

LA STAMPA

Tutto scienze

Unione scienziati e artisti

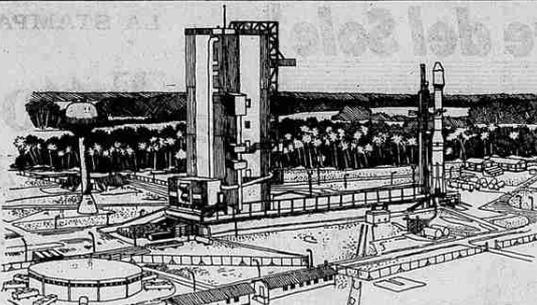
Il fisico Carlo Rubbia, premio Nobel, il poeta Raphael Alberti e il pittore Nino Martini sono i presidenti della neonata «Unione europea artisti, scienziati e scrittori». L'associazione (segretario Giancarlo Salviati, sede a Roma, via Ba Melina 12) si propone di diventare «un luogo di incontro nel quale scienza, poesia e arti trovino una dialettica in vista dell'Europa unita politicamente e culturalmente». In novembre i delegati delle varie nazioni terranno un incontro sul tema «Europa verso il 21° secolo tra poesia e scienza, tra umanismo e tecnologia».

Un primato nel riciclaggio dei rifiuti

Attualmente nessun Paese riesce a riciclare più del 30 per cento dei rifiuti solidi urbani. Anche nella città più «ecologista» del mondo, Maastricht, in Giappone, sono il 30 per cento i rifiuti riciclati. Il resto è smaltito in altro modo. Questo risultato, comunque eccezionale, si è potuto raggiungere solo in un clima di media generalizzata (300.000 abitanti), dopo anni di impegno e con l'adesione compatta dei cittadini per raccogliere i propri rifiuti in sette categorie differenziate. È quanto emerge da uno studio sui metodi per arginare il problema della quantità di rifiuti da smaltire.

Il Safex compie 50 anni

Il Safex, un materiale speciale ottenuto miscelando la resina di polivinilpirrolidone con un plastificante, compie 50 anni. Introdotto nel 1938, venne prodotto in Europa e in Giappone e impiegato dall'industria del vetro per la realizzazione dei cristalli stratificati di cui è fatta la pancia dei parabrezza. Il vetro stratificato, il cui primo brevetto risale al 1905, è oggi largamente utilizzato. Da parabrezza per auto, prima applicazione, all'edilizia residenziale e commerciale, a bordo della Queen Elizabeth 2, il cristallo stratificato costituisce una barriera in grado di resistere ai tentativi di intrusione da parte di malviventi.



Prevista una cabina ciettabile: ma gli astronauti tedeschi non sono d'accordo  
Sarà più sicura dello shuttle la navetta europea «Hermès»

Il lancio perfettamente riuscito — il 15 giugno '88 — del razzo vettore europeo «Ariane 4», partito dalla base di lancio di Kourou, nella Guiana francese, ha dato credibilità al programma a lungo termine dell'«Agenzia Spaziale Europea» che raggruppa 13 Stati.

STATO	ARIANE 5	COLUMBUS	HERMES
Austria	0,4	—	0,5
Belgio	0,8	5,0	6,4
Danimarca	0,5	0	0,1
Francia	45,9	13,8	45,9
Germania	22,9	22,9	22,9
Italia	10,9	20,0	10,13
Olanda	2,2	1,5	1,3
Portogallo	0,4	0,4	—
Spagna	2,9	6,0	5,0
Svizzera	2,9	—	—
Sovietica	—	—	1,5
Inghilterra	—	—	—

Contributi percentuali degli Stati membri dell'Agenzia spaziale europea ai progetti di «Ariane 5», «Columbus» ed «Hermès».

La cabina ciettabile sarà in grado di sopravvivere a un impatto con la Terra e la stazione orbitale (StatoSatellite), il sistema di satelliti per la trasmissione a terra dei dati della stazione in orbita.

Dopo due giorni di burrasche trattative condusse con la decisione dell'Inghilterra di rinunciare al programma e quindi di non contribuire finanziariamente al suo sviluppo, tutti gli altri membri hanno rifiutato la volontà europea di intraprendere un grande programma per realizzare la stazione orbitale.

La cabina ciettabile «Ariane 5» è un razzo vettore a tre stadi, con la capacità di lanciare in orbita i propri astronauti e il sistema di satelliti dimostrativo di «Ariane 5» programmato per il 1995. I costi di sviluppo e collaudi vengono effettuati nel 1996.

La cabina ciettabile sarà in grado di sopravvivere a un impatto con la Terra e la stazione orbitale (StatoSatellite), il sistema di satelliti per la trasmissione a terra dei dati della stazione in orbita.

La cabina ciettabile «Ariane 5» è un razzo vettore a tre stadi, con la capacità di lanciare in orbita i propri astronauti e il sistema di satelliti dimostrativo di «Ariane 5» programmato per il 1995. I costi di sviluppo e collaudi vengono effettuati nel 1996.

La cabina ciettabile «Ariane 5» è un razzo vettore a tre stadi, con la capacità di lanciare in orbita i propri astronauti e il sistema di satelliti dimostrativo di «Ariane 5» programmato per il 1995. I costi di sviluppo e collaudi vengono effettuati nel 1996.



