### SENSAZIONALE DICHIARAZIONE DEL DIRETTORE DEL PLANETARIO

# «Tra un anno avremo l'uomo nello spazio?» «Forse tra meno» - ci hanno detto a Mosca

Entusiasmo nella capitale sovietica - Radio Mosca segnala che l'Unità è stato il primo, giornale a dare l'annuncio della nave cosmica

satellite gigante, una nave (treché dal preciso tiro dei spaziale che annuncia come | missili sovietici, con i loro imminente il volo cosmico propositi umiliati dal simbodell'uomo Primi e soli in lo di pace che passa potente Europa, abbiamo ieri diffu- per i cieli. so questa notizia in edizione straordinaria. Ora tutti che per il nostro paese, che Thanno appresa, ne hanno ri- loggi soffre particolarmente,

società socialista.

suo insieme, è primato di una lle e la vita interna.

avvenire migliore ed anche trovano dinanzi problemi tive. E in pari tempo, tuttaumano raggiungono altissime vette: è dunque possibimigliore avvenire e un mispezzino le stridenti contraddizioni della società! Ecco la ni e ai popoli dalle grandi imprese cui assistiamo. Ecco l'indicazione che ne discende. E il fatto che questa fiducia e questa indicazione dalla società socialista non può non riempire di entusiasmo chi una coscienza socialista ha già, non può non indurre alla riflessione chiunque abbia intelletto e

retta coscienza. Così è, e in misura forse ancora maggiore, per l'altro più grande problema della sto dipende: il problema della pace. Quale immenso conla pace mondiale da questa ultima impresa sovietica, tutdere. In questo momento i incontro, dal cui esito dipende in larga misura se la dirà verso la follia della guerra fredda, l'URSS si presenad un tempo militarmente

Percorre i cieli un nuovo Idannate dal mondo vicile ol-

cevuto emozione e stimolo | nella politica internazionale alla fantasia e alla coscienza, come in quella interna, per l'azione di forze governative Ma, da parte nostra, esal- le padronali nemiche della patarla non serve. Simili im- ce perchè nemiche del proprese si esaltano da sè, per- gresso. Proprio ieri mattina, chè segnano il trionfo del- mentre la notizia del volo l'ingegno umano, della scien- | spaziale si diflondeva nel za e del lavoro, perchè apro- | mondo, si poteva leggere sul no al progresso nuove vie giornale della FIAT un alche cambiano la faccia del tezzoso e inconsapevole armondo. E da sè si esalta, at- ticolo che parlava dei diritraverso queste imprese, la genti sovietici come del barbaro che, « avendo in mano Ormai è entrato nella co- tutti gli strumenti materiali scienza generale che questo (della civiltà, non ha ancora primato inoppugnabile del- imparato bene a maneggiarl'Unione sovietica non è un [li \*! Piccolo simbolo della fafatto tecnico, specialistico, ziosità politica che da anni ma è primato della cultura, [discredita l'Italia, e ne dedel lavoro, della società nel grada l'attività internaziona-

Ben altra via, finalmente le i cui ritmi di sviluppo non | in direzione della pace e del conoscono l'eguale, che non progresso, deve essere apervaggia del profitto, che con- Aprirla è compito urgente voglia tutte le forze mate- nostro, dei lavoratori e di

Segno del socialismo

| Continuazione dalla 1. pagina | è il passo immediatamente dell'acreo-spia, sia a causa le notizie, i comunicati, le precedente al voto umano dell'inizio della conferenza dichiarazioni sul significato nello spazio. \* Tra un anno nello spazio? \* Stretta fra queste due qua della nave volante.

| Percorre i cieli un nuovo dannate dal mondo vicile ol- Sputnik passerà sulla verti- prof. Bazikin \* Forse queia dell'acreo-spia, sia a causa le notizie, i comunicati, le precedente al voto umano dell'inizio della conferenza dichiarazioni sul significato nello spazio. \* Tra un anno dell'inizio della conferenza della nave volante.

| Stretta fra queste due qua dalla \* cabina \* prof. Bazikin \* Forse queia dell'acreo-spia, sia a causa le notizie, i comunicati, le precedente al voto umano dell'inizio della conferenza della nave volante.

