

Discovery Rinvio a marzo il lancio

Il lancio della navetta spaziale Discovery è stato rinviato al meno fino a metà marzo dopo che gli esperti della Nasa hanno riscontrato delle crepe in una delle turbopompe del rinvio anche del lancio dell'Atlantis...

L'asma è sempre provocata da allergia

Tutte le forme di asma sono provocate da allergie. Questo è il risultato ottenuto da una ricerca condotta negli Stati Uniti...

Usa, moria di delfini per un'alga tossica

Centinaia e forse migliaia di delfini sono stati avvelenati al largo della costa orientale degli Stati Uniti dopo avere mangiato pesce contaminato da un'alga rara altamente tossica...

Biotechologie contro i nematodi delle mele

Con la biotecnica australiana 800 triloni di microscopici nematodi all'anno salveranno il raccolto delle mele in Cina - quattro milioni di tonnellate - dai bruchi che le divorano ed eviteranno al cinese il rischio di avvelenamento da insetticidi...

Per la marmotta americana l'inverno è finito

La metà d'inverno che dobbiamo ancora affrontare sarà «più gentile» almeno per gli Stati Uniti, dove oggi è candelora come nel resto del mondo...

NANNI RIGOBONO

Leggenda o realtà? Gli animali «guaritori» di uomini La scienza ora inizia ad occuparsene

Gli insetti alchimisti

Le formiche chimiche In Australia hanno scoperto che secernono potenti antibatterici

Se durante un viaggio in Sud America o in Uganda ci capitasse di vedere un indigeno che si fa mordere dalle formiche per purificare il sangue...

Grazie a una ricerca che ha impegnato per cinque anni un gruppo di studiosi dell'Università di Sydney, in Australia...

Il problema che ci può affliggere è come facessero a saperlo i contadini australiani o gli indios della Guyana o gli ugandesi delle rive del Nilo bianco...

Infatti nelle antiche ricette si trovano infusi impacchi, distillati vapori, pure macerazioni e spesso anche morsi di formiche suggeriti come cura...

La medicina popolare, campagnola ha sempre usato il veleno delle api contro i reumatismi, la seta con cui il ragno fabbrica la sacca delle uova come emolliente e il povero odiato pidocchio per bocca...

Formiche, api, coleotteri verdi sembra che questi animaletti siano dei geniali alchimisti. Chi produce sostanze antibatteriche, chi creme utili a combattere le calvizie...

che queste credenze popolari hanno un qualche fondo di verità. Alcuni ricercatori australiani sostengono ad esempio che un certo tipo di formiche di quel continente produrrebbe delle sostanze simili agli antibiotici...

che queste credenze popolari hanno un qualche fondo di verità. Alcuni ricercatori australiani sostengono ad esempio che un certo tipo di formiche di quel continente produrrebbe delle sostanze simili agli antibiotici...

che queste credenze popolari hanno un qualche fondo di verità. Alcuni ricercatori australiani sostengono ad esempio che un certo tipo di formiche di quel continente produrrebbe delle sostanze simili agli antibiotici...

che queste credenze popolari hanno un qualche fondo di verità. Alcuni ricercatori australiani sostengono ad esempio che un certo tipo di formiche di quel continente produrrebbe delle sostanze simili agli antibiotici...

che queste credenze popolari hanno un qualche fondo di verità. Alcuni ricercatori australiani sostengono ad esempio che un certo tipo di formiche di quel continente produrrebbe delle sostanze simili agli antibiotici...

che queste credenze popolari hanno un qualche fondo di verità. Alcuni ricercatori australiani sostengono ad esempio che un certo tipo di formiche di quel continente produrrebbe delle sostanze simili agli antibiotici...

che queste credenze popolari hanno un qualche fondo di verità. Alcuni ricercatori australiani sostengono ad esempio che un certo tipo di formiche di quel continente produrrebbe delle sostanze simili agli antibiotici...

che queste credenze popolari hanno un qualche fondo di verità. Alcuni ricercatori australiani sostengono ad esempio che un certo tipo di formiche di quel continente produrrebbe delle sostanze simili agli antibiotici...

che queste credenze popolari hanno un qualche fondo di verità. Alcuni ricercatori australiani sostengono ad esempio che un certo tipo di formiche di quel continente produrrebbe delle sostanze simili agli antibiotici...

che queste credenze popolari hanno un qualche fondo di verità. Alcuni ricercatori australiani sostengono ad esempio che un certo tipo di formiche di quel continente produrrebbe delle sostanze simili agli antibiotici...

che queste credenze popolari hanno un qualche fondo di verità. Alcuni ricercatori australiani sostengono ad esempio che un certo tipo di formiche di quel continente produrrebbe delle sostanze simili agli antibiotici...

