# ANNALI

#### DELLA ACCADEMIA NAZIONALE DEI XL

CONTINUATI
DAL SOCIO SEGRETARIO

### ALESSANDRO BALLIO

DAL PRIMO GENNAIO MCMLXXXIII A TUTTO IL MCMLXXXIV
INSERITI NEI RENDICONTI DEL TOMO CIV



#### Annali dell'Accademia Nazionale delle Scienze, detta del XL 1983-1984

a cura dell'Accademico Segretario

## 1983

All'inizio dell'anno 1983 fanno parte dell'Accademia i seguenti Soci Nazionali: G.B. BONINO, PIETRO DI MATTEI, DANIELE BOVET, EDOARDO AMALDI, SILVIO RANZI, GIUSEPPE MONTALENTI, ALBERTO MONROY, GUIDO CAROBBI, GIUSEPPE PENSO, G.B. MARINI-BETTOLO, ANGELO MANGINI, PIAZ, GIUSEPPE MORUZZI, FAUSTO LONA, GIUSEPPE OCCHIALINI, ALESSANDRO ROSSI FANELLI, GIUSEPPE SCHIAVINATO, BRUNO SCHREIBER, ENRICO BOMBIERI, EUGENIO MARIANI, TULLIO REGGE, GIUSEPPE COLOMBO, ENNIO DE GIORGI, LUIGI BROGLIO, VITTORIO ERSPAMER, ROBERTO MALARODA, GIOVANNI SEMERANO, SERGIO FUBINI, ERASMO MARRE, IACOPO BARSOTTI, GIAMPIETRO PUPPI, GIUSEPPE SCORZA DRAGONI, LUIGI RADICATI DI BROZOLO, LUIGI AMERIO, UMBERTO COLOMBO, ALESSANDRO BALLIO, RITA LEVI MONTALCINI, ANTONIO IMBESI, ARNALDO MARIA ANGELINI, EMI-LIO GATTI, LUIGI DADDA e i Soci Stranieri: ROBERT COURRIER, CARLOS CHAGAS, GEORGE GAYLORD SIMPSON, ALEXANDER ALEXANDROV, JEAN LERAY, ETIENNE CHARLES WOLFF, RUDOLF MÖSSBAUER, MANUEL LORA TAMAYO, THOMAS ODHIAMBO, EMILIO SEGRE, ABDUS SALAM.

Il giuro 26 febriaio 1935 si è trenta l'insuguentence dell'anno accolemico a bilino melli salo delle adminine dell'intinio Londenti Acconfini al Science de Lettere, in concomianta con la manificatatione conclusiva della celebratione del Riscencianio dell'Accodenti. I della manificazione aveca lingui qui pomengiogi pera cedente e indiates con l'insuguratione della mostra di cinadi del XI, confinita della Profana Poscotta. Devettere della Rischiacon Rasiolamo del più pomengiogi pera cedente i indiates con l'insuguratione della mostra di cinadi del XI, confinita dalla Profana Poscotta. Devettere della Rischiacon anti di cinadi del Minno, india agia Maria Teresa della Risibinorea Bradense; nell'occazione è statto pubblicto un catalga a cara dell'Università degli Studi di Milmo, solta di Milmo, solta un catalga a cara dell'Università degli Studi di Milmo, solta di Milmo,

delle Scienze: Landriani e Moscati». Entrambe le conferenze sono pubblicate nel volume 101 dei Rendiconti della Accademia - Memorie di Scienze Fisiche e Naturali:

All'inaugurazione dell'anno accademico sono presenti vari soci dell'Accademia e dell'Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere. Il Presidente, Prof. G.B. Marin-Bettolo svolge, come vuole la consuetudine, la relazione annuale propunciando le sessuenti parole:

Oggi qui a Milano, mil'edificio di Brene che ospito per alcant ment nel 1979 a nottre ittitucione ed il uno Peritatene Antonio Cappili, nominato attenomo a Brene per volere del generale Bonaparte, ho Peanere di apprie il 2011 enno di misterrotta estratio della matra Accadenta che, notta i pari nonali di Società Intemistrato della matra Accadenta che, notta i pari nonali di Società Intenomenti della situazione della consistenzia del XII e Ancadenta Neisonie della Sannar detta dei XII. con voule il non motto è energie tatto enchen un' promonore le situazio in Italia.

Oggi iniatit nell'entere nel no terro secolo di attività l'Accademia può riconocerri nell'illaministico simbolo della Fenice che ricorge con muoo vigore verro move metr. Infatti a requio delle maniferationi del Bicustenerio, debiano auto una soutecole coo perche nel Concepto nal estamo delle Accademia delle Scientea a bilmon introducha la cocienza dominiente ili mo pocho tristazioni, come ristalta delle dichitarzioni di moltania partecipanti che rienteni nelle loro sedi hanno soluta maniferate il licor penitra.

Dovrei oggi parlare della nostra attività dell'anno trascorso; la cronaca dettagitata surà oggetto della relazione dell'Accademico Segretario negli Annali, conse vuole la tradizione e le norme della nostra Accademia. Permettetemi quindi solo di ricuocare i punti salienti della nostra attività.

Prins di Intio è nio dovve ricordare la scompara dopo l'inaugorazione del 200º Anno dell'Accademia di tre illustri Soci e Collegia custinuti: Carlo Mismala, Adolfo Quilico e Guido Carobbi. A loro el legane amminazione ed amitista e la foro scompara è stata persanto per l'Accademia e per la Scienza italiana una grave perdita.

Carlo Mirada, natemativo di jenu mondale, è stato di quetta Accademia, quale Vete Presidente e quale Socio, cumintore instruodité, consigliere persono e aspec. A lai si deve il rilaccio della Matevatita: nell'Accademia, che rimono una tradizione con la comparsa delle Memorie di Matematica che imidiarenti si ristificationo alla risistate internazionale. Rimovalemo alla Sigra Miranda le mostre esperazioni di condeglio.

Adolfo Quillon la ricordiama tutti con grada effetto per la sua personalità contide e sinue e per l'impegno de la impere sollo per l'i progreso della Scienza. Animatore e Mantro, oltre che Scienzian illustre, ba effermato in Italia sua chimica organici moderna, interpretand da su lato la completar obi-mita dell'incursolo e dell'aliro schiadrado la ricerca della tostane namela, distributionale de microsopsimi a spotti degli bestiti, con illuminata preseggenza. Mantro, la forman na sucoda di chia literpoli che a loro volta hasso contra Mantro, la forman na sucoda di chia literpoli che a loro volta hasso contra

bulto a fare avanzare le frontiere della Chimica. A lui il commosso saluto di chi lo ha avuto, se non come Maestro diretto, come esempio costante. Ai suoi cari e a tutti i suoi discepoli l'Accademia rinnova oggi solennemente le sue espres-

Guido Carobbi ci ha lasciati solo da tochi giorni. Chimico di formazione, si distinse nel campo delle ricerche mineralogiche dove acquistò fama internazionale. Attivamente impernato per la scienza, è stato sempre vicino alla nostra Accademia partecipando alla sua vita e contribuendo alla sua affermazione. Alla

Signora Carobbi ed ai familiari tutti va il nostro penziero.