| Stretta fra queste due qua dalla \* cabina \* prof. Bazikin \* Forse queia dell'acreo-spia, sia a causa le notizie, i comunicati, le precedente al voto umano dell'inizio della conferenza della nave volante. gi, alle 7,43 (5,43) sorvolerà Leningrado ed alle 10.36 Un veicolo (8.36) passerà sulla verticate di New York. Questa sera alle 21 (19) -- concludeva il comunicato della TASS —

per l'uomo

la « nave-Sputnik » potrà esdo in prossimità di Vladivo- comunicato che ormai ha giu dell' coperazione nomo ». La un altro mondo. in possesso dei dati che ri- persona Alle tre del pome- recchie volte al giorno, pas- me nella lettera A. Non era quardano la possibilità di vi- riggio, quando era stato di- sando, a intervalli di pochi la prima volta che da Mo- ta, movimento e osservazio- ramato il secondo comunicato ta, movimento e osservazio- ramato il secondo comunicato di contrata in orbita (Telefoto) ne di un pilota spaziale a che informava come « la na- quello di New York, dal Pobordo di una nave cosmica, ve-sputnik » avesse già com- lo Nord al Polo Sud.

Tutti i lanci precedenti, ci piuto nove giri della Terra.

Con negli occhi queste im- esso mi giungesse da un con- con all'albagia, con cui Londra, Melbourne e Otta- uno degli elementi che col-

spuintk passera suua vertt- prof. Bazikin. « Forse anche della « nave-spuintk » si è ascoltati stamane alle ore di Mosca (5,38 ora italiana) fra meno e i ha risposto con fatta largo di prepotenza, 9,30: «attenzione, attenzione balzando in primo piano la paga acceptanti stamane alle oce balzando in primo piano la paga acceptanti stamane alle oce fatta largo di prepotenza, 9,30: «attenzione, attenzione)

fatto il giro del mondo, rim- fantasia è colpita più delle Sullo sfondo di questa in Il compito di ridiscendere balzato con frenesia dalla atre vote all'idea che, in a terra, ci è stato dichiarato radio sovietica a tutte le sta- queste ore, intorno al globo, le musica cosmica, si è indal direttore del Planetario zioni radio della Terra. A vola, non uno « strumen- ciso, chiarissimo, un richiadi Mosca, prof. Bazikin, toc- Mosca, la prima notizia di- to s, ma un vercolo con tutto mo telegrafico, un « bip bip s cherà « in un futuro non ton- ramata alle ore 7, con voce pronto a bordo per ospitare lamentoso e stridente: Lo tano » ad un'altra cabina vo- tonante e al tempo stesso un nomo E si tratta di un voce della « cosa » che u tanos du un attra cuo na contra con termante dello speaker, con vercolo pesante come un momento stava volando a 320 avranno risolto il problema il primo giornale radio tel grosso autobus, che contiene chilometri da terra, in un'or-di come installarle a bordo mattino, ha sorpreso la città tutto il necessario, dai vi-bita di 42 mila chilometri, un motore che serva da fre- ancora avvolta nel sonno do l'veri all'acqua, al telefono, alla velocità di 7,9 chilomeno e rallenti la velocità di menicale. Anche i giornali con cui, la prossima volta, il tri al secondo e che chissà caduta necessaria a traversa- usciti un'ora prima, ignora- pilota - scienziato sovietico dove si trovava se sopra re gli strati densi dell'atmo- peno l'arvenimento e la no- trasmetterà ai suoi compa- Sverdlovsk o sopra Detroit, sfera, senza incendiarsi. Ma tizia si è dunque sparsa di gni restati a terra che effet-aveva una cadenza breve e con il lancio iniziato oggi, gli casa in casa lentamente, pas-scienziati sovietici verranno sata a voce da persona a movanta minuti e per pa-nea » dell'alfabeto Morse, co-

effetti sinora tutti i lanci di l'annunciatore incespicando: sputnik, benche eccitanti, cecco i segnali della nave-|non avevano mai toccato cosi|sputnik! > La voce è cesda vicino la sensibilità dei-|sata di colpo e l'apparecchio| l'opinione pubblica che, per radio ha taciuto. Poi da denla prima volta, si sente dire tro la scatola e nato un fru-Queste le prime notizie con sicurezza che il volo di scio, un singolare e terrifisere osservata a occhio nu- sintetiche, in supplemento al oggi rientra già nel settore cante rumore, un suono c

