

Nel centenario della nascita di Federigo Enriques, matematico, storico della scienza ed educatore

Spirito scientifico e senso della storia

« Un concetto più largo della filosofia, come forma di attività implicata in ogni prodotto del pensiero » - Visione unitaria della cultura - Un convegno internazionale sull'opera dello studioso

Federigo Enriques morì nel 1948... era nato nel 1871...

Il convegno si concluderà a Roma all'Accademia dei Lincei...

tro che pura speculazione era al contrario richiesta di conseguenze pratiche...

Insegnamento dialettico

A Pisa dove Enriques è nato e ha studiato... dove ha sede uno dei pochi centri italiani di storia della scienza...

Chi non abbia diretta conoscenza dell'opera di Enriques si può chiedere se il geometra filosofo storico non fosse un ingegno eccelso...

La proposta enriquesiana di un largo posto alle scienze nell'insegnamento (come materie formative come scuola di pensiero) della creazione di istituti e catetre di storia della scienza...

L'opera di Enriques è fortemente unitaria... è una circolarità una dialettica nei suoi interessi...

Matematica oggi

A Bologna dove Enriques insegnò per ben 28 anni dal 1894 al 1922...

La ricerca della scoperta della ipotesi scientifica secondo una visione dinamica della scienza...

Come è noto vinse la linea Croce Gentile primato dell'umanesimo letterario esclusione della ricerca e della conoscenza scientifica dalla filosofia...

La impostazione di pensiero di Enriques era tutt'al

Una rivoluzione all'attacco dell'antico ordine tribale

Tra i nomadi della Somalia



Una confessione postuma del « re del jazz »

La « Maria Giovanna » di Louis Armstrong

Londra 30. Lo è Armstrong, re del jazz, la marijuana... tanto anni fa quando non era ancora di moda e gli piaceva tanto...

Perché la linea di Enriques fu sconfitta? Quali sono state le debolezze interne del pensiero del grande geometra? Ecco due interrogativi che saranno probabilmente al centro del dibattito nelle giornate romane del convegno Linceo...

L. Lombardo Radice

Le prime cooperative - Il nuovo potere vuole consolidare la sua base di massa eliminando le condizioni strutturali del colonialismo

« Lo scontro di classe è di portata decisiva, la trasformazione socialista comincia dalle campagne »

Il salto qualitativo cioè ci sarebbe stato se davvero si fossero eliminate all'interno stesso della società e della cultura somale le condizioni di favore per ogni genere di colonialismo...

La borghesia e i cereali

Una figura ben intesa di transizione che urta anche contro le difficoltà di un tribaismo troppo radicato per scomparire da un giorno all'altro...

Campagna di propaganda

L'autorità si prepara per tempo Girando l'Alto e Basso Guba le regioni agricole del paese già in gran vedeva i magazzini costruiti di fresco per ricevere gli ammassi mentre se ne disponevano in vendita date ai commissari distrettuali per impedire fughe o imboscamenti di scorte...

al cui interno però i clans familiari o i autorità degli scech i santoni crearono una articolazione di poteri che furono poi i protagonisti dello stato formato ai colonialisti cui troppo spesso si sottrissero in cambio del dominio economico nel proprio ambito pastorale o agricolo...

Tutta la « guerra » lotta del Mullah contro lo Scech Aversha strumento degli italiani ebbe quel supporto ideale di massa. Oggi anche ad esso si fa appello per isolare le gerarchie dello sfruttamento tribale o per sostituirlo per esempio la figura del nababud nuovo esponente di quello che ora si chiama il gruppo sociale ovvero portavoce di nomina governativa dei bisogni del nomade o del contadino già appartenente al clan anche rappresentante dell'autorità con il compito fra l'altro di divulgare fra le popolazioni più arretrate i principi giuridici delle opere rivoluzionarie...

La borghesia e i cereali. Una figura ben intesa di transizione che urta anche contro le difficoltà di un tribaismo troppo radicato per scomparire da un giorno all'altro...

