascherati hanno assaltato un treno per impadronirsi del denaro per le pensioni degli ex ferrovieri, che vi era trasportato. Per compiere l'audace colpo i gangster hanno preso possesso, mitra sgranati, di una stazioncina sulla linea Marignolles-Briançon. Hanno azionato segnali di stop e hanno aperto il fuoco contro i ferrovieri, appena il treno si è fermato. Ne hanno feriti tre, di cui due gravemente. Il bottino ammonta a 23 milioni di lire italiane.

L'assalto è avvenuto alle 7 di mattina presso la stazione Bouc-Cabries, nel dipartimento delle Joci del Rodano. I banditi avevano legato e imbarcato il personale della stazione e lasciato un uomo di guardia, si erano diretti al punto dove, con segnalazioni, avevano fatto arrestare il convoglio che, tra l'altro, aveva a bordo numerosi passeggeri. Sono andati a colpo sicuro: sapevano davvero il danaro, se lo sono preso e sono scampati, come nel nulla. I ferrovieri feriti sono stati condotti nell'ospedale di Marignolles. Le indagini sono condotte dalla gendarmeria di Aix en Provence e dal servizio regionale di polizia giudiziaria marsigliese; parallelamente si svolge un'inchiesta della SNCF, l'azienda ferroviaria di Stato francese. Panico naturalmente tra i passeggeri, numerosi dei quali si stavano diripendo, per un periodo di vacanze invernali, in località turistiche della regione. Nessuno dei viaggiatori, a parte i tre ferrovieri feriti, ha riportato danni durante l'aggressione dei banditi. Nella telefonata: Telecronisti e reporter intervistano i passeggeri dopo la drammatica avventura.

Inghilterra Dilaniati tre operai nella fabbrica di esplosivi

LONDRA, 29. Tre morti e tre feriti a Purton, in un laboratorio del ministero della Difesa inglese dove si prepara la formaldeide, molto usata per la fabbricazione di esplosivi. Non si sa che cosa abbia causato la sciagura; si ritiene un'esplosione, ma nulla di preciso è stato comunicato anche se nel laboratorio lavora esclusivamente personale civile. Lo stabilimento è a 160 chilometri da Londra, in direzione sud est. Nel 1951, in un altro incidente, sei uomini erano rimasti uccisi.

Brasile Svalutato il cruzeiro

RIO DE JANEIRO, 29. Il governo brasiliano ha annunciato oggi che il cruzeiro sarà ufficialmente svalutato del 18,5 per cento a partire dal 4 gennaio: la nuova parità con il dollaro sarà di 3,2 nuovi cruzeiros.

L'organizzazione razzista si dilata a nord Membri del Ku Klux Klan 7 poliziotti di Chicago

CHICAGO, 29. Due dirigenti della polizia di Chicago sono sotto inchiesta, un terzo è stato esonerato dall'ufficio; in tutto sette poliziotti sono oggetto di indagini sotto l'accusa di essere membri del Ku Klux Klan, la famosa setta razzista degli Stati Uniti che ha sempre vantato ampi appoggi nella polizia e nella politica. E' stato lo stesso capo della polizia di Chicago, James Conlisk, a dare l'annuncio alla stampa. Egli ha detto che non c'è nessuna legge che impedisca a un americano di essere membro del Ku Klux Klan ma che l'appartenenza alla setta è in contrasto con il regolamento interno della polizia. Capo del gruppo — ha aggiunto Conlisk — è il poliziotto Donald Heath, collegato direttamente con il cosiddetto «imperio invisibile dei cavalieri internazionali del Ku Klux Klan» che ha il suo centro direzionale nello Stato della Georgia. Heath è stato espulso dalla polizia. Il funzionario che ha rassegnato le dimissioni si chiamerebbe Stanton. I nomi degli altri poliziotti non sono stati resi noti «perché l'inchiesta sta accertando le loro specifiche responsabilità». Il Klan è una setta radicata soprattutto negli Stati meridionali del Sud. Il fatto che oggi appaia anche nel Nord, e a livello di funzionari di polizia, conferma ancora una volta quanto è apparso dalle sollevazioni negre degli ultimi tre anni: che lo scontro razziale si sta spostando nei centri urbani delle grandi concentrazioni industriali, dove è più immediatamente riconoscibile l'identità tra repressione razzista e sfruttamento capitalistico.

Quest'anno l'Unità vi fa UN BEL REGALO



Con l'abbonamento annuo e semestrale a 7, 6, 5 numeri settimanali l'Unità vi invia in omaggio «LE NOVELLE E I RACCONTI» di Guy de Maupassant riccamente illustrato dai migliori artisti francesi della fine dell'Ottocento. **ABBONATEVI**

L'abbonamento semestrale costa lire 30.000; l'abbonamento annuale a 7 numeri lire 18.150, a 6 numeri lire 15.600, a 5 numeri lire 13.100. L'abbonamento semestrale a 7 numeri costa lire 9.450, a 6 numeri lire 8.100, a 5 numeri lire 6.750. All'estero l'abbonamento annuale a 7 numeri costa lire 29.700, a 6 numeri lire 25.700; l'abbonamento semestrale a 7 numeri lire 15.250, a 6 numeri lire 13.150. Per abbonarsi è possibile effettuare il versamento presso qualsiasi ufficio postale con vaglia indirizzato all'Amministrazione de «L'Unità» Via F. V. Testi, 75 - 20100 Milano, o sul conto corrente postale n. 3/5531.