credibile e non immaginabi-

MOSCA — Uno scienziato del Centro Astronomico di Mosca, mostra su un grande mappamondo, ad un gruppo di persone il punto dove l'astronave e entrata in orbita (Telefoto)

voglia tutte le forze materiali e morali in sè nutrite verso gli obbiettivi di progressionario e li significato più rodori e il significato più profondo degli avvenimenti che ormai da qualche anno si succedono, Nel mondo gli succedono, Nel mondo gli succedono, Nel mondo gli successione de morali in sè nutrite le forze materiali e morali in sè nutrite verso gli obbiettivi di profondo degli avvenimenti che ormai da qualche anno si succedono, Nel mondo gli successione. LUIGI PINTOR

| Piscono di più i tecnici e qli giorni scorsi abbiamo lua e le prime notizie sulle gio informata di questo nuo- una qualche alla città era magini non fantascientificae, gegno posto all'interno di una nei giorni scorsi abbiamo luci di questo nuo- stanzeltat volante alla culta volante nello span cazioni americane.

Al Planetario che sorge smore, ac- in pratica tutta la città era magini non fantascientificae, gegno posto all'interno di unori mori inercazioni americane.

Al Planetario che sorge smore, ac- in pratica tutta volante alla volati volante alla volati volati vola della loro sumario la centro della città, alle sumario che sorge smore, ac- volati della loro sumario la centro della città, alle sumario che sorge stanzelta volante alla rodici parteriali che sono noti pri cazioni americane.

Al Planetario che sorge della città, alle sumario che sorge smore, ac- volati della loro proverbiale riserva- ta della loro proverbiale riserva- via della loro pro wers mi appariva fatalmen- dri sedute sulle panchine Fanno i lanci , te nella veste arcaica di un dei giardini, irti di luccican-

> dendo se oggi, domenica, ti dell'orbitra, l'altezza e la iale in edizione straordina- che essa sorvolerà. ria. E nonostante le ferrec Il direttore del Planctacon il comunicato iniziale, de. Con calma, cavando dalil comunicato delle ore 15 la tasca un regolo calcola-

è stato fatto osservare, ave- in pratica tutta la città era magini non fantascientifiche, gegno posto all'interno di una nei giorni scorsi abbiamo wa e le prime notizie sulle piscono di più i tecnici e gli

ti cupole astronomiche, ri-Usciti in città per racco- produzioni di sputnik ed liere notizie, abbiamo tro- enormi globi terrestri di plarato che nella tranquilla at- stica colorata. Dentro, una edicole dei giornali chie- enorme mappamondo i pun-

ibitudini sovietiche, così è rio, Bazikin, ci ha ricevuti naria è uscita Mosca Sera ad alcune frettolose doman-

> 'orbita: la nave cosmica contro al vertice. breve, sarà possibile veder-lanci quando e come voglio-la sia con i telescopi che in no — dicono gli esperti — Wladivostok) ad occhio sovietici sono ormai in pos-

Sarà visibile

in orbita dall'URSS è il più questo lancio, eridentemen-nati momenti; il fatto è che

questo esperimento tende a scienziati ed echi da tutto il Queste quattro cifre: riprodurre tutte le condizio- mondo. Tra questi echi, alle

tacolosi successi della missi- sato che evidentemente nel-tifica sovietica è stata data

LURSS e in testa nella gerito che, con tutta pro- lella organizzazione spaziale tecnica missilistica — halbabilità, essa ha una forma incricana il cui nome, come

