le note sulla flora brasiliana pubblicate dal Socio Giuseppe Raddi dal 1818 al 1828 telli Memoria dell'Accademia come pure in altre pubblicazioni periodiche dell'epoca per costituire, secondo il desiderio espresso dallo stesso Raddi poco perima della sua teompatsa, il volume secondo di Plantaran hemiliennam nora apocias el genera

Nel dicembre 1973 è stato licenziato alla stampa il volume, già in perparazione, 95-99°, dei Rendiconti che è stato distribuito, secondo muori criteri, in tutto il mondo alle principali Accademie e Centri di Ricerus Scientifica.

1976

Nel 14 di gennaio scompare il Socio LUIGI CALIFANO a Napoli.

Il 26 marso l'Accademia si riunisce nella Sala della Promoteca in Campidoglio in seduta solenne per il conferimento di Diplomi, Premi ed attestati di benemerenza. Preside il prof. BENIAMINO SEGRE, condisvato dal Vice Presidente prof.

P. DI MATTEL Sepretario il prof. G. B. MARINI. BETTOLO. R presente il Ministro per il Beni Culturali e l'Ambiente e Ministro per il coordinatumto della Ricarca Scientifica e Tecnologica, On. prof. MARIO PEDINI. Tra gli Accademici: AMALDI, PASQUINI, PICONE, RANZI, MONTALENTI, CAROBIRI, CARRELLI, DAI, PIAZ, MIRANDA, SCHLAVITATO, SCHREIBER,

BOMBIERI, MARIANI, LERICI, COLOMBO E PENSO. Sono altresi presenti personalità del mondo della cultura e della politica. Tra questi

Il Paler DANIEL O'CONNEL Presidence sometim dell'Accidente Nomicia dell' Solome, il Ritter dell'Inciental di Reny and GUISEPPE VACCARO, il Presidente dell'INCIENTE des ARNALDO ANGELINI, il Presidente della Banca Nationale del Leuras ped ANTODNO DONATI, Phasissacione VINCIENZEO TORNATI-TE Presidente dell'ARNALDO ANGELINI, il Presidente della Banca NATIONIO OLIVIERI SANGELOCOMO Per il Vac President delle PESTA, il Don. VITTORIO OLIVIERI SANGELOCOMO Per il Vac Presidente della Dale in Del AL MANCA-Demore dell'Itale Americas Modelat Education Frondation, il Drettere Generale dell'Italia Americas Modelat Education Frondation, il Drettere Generale dell'Italia Americas Modelat Education Frondation, il Drettere Generale dell'Italia Americas Modelat (Palescript Frondation, il Drettere Generale dell'Italia Americas Modelat (Palescript Frondation).

BENIAMINO SEGRE Presidente

Som moto grats all on. Sindons per l'applicitali grazionamente concena per l'outerne crimina in quest applicable compédique, molhamos dalla motre limitlemain civilla. Col comprosa il discriminante dei Regilieri della Chit. Berna e la tera spuita summibili even i probinto i e niegone dell'anticalma, per le quint ma è il uppo riambre alla calebrrima incornazione di Francono Patrara qui corectata l'è appli 1341, mo buttari numerature l'adamosa nolmes indicta in quatta sole forima il 6 giugno 1956, alla presenza del Prinidente della Reguldifica, per la ciclerazione dei Amende Acquesio de cell utuarte Compagnia: «dire adette Società delle Scienza – aveva apportante dal 1821 al 1850 p per il conferenzio del Prent dell'Accusione il Consenza richira i quell'asson.

In tale data era già stata quasi interamente compiuta la ricostruzione del nostro Paese dopo le immuni distruzioni dell'ultima guerra ed aveva avuto inizio un nuovo periodo di alacre locoro e rapida evoluzione, che ci ha poi condotti al cosiddetto miracolo economico, seguito però ben presto dagli attuali pericolosi frangenti, che sembrano essere il retaggio e la minaccia dell'altimo quarto di secolo teste apertosi. Gli albori di questo secolo erano parzi offrire una smogliante conferma alle idoe

Ou core su queste occose estes para oppra una magnante conjerna cine tote diministribe aliano imperante si contenuo programo di tramatile, e ambrevano continuir un sicaro perduale sa empre più climavario trimpi della scienza e della tecnologia. Sillati intrinsi diversami marton podara i modo histophicante e non ritmo incalmente, e modificare radiccionante le basi tenne della notare tria necial, portanto fre l'aliano e arguere al las rivalgo della margine menta, della funcio attenita, della funciona continui, admi colonitari elettronici, della funciona ettonica, dei colonitari elettronici, della funciona ettonica, dei colonitari elettronici, della funciona ettonica, tennecia estato el minumologiche.

