



Le previsioni degli esperti sovietici per gli anni '70 - 1 Microbiologia e genetica contro la fame nel mondo

La prima dovrebbe fornire i risultati più immediati - All'industria il compito di produrre proteine artificiali ed aminoacidi - Le possibilità di influire sui caratteri animali e di ottenere nuove specie di animali più produttivi

Col presente articolo iniziamo la pubblicazione di una serie di scritti con cui alcuni dei nomi più famosi della scienza sovietica, ognuno specialista di un settore diverso della ricerca, tutti membri dell'Accademia, espongono in modo sintetico, appositamente per i lettori dell'«Unità»,

le loro previsioni circa lo sviluppo delle conoscenze umane nel prossimo decennio. Fra gli altri autori vi sarà anche l'accademico Prokhorov, premio Nobel per la fisica, celebre come uno degli scopritori del «laser» a cui appunto sarà dedicato un prossimo articolo.

Il disingnuamento dell'acqua e dell'aria. Questi sono i tratti più generali delle ricerche biologiche che sono state eseguite nei prossimi anni. Qui non si può però non parlare delle ricerche che riguardano i prodotti che alcune di esse potrebbero produrre una volta che nella scienza che nella pratica di questi problemi sono state affrontate. Probabilmente le ricerche nel campo della microbiologia sono le più attuali capaci di dare immediati risultati pratici. Al punto di partenza della produzione per mezzo di microrganismi di prodotti proteici (tratti da materie prime non alimentari) i risultati della produzione agricola, e la lavorazione del petrolio, e la «proteina microbica» possono essere utilizzati in maniera sempre crescente per la produzione di proteine animali che faciliti il lavoro. Molte questioni di principio sono già state risolte. Bisogna sperare che i prossimi anni diano un ampio sviluppo dell'industria della sintesi microbica. Dovrà anche cominciare la produzione di prodotti di amminocidi. In questo campo i medici, i fisiologi, i biologi di altre specializzazioni dovranno aiutare i chimici anche se spetterà a questi sostenere il peso maggiore.

La genetica ha di fronte a sé un grande futuro. Oggi si discute il problema della riproduzione in condizioni di un più intenso inibimento della civiltà odierna sulla natura e, in generale, sulla vita. Una particolare attenzione verrà dedicata alla lotta per

Arti figurative. Statua monumentale nella RDT GALILEI col volto di Brecht



Lo scultore Fritz Cremer, uno dei maggiori artisti attivi nella Repubblica Democratica Tedesca sta lavorando a una statua monumentale di Galileo Galilei che dovrà essere fusa in bronzo per il 1972. Cremer è l'autore di molti monumenti importanti tra cui quello ai martiri di Buchenwald. Ha eseguito i ritratti di artisti tedeschi moderni come Hans Eisler e Johannes R. Becher. Un particolare suggestivo della statua, che verrà collocata all'Istituto Tecnico di Karl-Marx-Stadt, è dato dal volto che è un ritratto di Bertolt Brecht, il quale, in un dramma famoso, ha fatto di Galileo la grande figura tragica moderna del rapporto tra scienza e società, tra intellettuale e potere.

Scienza

Letteratura

«La gran vecchiaia» di Luigi Silori

Il gioco alla prova dei fatti

Un giovane medico ospeda (però) a passare l'estate in una condotta sperduta come supplente del titolare e tiene un diario di questa sua vicenda. Le lettere alla fidanzata lontana un nuovo amore e soprattutto i rapporti con il padre e con un intermista e con il diciotto venivano del «non danzare una specie di casa di riposo per pensionate». E questo l'assunto dell'opera narrativa che il critico Luigi Silori nota anche per le sue presentazioni televisive ha pubblicato a presso Bietti («La gran vecchiaia» pag. 230 lire 1.800). Prefazione di Libero Bigiarelli.



Il parassitologo Boris Bykhovskij è accademico dell'URSS dal 1964 e occupa oggi il posto di segretario della sezione di biologia generale dell'Accademia delle Scienze della URSS. Egli è nato a Leningrado (allora Pietroburgo) nel 1908, ed ivi ha terminato gli studi universitari nel 1930, epoca a cui risale anche l'inizio della sua attività scientifica.

Scritto e articolato il racconto giornaliero di un protagonista barbaresco e prepotente la finzione del diario ma si incrina laddove affiora come colpi di flash gli echi della vita reale. Il racconto è stato scritto in un periodo di tempo che ha coinciso con la morte di Brecht e di altri grandi scrittori. Qui la forza dei fatti svela il gioco di Silori e spone il lettore a rifugiarsi in un'impetabile e affettata «neutralità».

Poesia. L'ultima raccolta di Alfonso Gatto Stagione all'inferno di un poeta - pittore

Paesaggi «dipinti» e «paesaggi» scritti - Composti parallelamente all'esecuzione di cento «tempere», questi componimenti rimandano alla riflessione dei problemi del tempo.

Notizie. Al Palazzo Strozzi di Firenze, il prof. Enzo Celranolo ha inaugurato il ciclo di «presentazioni librare» «Mostra dell'Editore», organizzato dal Gabinetto Vieuxouss, con una conversazione sul tema «La Poesia e il libro». La rassegna di libri del «De rerum natura», versione edita recentemente da Sansoni.

Programmi Rai-Tv

domenica 1

Table with TV nazionale and TV secondo columns. Includes programs like 'Messa', 'Chiesa e socialità', 'Telecanzoniere', 'Telegiornale', etc.

Radio 1°

Table with Radio 1° column. Includes programs like 'Musica da camera', 'Musica da sala', etc.

Radio 2°

Table with Radio 2° column. Includes programs like 'Musica da camera', 'Musica da sala', etc.

Radio 3°

Table with Radio 3° column. Includes programs like 'Musica da camera', 'Musica da sala', etc.



Angela Luce

Controcannale

IL PIANETA OPERAIO - Il libro di Luigi Silori... La settimana radio-tv. La casa del corvo (lunedì - TV, 1°, ore 21). Il mondo verso il '70 (lunedì - TV, 2°, ore 21,15).

Table with radio-tv programs: La casa del corvo, Il mondo verso il '70, La rete, Idea di un'isola, Il richiamo della frontiera, Oteello, Tribuna sindacale, Rischiattuto, PAPA' GORIOT, Stella, Utopia... Utopia.