Mi è anche doveroso qui ricordare la scomparsa del più anziano del Soci stranieri, Hugo Theorell, deceduto lo scorso anno in agosto a Stoccolma. A lui la Scienza deve alcune delle più brillanti scoperte nel campo della biochimica, che sono legate al suo nome. Esempio di tenacia e di volontà di una mente superiore in un corpo duramente provato dal male, conauistò con il suo lavoro un posto preminente nella Scienza mondiale ed ebbe il riconoscimento del premio

All'omaggio agli scomparsi e al doveroso ricordo che noi dobbiamo avere di questi colleghi, oggi entrati nella Storia della Scienza, la seguito il saluto ai nuovi soci entrati nel Sodalizio in questo ultimo anno. Si tratta di due eminenti studiosi che rapprezentano per la prima volta in un'Accademia nuove discipline che sono la caratteristica più viva del nostro momento storico: l'Informatica e l'Elettronica. E mi è gradito salutare tra i XL i due eminenti colleghì milanesi Luivi Dadda ed Emilio Gatti, sui quali conto per l'opera di rinnovamento e potenziamento della nostra Accademia,

Ricordo ancora tra gli eventi notevoli dello scorso anno la firma da parte del Presidente Pertini dell'autorizzazione ad accettare l'eredità del Prof. Cesare Tumedei. L'Accademia deve ora completare gli adempimenti successivi e provvedere ad attivare le disposizioni testamentarie, fornendo avli ospedali romani

attrozzature di avanguardia per la medicina di urgenza. Ad assistere l'Accademia in questo delicato e non facile compito ho chiamato ad alliancare la nostra azione, riuniti in due commissioni operative, oltre ai nostri

Soci, anche illustri studiosi di diritto e di medicina. Ringrazio qui per avere accettato auesto compito i professori M.S. Giannini, E. Lori, N. Lipari, A. Ballio e l'avvocato Biamonti per la commissione amministrativa ed i professori V. Caglioti, A. Rossi Fanelli, E. Gatti, A. Beretta-Anguissola, C. Bartorelli, F. Pocchiari, R. Landi Vittory, per la commissione tecnica.

Le manifestazioni del bicentenario banno si può dire monopolizzato tutte le iniziative dell'Accademia nello scorso anno. Momenti culminanti del Convegno sono stati eli incentri a Castel Galdolfo con il Patra Giovanni Paolo II ed al Ouirinale con il Presidente Sandro Pertini.

Verona, Modena, Roma costituiscono tre tappe delle manifestazioni che banno visto abbinate conferenze, tavole rotonde, mostre di rari cimeli che ci banno fatto vivere non solo la storia dell'Accademia, ma hanno messo in luce intospettati aspetti di nostri grandi scienziati che banno fatto parte dell'Accademia stessa.

Oggi anche Milano ci offre l'occasione di ricordare, con una tavola rotonda, i primi soci milanesi dei XL, mentre melle sale della Braidense sono esposti i documenti milanesi, che per primi riconoscono nfficialmente il ruolo nazionale della nostra Accademia.

Deco ricordare che le pubblicazioni, grazie anche al contributo delle Casse di Risparnio, bonno registrato lo scorso anno un successo. I sedami 98, 99 e 100 delle Memorie suos stati pubblicati nei tempi previsti da Lorgua nel 1781 e sotto-lineano l'impegno posto sempre dall'Academia per le sua pubblicazioni.

Si è pubblicato l'indice dei lavori apparsi dal 1782 al 1982 e l'indice degli Autori. Questo volume costituisce, con l'Aunuario aggiornato, un notevole contributo alla hibliografia scientifica italiana.

Gire di passato, l'Accedenta guarda sopratuato di futuro. Essa deve tendere a discenire un foro sperio alla discussione dei problemi scientifici che instdono sulla società contreporanea. Per questo resisteremo nei prossiti auto una serie di incontri di uno-due giorni sai teni che l'Accedensia giudicherà necessari di approdomiento, in suri settori della svienza.

L'Accademia deve moltre proseguire l'azione intrapreza da unni per la cooperazione scientifica con i Paesi in svilappo. I visaltati di quest'azione si vodono già perché le Accademie di questi Poesi si rivolgono a nol per cooperare attraverso la scienza per un mondo migliore.

L'Accademia, inoltre, in una muona visione, dovrà pronunciarsi su problemi che interersamo il Paese ed il progresso della Scienza basandosi sul contributo eccesionale di pemisero e sapere che può dare il nostro consesso in discussioni multidisciplinari.

Legata al una tradizione piena di alfernazioni, l'Accademia doorà sviluppare l'opera di tutela del patrimonio scientifico dei suoi soci nel quadro di una documentazione per la Storia della Scienza contemporanea.

All merariflinos archino trammitates dal motte producessos si againage no quallo da soci e delle loso lamiglio de homo difilato a questa fecadentis. Los apparei el epistolari xientifici. Ringuzio qui vinomente la femiglia Righe de lamiglia Rompatin e ricolos de la loro escapio, se registo dal famigliato di scienzias, permettenò di continuer un archivio vivo per è secoli laturi, che coritività e saltaquandre la loro memorate de la contenida de la continue a similari a saltaquandre la loro memorate.

Rimnovo il mio ringraziamento a tutti i Soci dei XL di Milano per avere orgamizzato la riunione in questa sede, e l'Istituto Lombardo — Accademia delle Scienze, che nello spirito di fraternità che ei unisce dalle origini, ha voluto così degnamente espliarei.

All segme per il pressimo amo ma più attira partecipazione di tanti, a Repuecome nelle attre sel di dene operano insettir XL. Vicamenjo di Millano se situali el instato con rezpiro più ampia perchi l'Academia possa dissonire sempre di più parte attini in tous novirit moderne, ilora manefistre all'opisione pubblica, quale complesso di unmini vostai alla riserra del vero, il uno pensiero sui grandi problemi che la cierca sutetti nel mondo contemporare. Et saguita la consegua del diploral si movi Soci e pol la conferensa del Socio Genti su e Proprieza mella framentimo di la immagiari mellatire trimenate suggestion mellatire. Nella transa glicanta si è vodra l'Amenibia ordinaria del Soci nel cenco della quella coso sutti caminatti il bilanci, è attos riferito sull'artirità vodra nel 1922 (con particolare signardo a quella relativa all'Eredità Tumordo) e un dispositive ressioni di colleglia itiliata e statusi ci al Convego del Ricentanzio, sono satti illustrati i programmi per il 1993, che fin l'iltro prevedono la ripetan della serviziri della Productiona Mesoria, initire è casa votanza con unamine approvamione la seguente modico gili scorla del Consiglio di Procidenza nell'ordiver 1992. Le Alcondensa Maria una confirmo melatrare, è solidale con tutte i initiative nazionali col internazionali coli in scorragiore la corsa agli armamenti mederat ed in praticolare ai autocali delle coline l'arreprese da decul Soci a force del damoro a praticolare ai autocali delle coline l'arreprese da decul Soci a force del datumo o