Purtroppo, però, il vertirinoso succedersi di tali mirabolanti acmisizioni e la grandiosa crescita dell'industrializzazione in vari Paesi, fra cui il nostro, erano inframezzati e stimolati dalle due pazzesche guerre mondiali con le loro crudeli enormità, ed imponecano alla società di alfrontare inderorabili problemi, intricati tanto da parere quasi insolubili, riguardanti per esempio l'inadequatezza in campi disparati delle strutture tradizionali, i vari tipi d'inquinamento, l'abnorme svilupto demografico e la temeria di cibo e di acqua dolce incombente sul mondo intero, la minaccia di guerre atomiche, le successive crisi energetiche ed economiche. Queeli sciluppi fantasmagorici portavano inoltre ad un crollo dei consueti valori morali e sotto vari astetti ad un netto terrioramento della analità della vita, di cui non di rado scienza e tecnologia venivano ingiustamente ritenute responsabili, fino al punto da provocare delle crisi di coscienza in qualche ricercatore scientifico, e da far sorvere in larchi strati dell'opinione pubblica un movimento impulsivo nettamente ostile alla scienza; mocimento deprecabile e dannosissimo, che non è stato sufficientemente controbattuto dai nostri nomini di cultura e di governo i quali ben sanno invece come la scienza sia un nuovo ablendente umanesimo, e che trattrotto trova apporpio in impensati deleteri ritorni all'irrazionale dei tempi più bai, esemplificati dall'incongruo diffondersi nel mondo di cervellotiche pratiche e credenze magiche ed astrologiche.

E cress, textueix, che semme di quette silvine pai rimbire memomente di unation el rischere o attenune già commandi amposini porti che ri vivene giordora riscrere agli simutati nelle cui moni — cun'i attoi dette untirecolomite (*) — romani i chairi dilla tittiligiarizia simerzia, che sini indicari cono capaci di adoperare can so loro particolare linguagio, texti attorite e specifiche soni diventale i ben conscarene e le hen formaliziami indichile e madiente il terri conservati della conservati con con-

Sismo cui pervenuti ad un nuomento cruciale, nel quale occure vedere cono., da noi, gli somini di gueveno possano meglio avvolerai dei messi più avvoscati qegi forniti dalla vienna e dalla tenologia, in mudo dei Uttalia nou vengua a perder quota fue la Nazioni progredite: il che però rivulta particolarmente mulagerole in un momento in cui le nostre intinisacioni – a principire portroppo dall'Università dei con la contra distinizioni e a principire portroppo dall'Università periori.

^(*) Cfr. Jacques Ruszw, Gli Dei e i Re, Introduzione, traduzione e note di G. Zmilli Manno (Ed. Nuova Antologia, 1975), p. 9.

e da quelle preposte alla difesa dei Beni Culturali – presentano palesi segni di insufficienza e decadenza, e mentre fra l'altro si è tuttora soltanto in una fase prelimira, nue per la contituzione del previsto Ministero della Ricera Scientifica e Ternologia.

In tall delicate circuttures, convient mon dimentiare l'imman - seppar sourcet micromocità o partinomi di aggestra e di cleate tradiccia (ferto di varie fin el motte muerare Accademie viantifiche. E en attalianta che, fun quarta l'ulmo, conque un particulture prissione l'ecodemie viantimate dei Quantani, che ho l'alto omer di periolere, la quele pas fin dat no significativo inizio permuutare vature pointe e bennerorate dei verronno qui distrante illustrate fin breve dall'Accademico Giunepe Penno, nel non discerso na di un « Prebalio rimegimentale degli viantiti italiani si.