che queste credenze popolari hanno un qualche fondo di verità. Alcuni ricercatori australiani sostengono ad esempio che un certo tipo di formiche di quel continente produrrebbe delle sostanze simili agli antibiotici...

che queste credenze popolari hanno un qualche fondo di verità. Alcuni ricercatori australiani sostengono ad esempio che un certo tipo di formiche di quel continente produrrebbe delle sostanze simili agli antibiotici...

che queste credenze popolari hanno un qualche fondo di verità. Alcuni ricercatori australiani sostengono ad esempio che un certo tipo di formiche di quel continente produrrebbe delle sostanze simili agli antibiotici...

che queste credenze popolari hanno un qualche fondo di verità. Alcuni ricercatori australiani sostengono ad esempio che un certo tipo di formiche di quel continente produrrebbe delle sostanze simili agli antibiotici...

che queste credenze popolari hanno un qualche fondo di verità. Alcuni ricercatori australiani sostengono ad esempio che un certo tipo di formiche di quel continente produrrebbe delle sostanze simili agli antibiotici...

che queste credenze popolari hanno un qualche fondo di verità. Alcuni ricercatori australiani sostengono ad esempio che un certo tipo di formiche di quel continente produrrebbe delle sostanze simili agli antibiotici...

che queste credenze popolari hanno un qualche fondo di verità. Alcuni ricercatori australiani sostengono ad esempio che un certo tipo di formiche di quel continente produrrebbe delle sostanze simili agli antibiotici...

che queste credenze popolari hanno un qualche fondo di verità. Alcuni ricercatori australiani sostengono ad esempio che un certo tipo di formiche di quel continente produrrebbe delle sostanze simili agli antibiotici...

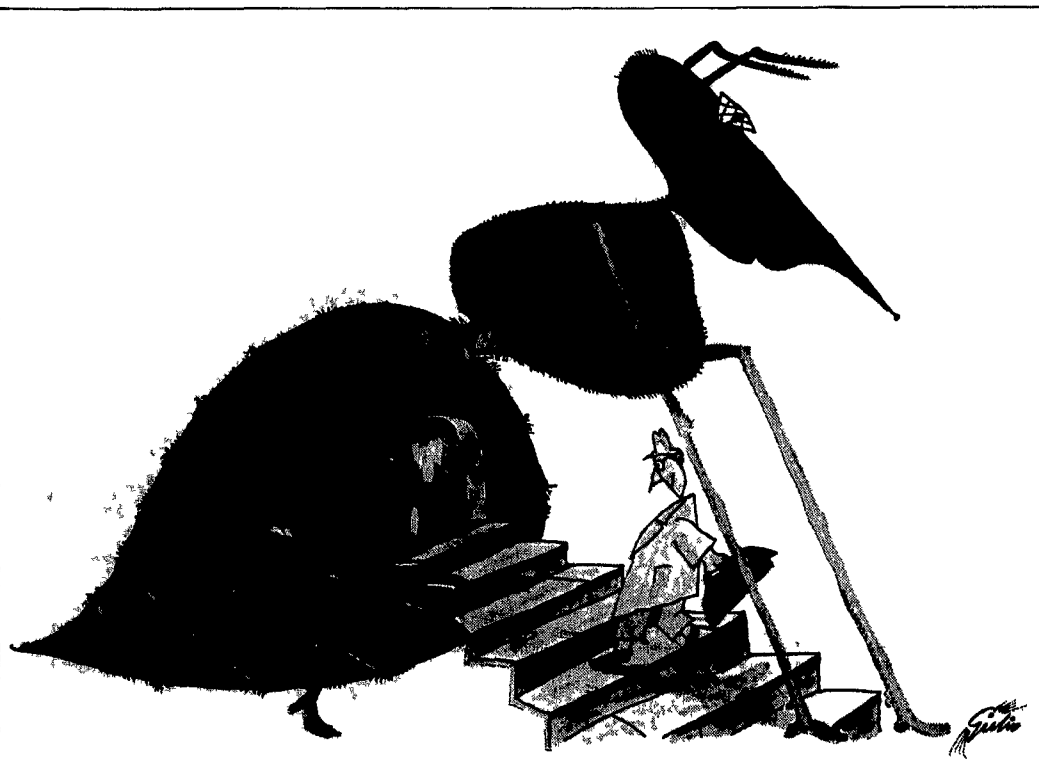
che queste credenze popolari hanno un qualche fondo di verità. Alcuni ricercatori australiani sostengono ad esempio che un certo tipo di formiche di quel continente produrrebbe delle sostanze simili agli antibiotici...

che queste credenze popolari hanno un qualche fondo di verità. Alcuni ricercatori australiani sostengono ad esempio che un certo tipo di formiche di quel continente produrrebbe delle sostanze simili agli antibiotici...

che queste credenze popolari hanno un qualche fondo di verità. Alcuni ricercatori australiani sostengono ad esempio che un certo tipo di formiche di quel continente produrrebbe delle sostanze simili agli antibiotici...

che queste credenze popolari hanno un qualche fondo di verità. Alcuni ricercatori australiani sostengono ad esempio che un certo tipo di formiche di quel continente produrrebbe delle sostanze simili agli antibiotici...

che queste credenze popolari hanno un qualche fondo di verità. Alcuni ricercatori australiani sostengono ad esempio che un certo tipo di formiche di quel continente produrrebbe delle sostanze simili agli antibiotici...