Nel 1983 TAccadenia ha paracejano ad alcune importanti manifestazioni. Il 25 febrita, point additu manifestazioni conclusiva del literatura del manifestazioni conclusiva del literatura in la 25 febrita, pointa del manifestazioni conclusiva del literatura composano addi Ministero del Reni Calturali e Ambientidi, dalla Regione Combostidi e dall'Irieliuro Lombardo Accadenti di Scienze e Lettere, riunione alla quale banno paracejano vari Soci. Il Presidente, Prof. G.B. Marini-Belenich, ha tenento in
seguenze relazione sull'estito del Convegaro e Le Accadentie delle Scienze verso il
2000 e dei et are volvo la Rossa in conconico del l'internativa.

Omnde abbiene volute celebrer il nutro licentario le turco amo, debiene abadimere i proporto il lango cominio degli enero li latti del finaticione tempo, che mese visioni il mottro soddicio, detracero la corrispostenza del Lorgue dei prim Seci abbieno risconto tellamo di quati sicuntia, motvato da repolante nisconze scientifiche chere che printitiche, che rendeze necesvato da repolante nisconze scientifiche chere che printitiche, che rendeze necesnati la contributioni di questi. Accessimo, la Sociala bilante, per sadditora meergienza del progresso colonistico di conducida delle abbiento, per sadditora meregienza del progresso colonistico di conducida delle abbiento, per sadditori mecestimo della considerativa della considerazione che potenzi experientare il meglio della Socienza ter Italia.

Era inoltre necessario costituire nu'Accademia scientifica per rappresentare uniterimente la Scienza italiana di Fronte alle Accademia, sorte in tutte Europa e già celebri, come la Royal Society in Inghilberra, l'Accademie des Scienzes in Francie, l'Accademia delle Scienze a Pietroburgo, l'Accademia Daucci e la Roil Academia de Genicia a Madrile.

A questo punto, in un momento di rellessione e di unida, ci sismo chiesti co eggi el Academie delle Stienes sinno direttatono necessirei dio situppo xicintifico di dia moietà conse lo erumo nei secoli XVII e XVIII, prodotti del metado
Galliciano, Nentomione le prime, dell'Illuminimo le seconde, me attente interpretti
di una monia impostazione della conoscenza attenerezo la discussione dell'asperienne a delle roccio.

Oggi, infatti, se osservizmo bene, risultano soddisfatte le esigenze che ave-

own rein naturale d'sorgere e l'affermarsi delle Accalemie. La stienza mon è più orgetto degli stadi di podri, un su l'atto ornali sociale, discipliato nei suri Stati attraverso l'amazimenti di acconstituoni, stabilità attraverso organi di Stati come i Countifi delle Electrich, la specializazione delle discipliate ha reto sempre più falle sembli tra specialitati ni un statura l'arcevito le visippo di Associationi stavitifiche, sustonali el internazionali allemente qualificate, done i singoli tenti al l'alteriono in stemunici, consegui.

La diffusione dei visultati è assicurata da una complessa rete internazionale di giornali scientifici che coprono tutti i settori e dell'informazione secondaria attraverso riviste periodiche che riportano, secondo diversi scheni, i riassunti dei risultati scientifici prodotti in qualitati parte del mondo purche pubblicati.

St compende allors perché le memorie delle Accalemie non rascitiso più l'intereste di una velde, quando enno uno dei varistini victoli di diffusione de informazione che sostituita le lettere che prima si cambissumo in loro gli scienziati. D'altra parte proprio in forma di tettera trosiumo aucona risultati scientifici di rillevo nelle prime Memorie pubblicate dalla montra Accalemia.

Di fronte a queste riflessioni si è pensato di centrare il Convegno che dovena caratterizzare le munifestazioni del mostro bicentenario sul tema « Le Accademie delle Scienze verro il Ducunila ».

Il dibattito doveva sopratitatto chiarire se le Accademie sono ancora oggi attuali oppure rappessentano solo una tradizione gloriosa, una fase necessaria attraverso la quale debba passare la Scienza nella sua evoluzione organizzativa.

Al relatori invisi pertanto una breve pro memoria che risssumeva queste condiferazioni. Queste idee, maturate da ulteriori rillessioni e delle unove prospetitive che insece si intravedono uel mondo contemporanco, hamo costituito l'avvio del dibatitto, che è stato centrato su alcuni temi specifici:

- La funzione attuale delle Accademie delle Scienze;

Le Accademie delle Scienze nei Paesi Socialisti;
 Le Accademie delle Scienze nei Paesi in sviluppo;

Nuovi modelli di Accademia:

- Le Accademie e la collaborazione internazionale;

Le Accademie delle Scienze di fronte alle sfide della Società moderna:
 Il futuro delle Accademie delle Scienze.

A questo convegno hanno partecipato i Presidenti di 43 Accademie e Istituti di alta cultura di Paesi stranieri e rappresentanti di Accademie italiane con un totale di 67 delegati stranieri.

Tes le persondità intervennt deilero natiolisere la penena del Parti dente della Royal Society, Sir dontre Hustey, del Presidente della Ninala Andrewy of Sciencer, Franke Pener, del Presidente della Ninaland Andrewy of Sciencer, Franke Pener, del Presidente dell'Andremi den Sciencer Perrer Jaquinos, del Persidente dell'Andremi della Sociencer K.H. Monto, hen noto per la sua attività per lo strilapop perso le Nasioni Unite, il Presidente dell'Instituto de l'antidos Suprience dell'Accedente del Sciences E-Conologia dell'igito Deshim Bahra, il Presidente dell'Accedente di Science e Tecnologia dell'Igito Deshim Bahra, il Presidente dell'Accedente propisità edile Science Carlos Chagas, il vice Presidente dell'Accademia delle Scienze dell'URSS I. Velikhos, il Prof. Bernhard, già Presidente dell'Accademia delle Scienze di Srezia e Consigliere Scientifico del Re di Svezia ed al Prof. J. Bekoe, Presidente dell'International Council of Scientific Unions.

Uno dei punti che ha costituito la convergenza tra tutti i partecipanti è stato quello della necessità che le Accademie mantengamo indipendenza e crediolittà, così da poter dare con autorevolezza la loro opinione sulle grandi questioni che l'umanità deve alfrontare.