Appare quindi incredibile e disdicevole che la maggior parte di tali Accademie possano seriamente venir fatte rientrare fra gli enti inutili da abbattere, mentre invece non docrebbe stuggire l'insostituibile valore - a livello regionale, nazionale ed internazionale - delle tradizioni antiche e differenziate proprie alle suddette istituzioni, integrate come sono dalle nobili funzioni a cui esse ancora oggi adempiono coi loro archivi e con le loro pregevoli pubblicazioni e biblioteche. Dev'essere inoltre riconosciuto come tali istituzioni costituiscano degli istituti abbastanza validi ancorché in diverse guise migliorabili - per l'incorappiamento, la promozione, la unificazione e la propulsione del sapere e della ricerca scientifica, nonché per la documentazione e diffusione dei risultati da questa conseguiti. Istituti che, merce l'abnegazione ed il disinteresse di pochi, risultano fra eli ormai varicrimi enti italiani che con spesa irrisoria funzionino in modo encomiabile seuza alcun fine di lucro, e che - anziché venir soppressi - proprio in questi tempi calamitosi di crisi ed incertezze docrebbero essere potenziati e spinti ad evolversi fino a diventare altresì dei veri e propri centri di ricerca scientifica post-universitaria, tanto teorica che sperimentale, in grado di conferire qualificati dottorati di ricerca, allo stesso tempo cooperando direttamente al progresso scientifico e tecnologico del Paese, ed atti nella loro autonomia ed obiettività scientifica a fornire suggerimenti sulle difficili scelte che i nostri uomini politici e di governo sono sempre più di frequente tenuti a compiere nell'esercizio delle loro funzioni. Va rilevato che un'idea del genere, lungi dall'essere utopistica, è stata già da tempo concretata e con largo successo nell'Unione Societica. La sua realizzazione da noi, in questo momento di difficoltà finanziaria parrebbe invece resu particolarmente apevole dalla fortunata circostanza che la carica di Ministro della Ricerca Scientifica e Tecnologica e quella di Ministro per i Beni Culturali e l'Ambiente trovansi occi riunite nella persona dell'on, Mario Pedini, il quale - anche per le precedenti que attività - è zicuramente in grado di apprezzare al giusto il grande valore nazionale ed internazionale di procvedimenti atti a fare evolvere le nostre Accademie scientifiche nel senso da me auspicato. Tali proccedimenti docrebbero riflettersi in modo del tutto particolare sull'Accademia dei Quaranta, che per quasi due secoli ha ininterrottamente tenuto alto nel mondo il buon nome italiano con strutture agili ed efficienti e che, doto di avere testé integrato i suoi quadri, ha ottenuto con mezzi propri una sede decorosa nel Palazzo della Civiltà del Lavoro all'EUR; sede che verrà inaugurata nel pomerippio di oppi con una riunione blenaria depli Accademici e con una conferenza

aperta al pubblico, che verrà tenuta alle ore 18,30 dall'Accademico Giuseppe Colombo, e che riguarderà i problemi di fondo della ricerca apaziale.

El-dondmit Navinnel de la Deurente, dire che di taluno da sterri da un accusati in principio, porteble eccapita di colligoranti on est stemeri o ininternazionali e construe condomino scientifico, de ricerdo basilari in compidiente della construe condomino scientifico, de ricerdo basilari in compidende Scienze e da los polamentes, (ce. 140 Sei Nazionale di 125 Sei Nazionale componenti Accordomia stense, godono inverse di tale completana e prestigio da poteri addanne constiti ligibili moverchi impognativa e germani, parde di di isiano efficielmente investiti con l'attribusione del necessiro sostogo fossazioni; e di si reserve stativibili.

Ma unde mella malangentat eventualità de sió son si monifati malitzaddi, in templi bere, l'Anteninsi del Dumarto preserveri sull'ammente responsament l'impress lunicitable dal une fondatore, il matematica Anton Mario Lergas, di restructe e gl'Italiani su son copto di Scientini nazionali, mantri da un solo fiscio vivificantes, proseguendo—come avius el Paterno (")—e solle na vita decrema e modesta, te un advon per rememente qu'il latinica il modifica della ma origine; reincumente per l'appegio de- come già in passato el morra di recente - parri coverde da illumarti haggiorissati benefattori.

Di sua nifetta mora ripera dell'Accolonia dei Quarenta fama d'altrende, folle Vederne crimentia, morbel la prima pubblicaine di su statazioni Ammaria illustrato e del primo vedune di una mora neri della Memori dell'Accolonia, den controli superatal lavori i cuandi dipurati, densati per la maggio parte di Accolonia di vecchia e di recuta motiva. È indire in corso di preparatione, e cora del Collego Prom, surpora ulla sinsi dell'Accolonia del Quarenta, frattode lungiti tradi appassionati da quetti condetti sei matri ricchimia Acciloria, e di supporte i fortunata indagia da la motivo di devera Pasa.

Un neceso impaireo per condicioner i Quarante nel lore nucleonari speri menterio, arribo intesto quello di presentari in gen numero per l'acquisto di temelto del coloni, contribuendo coi a diffindere la connecessa e quindi Esperazimento della morta dillutte littitucione. A quanta gres posso commune curierieristo un accorder longo e fattivo, depto delle me origini e tradizioni eminenti, o ci i prima coroccio colo tire for pere calentario de fortunamente amorea matrimo ol spormo in Italia ed la Europa, dopo i depresabili gia richimusti errori del non luttano paratio.

^(*) Ved. Aumurio della Società Italiana delle Scienze (detta dei XL), Roma, Bardi 1912, p. 13.

Quindi il professore GIUSEPPE PENSO tiene la sua conferenza sul « Preludio

risorgimentale degli Scienziati Italiani s riportato in quest volume.

Successivamente il Ministro procede al conformanto dei Doptoni agli Accademici nominati dopo il 1974 e precisamente ai DOMIIIERI ENIRICO, GIUSEPPE COLOMBO, CARLO MAURILIO LERICI, EOGENIO MARIANI, GIUSEPPE SCHIAVINATO, BRUNO SCHREIBER, menere il Presidente fa brevi presentazioni per illustrare ggli importanti contributi siccindifici di ognumo.