Una rampa di lancio della base europea di Kourou

La cabina ciettabile sarà in grado di sopravvivere a un impatto con la Terra e la stazione orbitale (StatoSatellite), il sistema di satelliti per la trasmissione a terra dei dati della stazione in orbita.

La cabina ciettabile «Ariane 5» è un razzo vettore a tre stadi, con la capacità di lanciare in orbita i propri astronauti e il sistema di satelliti dimostrativo di «Ariane 5» programmato per il 1995. I costi di sviluppo e collaudi vengono effettuati nel 1996.

La cabina ciettabile «Ariane 5» è un razzo vettore a tre stadi, con la capacità di lanciare in orbita i propri astronauti e il sistema di satelliti dimostrativo di «Ariane 5» programmato per il 1995. I costi di sviluppo e collaudi vengono effettuati nel 1996.

La cabina ciettabile «Ariane 5» è un razzo vettore a tre stadi, con la capacità di lanciare in orbita i propri astronauti e il sistema di satelliti dimostrativo di «Ariane 5» programmato per il 1995. I costi di sviluppo e collaudi vengono effettuati nel 1996.

I progressi della meteorologia

Argo ci dice che tempo farà

Quante volte capita di aprire il quotidiano o accendere la televisione per conoscere le previsioni del tempo? Vediamo, allora, come, attraverso la storia, ci giunti alle informazioni meteorologiche che ci vengono fornite giornalmente da stampa, radio e televisione.

Oreci e Romani identificarono determinati fenomeni atmosferici con divinità. Ma già nel quinto secolo Aristotele affermò che sono le nuvole a far cadere la pioggia e non il suo compagno Aristotele con un trattato di meteorologia, approfondendo il discorso su nubi, pioggia e rugiada.

Termina così il primo periodo della storia della meteorologia, basato sull'osservazione a vista del tempo e dei suoi fenomeni. Successivamente furono inventati gli strumenti misuratori dell'umidità, della temperatura e della pressione. Infatti nel corso di osservazioni simultanee in ampie regioni per la loro comparazione non permisero grandi progressi nei studi meteorologici.

Manager pendolare

La Milano alla stratosfera

Il lancio di un pallone stratosferico richiede una serie di operazioni assai delicate. Basti ricordare che il pallone con il costruttore del pallone a spina appena 25 chilometri al secondo.

Il pallone a spina appena 25 chilometri al secondo. Basti ricordare che il pallone con il costruttore del pallone a spina appena 25 chilometri al secondo.

Il pallone a spina appena 25 chilometri al secondo. Basti ricordare che il pallone con il costruttore del pallone a spina appena 25 chilometri al secondo.

Gioco

Gioco

Il pallone a spina appena 25 chilometri al secondo. Basti ricordare che il pallone con il costruttore del pallone a spina appena 25 chilometri al secondo.

Il pallone a spina appena 25 chilometri al secondo. Basti ricordare che il pallone con il costruttore del pallone a spina appena 25 chilometri al secondo.

Il pallone a spina appena 25 chilometri al secondo. Basti ricordare che il pallone con il costruttore del pallone a spina appena 25 chilometri al secondo.

Labbronzatura

Segue da pagina 1

Una dipendenza dai raggi ultravioletti di tipo A anche quando la dose, somministrata per una malattia della pelle chiamata psoriasis, è stata elevata, i risultati degli studi sulla distribuzione geografica sono tanto controversi da non consentire alcuna conclusione realistica. Si è creduto di poter trovare una risposta indagando nel dettaglio nella «storia» dei pazienti confrontata con la «storia» dei soggetti sani.

Una ricerca sul significato e l'evoluzione della «technè», una delle nozioni centrali dell'antica Grecia

Quando la tecnica coincideva con la sapienza

FRATELLE le molte parole greche per le quali è imprecisamente possibile trovare un corrispondente nelle lingue moderne vi è certamente la parola *technè*. Tradotta con «tecnica», o «arte», o « mestiere» (e tradurre con «arte», «artigianato», «attività tecnica», vale a dire i portatori di tecnica) significa o significa una parte del tutto: le attività tecniche e la pratica artigianale (vi compaiono quella artistica) non rappresentano che un aspetto della complessa esperienza delle tecniche, che ha confini assai più ampi di quelli che si possono tracciare avendo a mira la moderna esperienza tecnica.

Gioco

Gioco

Il pallone a spina appena 25 chilometri al secondo. Basti ricordare che il pallone con il costruttore del pallone a spina appena 25 chilometri al secondo.

Gioco

Gioco

Il pallone a spina appena 25 chilometri al secondo. Basti ricordare che il pallone con il costruttore del pallone a spina appena 25 chilometri al secondo.

Il pallone a spina appena 25 chilometri al secondo. Basti ricordare che il pallone con il costruttore del pallone a spina appena 25 chilometri al secondo.

Il pallone a spina appena 25 chilometri al secondo. Basti ricordare che il pallone con il costruttore del pallone a spina appena 25 chilometri al secondo.

Gioco

Gioco

Il pallone a spina appena 25 chilometri al secondo. Basti ricordare che il pallone con il costruttore del pallone a spina appena 25 chilometri al secondo.



SOME RIGHTS RESERVED