Il Conreggo à messo in riliero che la funcione delle Accademie — sorte nel 850 e nel 700 per funciore los rilieropo della sienza e quale lango di internativa combitati in quanti con iniciati della foro riscrebe — è eggi instanzialment il combitati in quanto modifi del loso compili iniciali sono trisi attanti, concentrali deltri, dia Consigli delle Nicerebe e della Società sciantifiche nazional col consignitati della consignitati della società della società sciantifiche nazional col loso consignitati della Nicerebe e della Società sciantifiche nazional col consignitati della scianti della società sciantifiche nazional col consignitati della scianti della società della società sciantifiche nazional col consignitati della scianti della scianti della scianti con società della scianti con scienti della scianti della scianti con scianti della scianti con scianti con scienti della scianti della scianti con scianti della scianti con scianti della scianti della scianti della scianti con scianti della scianti con scianti della scianti della scianti con scianti della scianti con scianti con scianti con scianti della scianti con scianti della scianti con scian

Il primo tema Le Accademie oggi è stato introdotto da Sir Andrew Huxley che ha sottolineato i problemi che oggi devono alfrontare le Accademie per il reperimento dei finanziamenti indispensabili per assicurare i compili intituzionali (premi, borse di studio), ma sobratistico per alfrontare manes inizialise.

La discussione porta a riconoscere che le Accademie, quale espressione di scienziali cioè di usomini ricercatori del sero e di usomini liberi, devono prendere posizione sui grandi problemi posti dall'applicazione della Scienza per fare sapere dl'obinione pubblica il loro penziero.

In alcuni casi le Accademie, quali espressioni di esperti ad alto livello nei vari settori delle Scienze e delle tecnologie, potravno pronunciarsi su talune questitori scientifiche complesse a richiesta di Governi, Enti o anche di istituzioni private, come accade ossi nesti Stati Uniti.

Una juncione particolare basso assusto le Academia delle Scienze nei Pacis occidisti, come è stato cusuirentemente illustrato del Prof. I. Velibiou e come emerge dagli interventi di Z. Pach (Academia Ungherrer delle Scienze), Symousi (Academia Cocoliosaca delle Scienze), Balesusti (Academia Balgara delle Scienze 20. Somousité (Academias Decare delle Scienze).

In questo cano le funcioni tradizionali delle Accademia della Science si interparo con la pestione della ricora caismifica, non rolo con le funcioni proprinca quelle dei Consigli delle Ricerche, ma anche con quelle di desme agenzie speciali « al box» dei Parsi occidentali, specie nei settori melconi, dello spazio, dell'enezzia, est.

Si tratta di un modello nuovo dove ha grande pero la gestione della ricerca di l'aboratorio a quello di impianto pilota, che consente agli ricenziati di guidare in prima persona lo sviluppo scienzifico e tecnologico del Paese.

Le funzione delle Accalemie nei paezi in sviluppo sono state acutamiente analizzate da Carlos Chagas, biolisico bustiliano, che nella sua lumpa carriera di scienziato ha portata non sola il Bessile al un alto livello nel campo delle biologia, ma in sode internazionale è stato promotore — tra l'altro come Segretario della prima Conferenza Scienza e Tecnologia per lo Sviluppo delle Nazioni Unite —
del movimento internazionale per la cooperazione con i Paesi emergenti.

Nei Pearl in miliago le Accadente, cliete per cooptazione dei miliato intensione dei miliato intensione dei miliato intensione dei miliato intensione dei miliato avono Elitere specie laddere dari organismi dipendono, per la promozono delle Scienze, da coggi colitici e devorarciti, leggi proso a tritture monitori attritive monitori delle Scienze, da coggi colitici e devorarciti, leggi proso a tritture monitori, politico de conomicho, persono cultivitare monitori, illuvirente in miliato posterio dei informatica politici dei conomicho, persono cultivire mi valla posterio per affentatre la cooperatione internazionale — cooperazione che in reducente internazionale — cooperazione che in reducente inventitativati — una che dese avenirei socionili tamini tratta — una che dese avenirei socionili tamini tratta — una che dese avenirei socionili tamini tratta in una che delle avenirei socionili tamini tratta di prinzia.

Le Accademie potrumo promnovere la costituzione di Centri di eccellenza in questi Passi e favorire così la formazione di scienziati che possano in modo cosciente e indipendente prendere le decisioni nella politica scientifica e tecnologica dei loro Passi.

Un movo modello per le Accademie delle Scienze è stato perentato da Bernbard, modello creato da lui stesso nella prestigiosa Accademia delle Scienze di Svezia, ben nota perché ha tra i suoi complti anche l'assegnazione annuale dei Premi initiolati a Nobel.

Ouesta Accademia ba ma duplice [mezione: quella tradizionale ed una moderra bastata topratutto nilla fondazione di centri ed Istiniti di vicera in taluni settori di maggiore interesse per la Scienza e per Ulmanial. Questi Istiniti, tituati non solo in Svetta, ma unche in varie parti del mondo, possono ad un certo punto, reaziunta la materità reinettifica ed economica, divenire indiprendenti.

Un esempio è la parte avuta dall'Accademia di Svezia nella fondazione dell'Ittituto per la Finiologia e l'Ecologia degli insetti e quello di Geologia, ambedane in Kenya, che humon una funcione non solo locale, nui monitale, e nello stesso tempo potrono nellorizzare le muore leve di ricercatori africani in Istituti ad alto lincolo scientifo.

Gli sviluppi della biologia moderna, quelli della energia, dello spazio, delle comunicazioni, dell'informatica, per non accomnere che ad alcunti, risultano da competenze di varie discipline e nelle Accademie il confronto tra gli scienziati di diversa formazione può estere la sede per un reale progresso della ricerca.

Ma le Academie acues duranno prendere paixinen na teni che interessano los rivalopo della moderna viciri, soprantato per distiture i fatori llustiano dello vialopo dell'urantità: viatre naturali rimonodili e non, saltizzazione dei foodi marini, na reportatto il ant suo della cierza, l'imposego di armi nucleosi, chimiche, bidoglobe, che denna interventi hanno considerato il primo fattore conditionato per la sopramiente adfiniono. Sui dissoli di quatti teni il è appropriato della dissono. Sui dissoli di quatti teni il è appropriato di dissoli, come soli intervento di AM. Regilia, che ha passo il lattore energitico come quali limitato le intilippo, peche del Partie energenti.

În questo contesto è emersa la necessità di affrontare con rinnovato impegno

di ricerca e di programmazione le priorità dei paesi emergenti: alimentazione, sanità, energia.

Le condustoni guarali del Convegos, tratte del Socio V. Caglini, portano del Intravedere en movo modo di operare delle Academie delle Seienze: lo teopo dei loro lusori dorrebbe excere quello di attrontare lo studio di problemi interdistripiami el alta listello di meterni argonomi che oggi richicolono tempre più un dibattito allargito a più competenze. Le impde discipline, inuece, patrebe re meglio vituali di associazioni estentifiche prededitazio.