quando vogliono

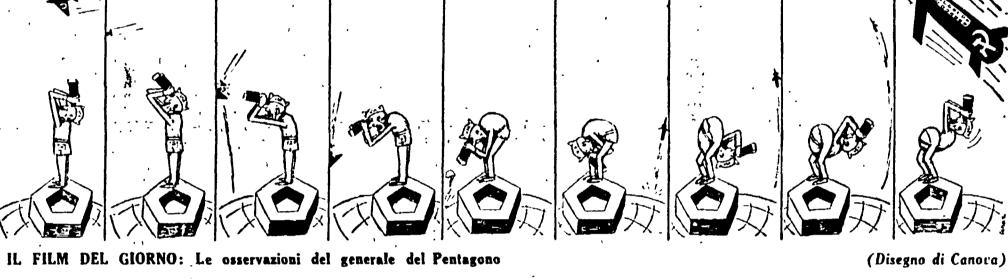
mosfera pomeridiana do-folla enorme si accalcava in-cidenze » è troppo lunga per menicale; c'era qualcosa di vece attorno a un esperto poter pensare che veramente insolito. Gruppi di operai che, bacchetta alla mano, si tratti sempre di coincicon gli abiti da festa face- già illustrava il comunicato denza. Basti ricordare le più vano a spinte davanti alle del mattino, indicando su un clamorose: il lancio del secondo sputnik per il 40° ansarebbe uscito qualche gior- velocità della nave, i punti niversario della Rivoluzione di Ottobre nel novembre del '57; il lancio del primo razzo cosmico e pianeta artificiale tato. In edizione straordi- nel suo studio e ha risposto il 2 gennaio 1959, contemporanco all'arrivo di Mikoian in America e precedente di che recava le notizie del tore ha fatto qualche conto pochi giorni il XXI congrese ci ha precisato che la ve- so del PCUS al quale era locità della nave-sputnik è dedicato; il lancio di un razdi 7,9 chilometri al secondo. zo sulla Luna nel settembre la lunghezza dell'orbitra cir-scorso, il giorno prima della partenza di Krusciov dall'America, e ora quest'ultinicati tutti i dati esatti del- mo in coincidenza con l'in-

> La possibilità di operare aluni casi (come stasera a dimostra che gli scienziati sesso di una tecnica e di mezzi inimmagınabili, non paragonabili a quelli americani. Infatti, si sa che agli americani non dispiacerebbe lanciare qualche cosa di veramente grosso in determiquesto lancio e tenderano ad tato anche oggi, lascia pinttosta sconcertati gli ame-

giornata del 15 maggio 1960 in in cui avverrà il volo ore 17, radio Mosca ha dato Il prof. Bazikin ha preci- annuncio dell'impresa scienpotenza e posta al servizio della scienza e dimostra la nello spazio — ha dichiavolontà di pace e di accordo dell'Unione Sovietica.

| potenza e posta al servizio della via contavoca della c una forma sferica e ha suo- co. dalla NASA. Si tratta

> petutamente in questi ultimi sporre lanci di queste pro-l'ogiche» per il polo ad alta



Interviste e dichiarazioni di scienziati sovietici

### La nave-spaziale prova che la potenza dell'URSS è posta al servizio della scienza e della pace

Il lancio di ieri serve a preparare il « biglietto di ritorno » sul nostro pianeta al futuro astronauta

da diversi scienziati sovieti- recentemente in Inghilterra ricerche . enorme successo >. « Il mon- sto quando l'uomo sarebbe lizzazione scientifica straor- uomo. moralmente più ricco di vo- do ancora ricorda — ella ha stato lanciato nel cosmo. Ho dinaria, egli ha sottolineato L'altezza a cui si leva que- sogna risolvere ancora molti nel prossimo futuro. Essa e pesa tre volte tanto).

lontà e di concrete proposte detto — il lancio degli Sput- risposto che, per quanto ri- l'importanza di aver lanciato sta nave cosmica — egli ha complicati problemi. Elabo- equipaggiata con tutto il ne- Gli ultimi esperimenti con nik sovietici, ed ora si tro- guarda i sovietici, esso sa- nello spazio «una cabina aggiunto — può sembrare rare e precisare tutte le so- cessario per la sicurezza dei i missili nell'Oceano Pacifiva di fronte ad una nuova rebbe stato lanciato quando contenente il peso esatto di relativamente modesta se la luzioni tecniche necessario vinggiatori. Essa e debita- co nel mese di febbraio, sorealizzazione della scienza e saranno state assicurate tut- un uomo e le apparecchia- si paragona a quella rag- per il volo nello spazio e per mente pressurizzata ed ha la questo legame con della tecnica sovietiche. So- te le condizioni per un suo ture necessarie per permet- giunta dagli altri Sputnik il ritorno. A questo fine oggi no iniziati così i lavori per ritorno sulla terra. Così i tere il volo di un essere Ma si tratta, in realtà, di una e stato inviato un satellite temperatura necessaria. la costruzione di una nave giornali inglesi uscirono con umano nello spazio». spaziale per il volo dell'uo-grandi titoli su tutta la pa- Egli ha affermato che lo te allo studio delle condizio- produrre tutte le condizioni cosmica, viene ora studiato, da del nuoro tipo di razzo mo nel cosmo. La nave- gina in cui era detto: "I so- esperimento odierno servira ni del volo umano nello spa- necessarie per il volo del- Gli strumenti comunicano in- necessario per portare in menti e discussioni, è trasputnik lanciata oggi a 320 vietici manderanno l'uomo soprattutto allo studio delle zio. Infatti, al di sopra dei l'uomo e che reca a bordo formazioni sulla esecuzione orbita il peso della nave co- scorsa così a Mosca questa chilometri di altezza e il nello spazio solo con bigliet- accelerazioni a cui viene sot- 200 km. le condizioni sono tutte le attrezzature rela- delle prescritte condizioni di smica attuale.