Campagna di propaganda. L'autorità si prepara per tempo Girando l'Alto e Basso Guba le regioni agricole del paese già in gran vedeva i magazzini costruiti di fresco per ricevere gli ammassi mentre se ne disponevano in vendita date ai commissari distrettuali per impedire fughe o imboscamenti di scorte...

Altri di luglio trentaquattro grossi commercianti della capitale i magazzini Garbi i Bannakib ingessati a ogni settore dalle stoffe alle bibite agli alimentari sono finiti in carcere per quarantotto ore e ammoniti se avessero continuato a lesinare le merci sul mercato e violato il calmiere fissato da poco un'altra volta non sarebbero ritornati liberi. In agosto è stata la volta dei macellai che vendono carne guastata a prezzi arbitrari. Intanto è stato il decreto sul maiale e la dura l'attacco sta gradualmente anticipando la stessa decisione al settore del bestiame.

Una identificazione dovuta ad un errore tecnico

I 46 cromosomi dell'uomo

Un passo avanti per quella branca della genetica che ricerca la individuazione e la eliminazione delle malattie ereditarie - Il « centro di informazione » di tutti i processi all'interno della cellula

La notizia giunta da Houston secondo la quale gli scienziati si sono resi conto di un errore tecnico si è arrivati ad identificare i 46 cromosomi dell'uomo senza senza dubbio un passo avanti per quella branca della genetica indirizzata alla ricerca di un sistema atto a individuare ed eliminare e cosiddette malattie ereditarie.

È evidente che trovare un metodo pratico che favorisca la mappatura dei cromosomi di un individuo permettendo di individuare almeno le più grossolane malformazioni potrà servire a diagnosticare al meno un certo numero di malattie ereditarie anche in individui che ne sono portatori allo stato latente.

È cercato di curare le malattie ereditarie che si manifestano con sempre maggiore frequenza tentando di annullare gli effetti provocati dalla mutazione genetica. Così il diabetico viene curato con la somministrazione di insulina di cui è mancante ma in tal modo il difetto continua ad essere trasmesso ereditariamente a figli e nipoti di qualità sarebbe invece possibile curare la causa e cioè la mutazione genetica che porta una estrema difficoltà perché significa rimpiazzare in ogni cellula dell'organismo il gene mancante o difettoso anche solo arrivare a « curare » le cellule germinali che trasmettono il difetto congenito rappresenta un traguardo ambizioso ma assai probabile. Infatti in particolare per quello che riguarda gli organismi superiori le prospettive di attuare una terapia basata sull'introduzione di nuovi geni nelle cellule degli organi deficiari sono ancora ad un punto assai arretrato.

Ingegneria genetica

Ma una volta individuata l'anomalia genetica sarà possibile trovare anche la maniera per eliminarla? Questo problema rientra in quel più vasto quadro di studi rappresentati dalla ingegneria genetica che si occupa della soppressione dei geni non desiderati e di inserimento dei geni mancanti. Fino ad oggi si

Gli ibridi e il rigetto

Un'altra tecnica che potrà dare un contributo alla realizzazione di interventi sul fatto ereditario è forse quella degli ibridi di cellule eucarioti e procarioti. In tal modo si potrà ottenere il rigetto del sangue di polio

contatto con DNA purificato tratto da un altro ceppo batterico con caratteristiche differenziali. Il risultato è un nuovo ceppo batterico con un processo di « trasformazione ».

È evidente che questo comporta una estrema difficoltà perché significa rimpiazzare in ogni cellula dell'organismo il gene mancante o difettoso anche solo arrivare a « curare » le cellule germinali che trasmettono il difetto congenito rappresenta un traguardo ambizioso ma assai probabile.

La borghesia e i cereali

Una figura ben intesa di transizione che urta anche contro le difficoltà di un tribaismo troppo radicato per scomparire da un giorno all'altro...

Campagna di propaganda

L'autorità si prepara per tempo Girando l'Alto e Basso Guba le regioni agricole del paese già in gran vedeva i magazzini costruiti di fresco per ricevere gli ammassi mentre se ne disponevano in vendita date ai commissari distrettuali per impedire fughe o imboscamenti di scorte...