Le Accademie, espressione di nomini di Scienza e quali amanti del vero, derranno larc conoscere all'opinione pubblica mondiale il proprio parere sinde numerose questioni derivate da applicazioni sicuntifiche, non escluse quelle che

toccano problemi morali che agitano la Società moderna.

Il Couvegno non si è essartio nei due giorni di incontri e dibattiti; esto bi laccisto mas profonda impressione nei concernit, che aritono e Abbismo vipensato alla problematica che si è dibattata salla funcione delle Accadenia nel nostre tropo e penimono che sia mile che opsi cinque anal alteno nei Accadenia penda l'iniziativa per un cobronto nai problemi che su'Accadenia deve fronteggiare » (Cross. Accadenia Donne delle Scienze).

Il Presidente della Royal Society, Sir Andrean Husler, andizzando al consemun dei lavori in an discress tension dal Royal Society and secondor 1928, Aristame i ritulati di questo Corregoo. Dopo aver acconsto alle gradi differenze trattardal e consettud del Paesi socialità — che sono historia evacadoni scher filibbe da organi di ricerca pubblica, accertando attitish che la dari stati conpronou a consigli deli ricerche, agenti expedituzate di organizia industrali esottolinea cone la maggio parte delle Accademia et attengono acconsi di lora mondelli siriro. A citame di queste è legast alla disposibilità di finanziamento verro altre initiationi o fondazioni a favorire insudel con studioti transieri e a prendere parte di expressizzazioni teteranziandi ».

« Attività meno custore, ma anche queste importanti, sono il tenere riuntoni zionifiche e pubblicare giornali ». Ma l'undey qui ricorda — come d'altra parte avore stotioneno nell'apperana del rostro simposio — che etute queste attinità posmo essere egualmente svolte da altri enti: organi governativi, consigli di ricerche o molte soliciti sicultibles specializzate.

Una funzione insopprimibile delle Accademie — dice Huxley — che è emersa nelle nostre discussioni consiste nelle «attività che potremmo chiamare motalli — in opposizione a quelle che si sono delinite pratiche — che sono un particolare interesus che desono assoluere le accademie nazionali ».

lare impegno che devono assolvere le accademie nazionali ».

« Oueste attività che nossono essere svolte solo da un corpo indipendente

« Queste attività, che poisono essere svotte solo da un corpo indipendente di scientiat di fami, includono tra l'altro l'injormare il pubblico, nil dare prorre al Gouerno su problemi scientifici che presenteno implicationi pattiche e dall'altro, por expisience il punto di vista degli scientati su argomenti che possono limitare lo sviluppo delle scienze». Queste attività e morali » 1000 state espresse in su cepresumas promunicato alla risuino et del Bicentensio a Rome dal prof. Jaquinot, Presidente dell'Académie des Sciences di Parigi, quando ba detto che un'Accademia delle Scienze deve essere « la coscienza della scienza e la coscienza scientifica della nazione ».

Un aspetto importante è la funcione della Accademie willa collaborationi internazione de la particulare con la Accademie del pari in suitopo, che tengiano cogi morni problemi, e sopratturo la secessità di come una clare di stativatti che il posa rendere – come la rostenza Coster Chaga: — indidesti asi giulzito per rischere i grandi problemi szienzifici e accordopici si quali è degato l'assemie della foro nazione.

Vorrei a questo punto citare le parole indirizzateci da Giovanni Paolo II nel ricevere l'Accademia il 22 sottembre 1982:

- « Not Peut che coresso mediante l'industrializazione un futuro miglere, le Accadenti gal entiret quelle che sociatimamoni quangli teari Paul debinos cooperare dia formazione della coscienza sientifica dei inquid popoli, in mobo da gualare gli industria stientifici e sensologi e correspera le loro destrictori. Attraserso il collegamento della Accadenti dei popoli già svilapati con le Accadenti del popoli già vidapati con la Accadenti del popoli già con della significa del collaborazione e libera da tateventi mentile e sottonali, i popoli più reditata su congosta di propine che similari della propine di mismo per il popoli giò arretrati, ma fondata su concrete di mismo per la popoli giò arretrati, ma fondata su concrete di mismo per la popoli giò arretrati, ma fondata su concrete di mismo per la popoli giò arretrati, ma fondata su concrete.
- Il rimmonamento delle funzioni delle Accademie delle Scienze, posto come trem del Consegno del Ricentamino, desiliero risposolo a tutti coltro che con personeli impagno visono e fumo vivere le accademie e gli initiati caltunali perchè i prospettivo le estignes montel a estantifiche del progresso del operito poi incidere, sonza rimanere el margini, salla moderna società con la loro cartic di pentitro ol cantusiarno.

A questo fine mi sia ancora permesso di ricordare il monito altissimo che ci può servire di guida ed ispirazione.

« Le Acadenie, par contermalo, come è livro desere, delle trittires (arteseus tellitire, non pissono lecitamente chiaderie, come troi l'àstevio, noi loro titerata dibattiti, me derono estree aporte a distottere in dislogo con l'unera manuale, i probleme che stillano l'amono contrepronone, postro servo il terro millimnio, quali sono ad estrapio il probleme ceregitio, qualio delle enterire prose non rimonolti, delle fante dei monto, delle maltite edite spidente del troverestato committà di militari di somitire en rifateno l'efficiente e dell'espedimente delle spidente delle contreta della sodie despete dei inclinos state deven militare sindi especiale. Il accompanio delle sono dell'especiale della sodie despete dei inclinos state deven militare sindi especiale. Il accompanio delle sono consensata di menti stituti di lattici, conditirio ni il grace debito, che pera stalla con cestimo, il insegnari per il bene del mondo intero, in funzione delle loro constructore specifiche ».

Interpretando questo alto monito, in questo spirito, e con umilità dobbiamo con el impegnare le nostre attività per dare alle nostre itilizzioni un rimonato ruolo che le postro insuomente de atsere, come nel passato, clementi vivit, attivi, propuluro, innocatori, precursori di una nuova etica del progresso della nostra società moderne.

Il 29 giupo l'Accademia promose un zinisine, su richiesta del Pacidente del Pacel di Esperti di UNEP/UNESO/IGCO sulla Michielologia è el Biotenologia, fra tali caperti e alemi scientiri taliani. Il Pacel, che era cervecano a Roma per un incontro di Iravoro alla FAO, era custituti de utudici menhi, per putte italiana erano presenti vari zicerazost, tra cil Il Presidente el Il Sepre tratto dell'Accademia. La riamone ha suvol losqo, per moriti oplatici el organinativi, presso la Penidema della Ficoltà di Scienza Matenatche, Fisiche e Natutati dell'Università el La Supieno. al Il Presidence del Pacel, Prof. Horveel, ha tracciano le linee della strività del gargos, voltos separaturas all'utilizzazione di recurcide microbiologiche e di biocencologie per lo sando e solutione di probiena dello svilupo. Il partecipanti infaini hanco esposta le lavo artività di ricreza in questi strate. Il Prof. Marisi-Bertolo la scondinena l'impegno dell'Accademia questi strate. Il Prof. Marisi-Bertolo la scondinena l'impegno dell'Accademia peri di losso con la initiativa del prati el losso con la initiativa del Pacel.