Disegno di Giulio Sansonetti

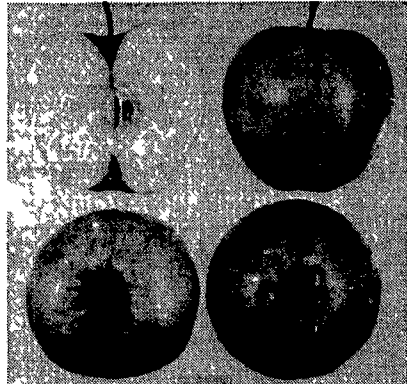
È l'Alar 85 ed è molto usato Un pesticida per mele causa il tumore

MARIA LAURA RODOTA

WASHINGTON Lo usano in America e lo spruzzano anche in Italia. Si chiama da minozide, nome commerciale Alar 85, e fa sì che una mela al giorno non tolga più il medico di tanto. Azzurlo aumenta del 50 per cento il rischio di ammalarsi di cancro in chi lo mangia...

viene usata anche su pesche e albicocche. Che fosse pericolosa lo si sapeva in realtà da anni. La stessa Epa aveva tentato di bandirla già nel 1985 quando veniva usata sul 40 per cento delle mele prodotte in America...

sumatore moderato non è abbastanza grande da esigere provvedimenti, ha comunicato l'amministratore dell'Epa John Moore. «Per un adulto è una probabilità su un milione. Per i nostri standard può che ragionevole». Il problema è replicano gli ambientalisti che per i bambini grandi consumatori le probabilità già accertate sono nove su un milione...



shington), è «insultante». «Mantenerlo sul mercato non ha giustificazioni», sostiene Hind. «Alar non protegge le mele da insetti o erbacce...»

penetra nella polpa. Per restare alla tentazione pensate ai topi dei laboratori dell'Epa, che dopo una dieta di mele all'Alar si sono ammalati di tumori sia benigni che maligni. Se proprio avete voglia di mele rosse, andate nei negozi di cibi naturali e comprate quelle con l'etichetta «a coltura organica». O ancora più facile mangiatele sempre dopo averle sbuccate o lavate bene (i pesticidi allungano sempre), delle oneste Golden Jialie o delle verdi Granny Smith.

La polemica sulla psicosomatica del cancro «Se oncologi e psichiatri lavorassero davvero insieme...»

LUGI CANCRINI

Un passo indietro. Abbiamo pubblicato la scorsa settimana un articolo di Luigi Cancrini che commentava una ricerca sulle origini psicologiche del cancro compiuta in Germania dal professor Sterlin. Successivamente sull'argomento è intervenuto il professor Cesare Maltoni, oncologo del S. Orsola di Bologna, sostenendo che il metodo della ricerca non è scientifico. La parola ora torna agli psichiatri.

tava sono in grado di fornire dati molto più importanti di quelli acquisiti da tempo in modo retrospettivo. Aprendo spazi di ricerca molto più fruttuosi di quelli aperti negli anni passati, con l'attenzione complice di tanti oncologi, sulle terapie chirurgiche e chimiche più aggressive.

del tifo, paratifo, carbonchio, meliense, colera e tubercolosi. Ma soprattutto era efficacissimo come insetticida.

La struttura completa dell'indomimexina venne poi pubblicata nel 1955, e in pochi anni centinaia di specie di insetti e di altri artropodi cominciarono a essere studiate in Italia e all'estero.

Negli stessi anni Pavan aveva studiato la secrezione delle formiche della specie Dendroctonus fuliginosus che nella cavità degli alberi fabbrica grandi nidi scuri con centinaia di cunicoli e «stanette».

«profumo», al ritorno in patria avrebbe assalito dalle consorelle, che non lo riconoscerrebbero più come una di loro. In pratica, l'odore estraneo fungerebbe come una divisa da soldato nemico.

Pochi sanno, per esempio, che due ospedali del nord Italia (l'ospedale Maggiore di Novara e l'Arcispedale di Reggio Emilia) usano già una sostanza ricavata da un insetto per guarire piaghe resistenti a qualunque trattamento. Si tratta di un «veleno» capace di provocare dermatiti con necrosi che può invece - se utilizzato in dosi inferiori al milionesimo di grammo - guarire anche grandi ulcere persistenti da anni.