rici legati al volo spaziale. dell'universo ...

altezza pienamente sufficien- pesante che permette di ri- L'effetto della radiazione za che il sistema di teleguicenti e clamorose sconfitte, con le loro provocazioni concon le

cosmico e rende certi che, ze dell'URSS, ha affermato mo verso i pianeti del siste- la sua esistenza a bordo è prosegue a getto continuo a m un futuro non lontano, lo che le prospettive del volo ma solare non e tanto lon-legata proprio al fatto che trasmettere commenti di re direttamente i fenomeni facendosi del tutto realisticosmici. Successivamente, che ed e stato messo all'orcon altri esperimenti, si stu- dine del giorno lo studio piu 4 500 kg. — costituiscono la umano. dieranno anche le condizioni approfondito del sistema sodell'atterraggio della cabina lare NICOLAI FILIMONOV. Nesmeianov ha detto poi listica sovietica - ha dichia- la « nave-sputnik » esiste un per prima dal giornale del

Leningrado ha detto che progettano di utilizzare i LOV, vice presidente della per far operare alla « cabi- che, come ha riferito la raquesta impresa dimostra satelliti artificiali della ter-come la scienza sovietica ra ai fini della meteorologia fodore uno servetica della madre. Il problema dell'at-straordinaria a tempo di pricome la scienza sovietica ra ai fini della meteorologia avanzi a ritmi rapidi come e delle radiocomunicazioni. I piani ambiziosi degli sport aeronautici. Queste cila vigilia della conferenza al vertice cio dimostra non solo la potenza dell'Unione solo la potenza dell'Unione solo la potenza dell'Unione solo la potenza ma anche che tale una realià avanzi a ritmi rapidi come e delle radiocomunicazioni.

dell'Unione Sovietica >. SKOV, ha dichiarato: « Gia lancio della nave cosmica.

volo. Siamo ormai alle so- al vertice, ha sorriso e quin- che essa esplora lo spazio co- sibilità dei sovietici di di- svolgere « ricerche meteoro- smico per fini pacifici. sporre lanci di queste pro-l'ogiche » per il polo ad alta

zioni del volo nello spazio dell'Accademia delle Scien- demico — che il volo dell'uo- Planetario ha spiegato che Mentre vi telefono, la radio

80 kg., 500 kg, 1.500 kg. e prova eloquente degli spetprofessore dell'Università di che gli scienziati sovietici rato oggi IGOR MERKU motore teleguidato da terra Partito comunista italiano federazione sovietica degli terraggio della cabina, egli mato, accompagnando la no-

scienziato con i suoi stru- il noto astronomo NIKO- GIUSEPPE GARRITANO porzioni come e quando ro- quota.

## Esaurita in un'ora la nostra «straordinaria»



«L'Unità» è stato ieri il primo giornale d'Europa ad uscire in edizione straordinaria con la notizia della nuova grande vittoria della scienza sovietica. A Roma la «straordinaria » è stata esaurita nel giro di un'ora. Gli strilloni sono stati accerchiati dai cittadini ansiosi di conoscere i particolari della

straordinaria impresa. Alle lermate dei tram, giornali passavano di mano in mano, creavano animati capannelli, sparivano nelle tasche come qualcosa di prezioso da conservare.