Alla fine di settembre si è avuta la LVII riunione della Società Italiana per il supposso della Società Italiana per il suome (Ancona, 283-11.0) il qualte era attato invitato il Presidente Mariab Rendo. Oltre a potrare il salmo della nostra Ancodensia, che ajiti di un secolo ha visutot, attraverso alessi sosi Soci, comuni esperienze con la SLFS-8, quil ha tutto la relatione concluste del luvori un e La Societal di rione di La Societal di rione di Ranciane del la Premologie 9, il cui resto è pubblicato negli Atti della LVII Ranciane della STE-8, pp. 20-21-13.

Il 20 settembre il è unuiu preso l'Intinuo Superiore di Sanità una giornata di studio sulla malaria, organizzata dell'Accedensia, alle coppo di tiene il punno sulle incerdus cientifiche e le present concentre quidemindiquite. Tra gli undici relationi erazio il Scolo stanzioro T. Odhambo, il delegno dell'Organizzazione Mondiale delli Sanita E. Contro el il nono scienzio britanzio P.C. Garnhau, il quale ha apetro i lavori con una relatione sui soto più recenti studi del cicle del plattondia. Le relationi sono pubblicase na Rendesora.

L'Accdemia la iniziono nell'anno un lavoro di collaborazione con la Somili Academy di Sciences and Arts, concertano com un accordo firmato nel febbusio a Mogalicio; l'icozodo prevede l'assistema all'Accademia Somali nelli formazione di quadri, programmi e personale scientifico. Nell'embino di questo accordo il Dr. Marcello Nuscient, per insuriori del Presidente, la trascero te mesi a Mogalicio preuo l'Accademia Somala per conditure la relicione del benisti di Inivitate in Italia, l'organizzazione della rivitia dell'Accademia, ed altra attività.

A Roma, in agosto e settembre si sono tenute riunioni per i programmi tra soci dell'Accademia Somala e nostri soci.

Nel corso dell'anno sono acche statti instaurati rapporti di artiva collaborarizione con due morre Accademie, l'Accademia delle Scienza dell'America Latina e l'Accademia delle Scienze del Terzo Mondo, presiodate da due nostri Soci stranieri, rispettivamente Carlos Chagas e Abdus Salam; un terzo socio straniero, Thomasa Oblisattopo, è il Vice Presidente dell'Accademia del Terzo Mondo.

Nelle rianioni remire dal Consiglio di Presidenza nel 1989 sono susti discusti, obre al problemi interneti l'amministratione confinania, pa philosizzoid, i corregulo di Il personale, anche superti rilevanti del testamento Tamodi, della biblioteca e della sede, l'activa el 1983 è d'avono effettivo il tracferimento all'Accodanta del beni dell'erabità del compianto Professore Cassar Tamodei des, per disposizione testimentati, sono destinati integralmenta il alequation di appreciatione per gli Ospodali di Roma, principalmente ed campo delle Unital corcustricie e della sidulia. Cia ha richiesto un grande impegno dell'Accodenti ed campo iridio, amministrativo, tecnico ed erganizativo, impegno por la constitucio e condicione testimo cientifica, precidenta ad Sectio V. Capiliri e formata di Professora Bartonelli, Gari, Buertra Anquissale, Prochiari, Romi-Facelli e R. Landi Viproce, ratificaza al Consiglio di Professora il 24.21983.

E star concretata un primo progetto per l'inituatione di mover Unità Cornentice ngill Oppeldi di Roma, de devorbée essero petentino du un sistema di Unità Coronniche mobili in modo da susicante prosta susineras alla pepola-store coman, concentendo cui di ridure il numero de decesti di infanti miscario. Ossosio progetto dovrebbe tressure un'attantione gardade e posterbbe infante con discussibilità, peris approvente degli Austrauri (Stati della susica con date un'attendade, peris approvente degli Austrauri (Stati della subre altra con discussibilità della peris di un materiale donnes trovi impiego effettivo e immediato alla indica della subre pubblica.

Per spanso curcume inserce la biblioteca, il Condiglio di Pesidenna las esseminatos l'apportante di addimentra al suo conveniones con la novas Università di Roma Tor Vergata per la crasicore in uso delle rivisio attandancia efferenti dil'Arcadenni in somminio con le notre problicazioni. Nell'immo si sono avvir admini per circa 300 rivista e quanto all'assos posso garresti problemi dila biblioteca acadennia per in arcan disposibilità di personale e il supus, problemi partire consecuenza della consecuenza di accordante di personale di personale di preparare il tenso della convenione, sentis anche il compensare difictio del Ministere del Besti Coltumbi e Ambientali. Alla biblioteca dell'Arcadennia commages restari l'importante conspisibilità del Soci dalla fondazione in poi. A quenna proposita va risordata del pubblicazioni del Soci dalla fondazione in poi. A quenna proposita va risordata contrate di conferente conference consecuente del pubblicazioni del Soci dalla fondazione in poi. A quenna proposita va risordata contrate di conference del pubblicazioni del Soci dalla fondazione in poi. A quenna proposita va risordata contrate di conference del pubblicazioni del Soci dalla fondazione in poi. A quenna proposita va risordata contrate di conference del pubblicazioni del Soci dalla fondazione in poi. A quenna proposita va risordata contrate di conference del pubblicazioni del Soci dalla fondazione in poi. A quenna proposita va risordata contrate di conference del pubblicazioni del Soci dalla fondazione in poi. A quenna proposita va risordata contrate di conference del pubblicazione del pubblicazione del pubblicazione del pubblicazione del pubblicazione del pubblicazione del proposita del pubblicazione del proposito del pubblicazione

riordinare in parte l'archivio storico dei XL; il complesso e delicato lavoro, reso possibile da un coattributo dell'Assessorato alla Cultura della Provincia di Roma, condurrà a pubblicare una guidacatalogo, importante base per l'ulteriore lavoro di catalozzazione e studio.

E stato attentamente considerato del Consiglio di Penidenta II pubblema della sede accoderatio, sell'avan dalla ribeista dell'Ente EUR di rettrinire entro un anno i bodi occupati dall'Accadentia, o in alternativa di pagare un fitto non sopportabile allo asso arraite del Islancio dell'Accadentia. Verramo effettuati utti i possibili contatt, anche con le associa bella per trovare una soluzione decreno alla sistematione dell'Accadentia. Incertamo effettuati i possibili contatt, anche con le associa beati, per trovare una soluzione decreno alla sistematione dell'Accadentia.

Nel 1983 è stato pubblicato il volume 101 delle Memorie di Matematica; nel marzo è apparso l'Annuario aggiornato a tutto il 1982.