Successivamente il Ministro procede al conferimento della Mediglia d'oro dei Quaranta per la Matematica al Professore EDOARDO VESENTINI, di cui il Presiddente legge il amotivazione.

Medaglia per le Scienze Matematiche 1975

EDOARDO VESENTINI

Nato nel 1928, laureato in matematica nel 1950. È attualmente titolare della cattedra di Geometria presso la Scuola Normale dell'Università di Pisa di cui è stato vice-direttore dal 1968 al 1970.

Il Professor Vesentini è stato riconosciuto meritevole della medaglia d'oro dei Quaranta per le Scienze Matematiche, dalla Commissione eletta dall'Accudemia e composta dai Professori Beniamino Segre, Giovanni Sansone e Carlo

Miranda per la sua opera nel campo della Geometria.

Egil ha indari pertani importanti contributi alla geometria differenziale el alt noria delle fruscioni oltometre di priva variabili, alla comonigio della varietà complesse e alla studio delle algebre di Banach. Ha sempre affrontato con destrezza questioni difficial etterando risultati di elevito interesse de hamos continuite il panto di partenza di riecrebe di altri Antoni. Per la sua attività scentifica è emboto noti conce si microsconico della contributi di partenziale di Altributi della contributi di productori di productori di productori della contributi di productori di

In asserua del Premiato la medaglia viene ritirata dal Vice Direttore della Scuola Normale di Pisa Prof. Luigi Radicati di Brosolo.

È quindi il turno del prof. FLORIANO PAPI dell'Università di Pisa che riceve la Medaglia dei XI. per le Scienze Fisiche Naturali, con la seguente motivazione:

Medaglia per le Scienze Fisiche e Naturali 1975 FLORIANO PAPI

Nato a Follonica nel 1926 è titolare della Cattedra di Zoologia nella Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di Pisa.

Il Professor Papi, è stato riconosciuto meritevole della Medaglia dei Quaranta per le Scienze Fisiche e naturali, dalla Commissione eletta dall'Accademia e composta dai Professori Pasquale Pasquini, Daniele Bovet e Giuseppe Montalenti, per le ricerche sull'orientamento degli animali. Egli ha fra l'altro portato un notevole contributo alla conoscenza del problema del ritorno alla piccionaia (homing) dei colombi viaggiatori. Inoltre ha messo in evidenza con ampia e accurata sperimentazione l'importanza dell'olfatto nel processo di orientamento di questi animali.

In ultimo viene conferita al professore BRUNO TOUSCHEK la Medaglia Matteucci per la Fisica, con la seguente motivazione.

Medaglia Matteucci per la Fisica 1975

BRUNO TOUSCHEK

Nato a Vienna nel 1921 si è laureato în Fisica all'Università di Göttingen, dove lavorò con W. Heisenberg. Dopo un periodo in Inghilterra nel 1952 si trasferi all'Università di Roma, dove attualmente è titolare di Metodi matematici della Fisica.

Il Professor Touschek è atato riconocicium meritevole dalla Commissione eletta dall'Accidental e computat dali Professori Escharola Amaldi, Giborno Bernardini e Antonio Carelli della Medaglia per la Fisica Matrocci per i suoi contributi fondamentali alla fisica roccio im campir ta non assal lostatta, con la teoria delle macchine acceleratrici, la fisica dei nuclei, la teoria delle particelle elementari e la moccanica stattutica.

Egli fu il primo a formulare il principio della conservazione del numero leptonico come legge fisica indipendente. Ha inoltre portato importanti contributi alla fisica dei nuclei ed in particolare al modello «shell».

Di particolare importanza è l'apporto del Touschek nel campo delle macchine acceleratio. Con il Wistercontribul alla realizzazione del primo betatrone europeo e nel 1960 all'ideazione deprimo betatrone europeo e nel 1960 all'ideazione depli anelli di accumulazione a facia incrociati di dettroni, realizzando a Faricati la prima macchina di questo inpo. TADA che la permeso riconoscere un nonvo effetto, noto con il uso none, e pola to contratose dell'ADDAC Questa lisso si il reverbe indicata di Touschek ha toettato al mel rei e di contrato dell'addo dell'antico della particola dell'addo della principa della particola della particola della particola clementari.

Vengono quindi conferiti attentati di Benemerenza al professore G. VACCARO, al dottor A. M. ANGELINI, al professore A. DONATI, ai rappresentanti del Governatore della Banca d'Italia professor BAFFI e al Dottor DE MARTINO, Presidente del Banco di Sicilia ed al professore ALFONSO SANTORO.

Successivamente prende parola il Ministro PEDINI che pronuncia il auo discorso-