Nei quartieri periferici l'edizione straordinaria è Decine e decine di copie sono state vendute anche davanti alle chiese, nei mercati, sulle piazze dei vari quartieri e delle bor-

(Nostro servizio particolare) [dello Sputnik e lo stesso] fessoressa Massievic — ser-1 so del volo. Verranno stu-1 menti supererà i limiti della LAI BARABASCIOV, mem-Sputnik scenderanno intatti ve appunto a preparare que- diati gli effetti provocati sul atmosfera e penetreià nello bro dell'Accademia ucraina a occhio nudo MOSCA, 15 - Ecco al-fino agli alti strati dell'at-sto biglietto di ritorno che corpo umano dai raggi co-spazio realizzando enormi delle Scienze, ha sottolineacune dichiarazioni rilasciate mosfera. Quando mi trovavo comporta lunghe e difficili smici e dai pericoli meteo- progressi nella conoscenza to che la nave spaziale messa Egli ci ha confermato che ci. La nota astronoma ALLA — ha proseguito la profes- Un'altra dichiarazione in- Il peso della cabina, di due Il prof. VORONIN della grande corpo cosmico artifi- te, ha visto l'utilizzazione di MASSIEVIC, vice presidente del Consiglio astronomico dell'Accademia delle Sciente, ha definito il lancio en la proseguto la profesiona della soressa Massievic — dove ho dell'Accademia delle Sciente, ha definito il lancio en la proseguto la profesiona della corpo cosmico arun-le, na visio i intizzazione di soressa Massievic — dove ho teressante ha rilasciato il tonnellate e mezzo, indica un nuovo tipo di razzo-vet-loi di sovietici appaiono in ciale. Lo Sputnik ha una calori di minate occasioni politiche simile a quella che i primi di lancio en la proseguto la profesiona della corpo cosmico arun-le, na visio i intizzazione di nuovo tipo di razzo-vet-loi di sovietici appaiono in ciale. Lo Sputnik ha una calori di sovietici appaiono in ciale. Lo Sputnik ha una calori di sovietici appaiono in ciale. Lo Sputnik ha una calori di sovietici appaiono in ciale. Lo Sputnik ha una calori di sovietici appaiono in ciale. Lo Sputnik ha una calori di sovietici appaiono in ciale. Lo Sputnik ha una calori di sovietici appaiono in ciale. Lo Sputnik ha una calori di sovietici appaiono in ciale. Lo Sputnik ha una calori di sovietici appaiono in ciale. Lo Sputnik ha una calori di sovietici appaiono in ciale. Lo Sputnik ha una calori di sovietici appaiono in ciale. Lo Sputnik ha una calori di sovietici appaiono in nuovo tipo di razzo-vet-loi di sovietici di sovietici di sovietici appaiono in nuovo tipo di razzo semplice ma non e cosi. Bi- viaggiatori spaziali useranno co pesava 1327 kg. questo

dell'Unione Sovietica >. portavoce della delegazione la biologo prof. POLO-sovietica commentando il

da tempo vengono condotte. Kharlomov, che oltre ad sottolineato. Merkulov. La allungata, del tipo di quella si ricorderà, renne fatto riindagini biologiche negli alti essere portavoce dei sovie- grande impresa ora realiz- del terzo sputnik. strati dell'atmosfera. Il lan-tici per la conferenza al zata dimostra che non e lon- Un altro elemento confer- giorni in legame con il noto cio odierno permetterà di vertice e anche il capo dei tano il giorno in cui il popo- mato da alcune dichiarazioni fatto dell'aereo americano giunta verso mezzogiorno. opprofondire le ricerche che servizi di informazione del lo sovietico sarà in grado di di scienziati ha fatto molta zibattuto a Sverdlorsk che. hanno come scopo il volo ministero degli Esteri so- effettuare voli verso altri impressione in questo lan- come dichiararono inizialdell'uomo nel cosmo. Questo vietico, richiesto se il volo pianeti del sistema solare, cio: e cioè la sua « coincinuovo successo è una tappa umano nello spazio avverra Con il lancio della nave spa- denza > con la rigilia dello deva dalla NASA per conto necessaria che prepara tale durante l'attuale conferenza ziale. l'URSS ha dimostrato incontro ai rertice. La pos-della quale arrebbe dovuto