Nel mese di gennaio è scomparso il Socio Guido Carobbi, illustre cultore delle scienze della terra, nostro Accademico fin dal 1959. Gli succede come socio nazionale il socio in soprannumero A.M. Angelini.

Nel 1983 sono stati eletti Soci in soprannumero Gino Florenzano, Riccardo Francesco Baldacci e Mario Troisi.

A causs di serie difficoltà di bilancio non sono stati conferiti nel 1983 né Premi né Medaglie.

All'inizio dell'anno 1984 fanno parte dell'Accademia i seguenti Soci Nazionali: G.B. BONINO, PIETRO DI MATTEI, DANIELE BOVET, EDOARDO AMALDI, SILVIO RANZI, GIUSEPPE MONTALENTI, ALBERTO MONROY, GIUSEPPE PENSO, G.B. MARINI-BETTOLO, ANGELO MANGINI, GILBERTO BER-NARDINI, VINCENZO CAGLIOTI, GIAMBATTISTA DAL PIAZ, GIUSEP-PE MORUZZI, FAUSTO LONA, GIUSEPPE OCCHIALINI, ALESSANDRO ROSSI FANELLI, GIUSEPPE SCHIAVINATO, BRUNO SCHREIBER, EN-RICO BOMBIERI, EUGENIO MARIANI, TULLIO REGGE, GIUSEPPE COLOMBO, ENNIO DE GIORGI, LUIGI BROGLIO, VITTORIO ERSPA-MER, ROBERTO MALARODA, GIOVANNI SEMERANO, SERGIO FUBINI, ERASMO MARRÉ, IACOPO BARSOTTI, GIAMPIETRO PUPPI, GIUSEPPE SCORZA DRAGONI, LUIGI RADICATI DI BROZOLO, LUIGI AMERIO. UMBERTO COLOMBO, ALESSANDRO BALLIO, RITA LEVI MONTALCINI. ANTONIO IMBESI, ARNALDO MARIA ANGELINI EMILIO GATTI LUIGI DADDA, GINO FLORENZANO, RICCARDO FRANCESCO BAL-DACCI, MARIO TROISI e Soci Stranieri: ROBERT COURRIER. CARLOS CHAGAS, GEORGE GAYLORD SIMPSON, ALEXANDR ALEXANDROV IEAN LERAY, ETIENNE CHARLES WOLFF, RUDOLF MÖSSBAUER, MA-NUEL LORA TAMAYO, THOMAS ODHIAMBO, EMILIO SEGRE. ABDUS SALAM.

- Il 10 Febbraio si è tenuta, nella sede Accademica al Palazzo della Civiltà del Lavoro in Roma-EUR, l'inaugurazione dell'Anno Accademico.
  - Il Presidente Prof. G.B. Marini-Bettòlo ha pronunziato le seguenti parole:
- « Autorità, illustri Colleghi, si apre con questa riunione il duccentesimo secondo anno di attività della nostra Accademia.
- Lo scorso unno questa cerimonia, effettuata a Milano in occasione della chiusura delle manifestazioni per il nostro bicentenario, ha rappresentato la sintesi di un passato pieno di tradizioni e l'inizio di una nuova linea di azione.
- Oggi agli inizi del terzo secolo consideriamo acquisiti i titoli morali di questa Accademia — non senza ricordare ancone una volta quanto banno fatto i XI. darante i passati due secoli per affermare il nome della Scienza italiana in Europa e nel Mondo — per guardare verso il futuro.

Nella fundazione dell'Accolemia vi era stata — quale risultato di un lango dibettito tra gli scienziati italiani — una grande volontà immounirior rispetto allo schema delle Accolemia allon foreneta nelle uni cattà italiati. La muncama di una sude stabile, l'astirità basata sulla corrisponi della significazione soni con i instituti al man si presi internatura decentrata, la muncama di una sude stabile, l'astirità basata sulla corrisponi
denza sirucce che su insconti, i dilargamento delle attitità al man sipri interna-

zionale, il rifiuto anche del nome di Accademia per quello di Società, un aggettivo, \*Italiana", che era la bandiera di una ritrovata identità nazionale, un sogno di una Unità ancora solo allo stato di aspirazione, rappresentavano nel 1782 una sostenziale innovazione.

Oggi l'Accademia di fronte a mutate condizioni sociali ripropone una nuova volontà innovatrice per adeguarsi alla realtà ed alle esigenze di un mondo moderno.

Belegendo in questi jeuroi i testi delle conferenze el i diluttiti testati in concisione del Consegno — da sol promoto un el 1982 — unite factione delle decidente i delle Scienze nel moulo moderno, sei si è delineato chian di muoro infinitiva che ogi divono ciamere le Accidente delle Scienze, Oudo di mettre a dispositione delle nocici è loro consoccue al di foro consigio, per attenuare con una informazione chiattita l'espatiale del progresso intensità deve mosa sul formazione chiattita l'espatiale del progresso intensità deve maniferatione delle teccopie sulle necicel moderne, per dibettere i gradii problemi che l'amontità deve man fono di apperi distinuazioni interdibilimita. Solo mone i foro compito canare sura resume surotte di cattivo una delle recipette sientifiche. Este sono dorranno più cuttiture una corporatione chian, ma attraverso adaptati meccanioni, una certo monore di promotione di idee, programmi e sinistative tra giuvani scienziati

A parte le discrete l'insommé arrissée ogsi dalle sorie Accademié delle Sono.

se en émondo — dis modelli de l'a pais vocidatie a quelli de l'avez in ventorio de la discrete l'activitati l'actività l'arrisse, a quelli più avastati con functioni di consolenza dallo Sasto ssi granti problemi di consolenza dallo Sasto ssi granti problemi di consolenza dallo Sasto ssi granti problemi di consoverazione commenziando come segli colli Uniti — le Accademie delle Scienza tendano, sempre più ad occupare un loro rundo e qualificari como Accademie di actività.

Se die Accidente mais compite originei sono stati uggi sottenti soll'esolumbone organistratus della ricera ad der Antociasioni del Bati — di ettempo nel compo delle pubblicationi o della pumilicatione della ricera — di esse soctano a compiti indicionali — come quiti di rimostera e metrio degli sicrazioni e di permisore la ricera — rimangono diri compiti di grade importana quali i dilattiti interdiripitaria si montri ritulati sicratifici. Bi della guali esi quali esi solli di indice i problemi del ricera dei Arcademi dei Festi congrati e qualita di indice i problemi del ricera dei Arcademi dei Festi contronio svillago, e di conduttere la distributoriamino salla sicracondizionami di sonio svillago, e di conduttere la distributoriamino salla sicra-

Ma ropestrato le Accademie delle Scienze, formate da nomini volti alla ricerca del vero e di ulto prestigio cicinifico e monele, humo un dosere di fuer conozere alla pubblica opinione le leon alle su modele dibitate questioni che agitano il mondo moderno e che passono trouver in quell'ambito una interpretazione rigeorus et cicintifica mo distignata da un profondo contenuto cicio.

Una stratti mitabile di questa frazione è stata fasta disensate il nostro cossegno nel 1982 dil Proj. Japainost, Presidente dell'Academie des Sciences che ba dotto: "Mi pure, che se mon intri e compiti delle Academie della Science, almeso molki, potrobbero essere cantarizzati o meglio sinetzizzati in una parola, che fionea — alunvo ni pare — non è stata qui promunicato. Questa prode è conclema. Le Accademie dovrebbero essere infatti la coscienza del mondo scientifico, o forse, la coscienza scientifica del mondo".

La presenza nella Sociala moderna di Accademia il acione rindia acube dalle fondazione di due Accademia della Science internazionali. Desirberi ricorderia in Justice bei alto scorro sono sono sorte due movo Accademia, I.Accademia delle Science dell'America Listina, a Censara e Procademia del Perco Mondo, a Trinste con del programmi ben precia di attitudi che prosposo in primo plano gli chiete inti della formazione degli sistenzia in Passi in vralippo e delessione del limito degli sorte inti della formazione degli sistenzia della sistenzia della consecuta degli accidenti che bomo per ropo prisoposi deli simira gli sistenzia di quel Perapposible per il programo, sopiratato di articore in discontati di cape l'america di sistenzia di giurna della forte consecuta. Accademia che bomo della consecuta di simira di giurna della forte consecuta. Metademia di distratere in riuniti ca consegni i territo dei simi nerva di distrate in riuniti cale consegni i territo dei simi nerva di distrata consecuta similari della forte consecuta circuiti dei ad presenta della simila per terre mone idea della con estimata circuiti dei ad presenta del socio.

E' ragione di grande compiacimento il fatto che queste muove Accademie siano presiedatte da due nostri Soci stranieri e cari Amici, Carlos Chagas e Abdus Salam, mentre un terzo Socio, Thomas Odhiambo è il Vice presidente dell'Accademia del Terzo Mondo.

La nostra Accademia, che vuole essere aperta alle nuove iniziative ed essere Accademia attiva, è in linea con queste idee grazie al potenziale scientifico dei suoi Soci.

Lo scorso anno, che vorrei definire di transizione per la necessità di addiveuire ad una nuova impostazione dei compiti, l'Accademia ha svolto poche iniziativa, ma di un certo rilievo.

Si è l'Irmato un accordo di cooperazione già in atto con una intensa attività con l'Accademia Sonula delle Siesses el Aris per l'assistensa teorica e la formazione dei giovani, ress possibile dall'atanto del Mitnittero degli Afferi Esteri, e collorar con la nero Accademia delle Secture dell'America Latina — al cui insollamento oclerne in Ceracas la nostre Accademia ba partecipato non solo con è suoi voti ina anche con inistitate concentro il associa con il suoi voti ina anche con inistitate concentro.

Questi sono dei fatti importanti, indice di un nuovo orientamento.

Indire abbamo dato di sia al un cido di conferenze sui gradil problemi del modo readerro rivoltabili con l'impegno scientifico. Questo è iniziato con la riunione sulla Mahaita oggi alle quale bamo partecipato. Soci e cicircata invenient, cido che communela quest'amo con altre manifestazioni. La prima sun'appuno la conferenze che oni al Socia Professor Universidado. La prima sun'appuno la conferenze che oni al Socia Professor Universidado. Combo al pitturati con una tenuita di gradie attuilità che untet a janco l'apporto della ricerca sicustifica dilo milityo della sociale moderna.

Vorrei anche ricordare che nel 1983 è divenuto effettivo il trasferimento all'Accademia dei beni dell'eredità del compianto Professor Cesare Tumedei, di cui ricordo l'illuminata figura e la grande generosità ed il cui lascito per dispo-

sizioni testamentarie è destinato integralmente all'acquisto di apparecchiature per gli Ospedali di Roma principalmente nel campo delle Unità coronariche e della dialisi.

Questo ha comportato un grande impegno dell'Accademia nel campo giuridico amministrativo tecnico ed organizzativo.

Per frontezgine quetas emergenas ho pregaso dansi Collegli inciner ai monti Soci di antitore Folozoloni in quetavo mo fuela compilio. La Commissiona giurilico-amministrativa è perciolata dal Prof. Maximo Server Glassini el è formati dal Prof. Servandro Sillio. La Commissione tecninositatelli el è Lori e del Prof. Messandro Sillio. La Commissione tecninositatelli el è proix-Reali Faulli e del Professor Caren Remedil, Messandro Petrole Arquinoli, Reali Faulli e del Professor Caren Remedil, Messandro Petrole Arquinoli, Francesco Pocchiari e Radolfo Leall Vittoro, Desidero aggi ringuisirii natti ninmente per al loro petrino, profisione di indiversatula lacono.

Questo impegno ha portato a concretere un primo progetto per il potenziomento delle Unità Coronniche negli Ospedali di Roma, che dovembe seuere poterziato de un sistema di Unità Coronniche mobili in modo de assiciarure protest assistenza alla popolazione romana così da ridurre il numero dei decessi da Infarii cardiazi.

Questo progetto dosrebbe trosure un'attuazione graduale e inizierobbe con due Unità-plota, una solta che questo cenga appenouto dall'Assessorato Smità della Regione e dal Comune di Roma che dovramo garantire il personale necisario e le datre condizioni perchè il materiale che cervà donato trovi impiego effettivo e immediato nella tutte della sultar pubblica.

L'Accademia ha svolto inoltre la sua attività mantemendo attive relazioni con Accademie Nazionali e straniere che potranno portere a interessanti risultati. Prima di dare la purola al Socio Umberto Colombo vorrei ringraziare, per

tutto l'appoggio avuto, il Ministero per i Beni Culturdi ed in particolare il Direttore Generale Prol. Sisinni che ha sempre sostenuto le nostre iniziative.

Ringuzio tatti coloro che ci bano sintato e ci antano nei notti compili e ne quetti l'Accustome dia Caltura della Provincia di Roma che ci lo Introli i metti per iniziare la cataloguine del matter richtatimo archivi storico, che coni nei convicta a tatti gi rischimi della tonni Elitato e chili Sciente. Ni soprattatta desilaro ringuziare i motti quantilamo calcilaratori — che il delicane ton tanto intentamo a questa quere — il cultipi del Consiglio al Provincia ci la stationa nel matto cammino. Ringuzio anche i Soci per la Dros opera e i lore consigli e rivologi bere su speplio perbe i sisso serpero pi la li insistire del mottor caldidos che che è di latti noi e attraverra il quade oquano di noi poò molripiliture la sua espera.

Oggi abbiamo la gioia di asere quì con noi per la prines colta tre muori celti nello scorso anno: i Professori Florenzano, dell'Università di Firenze, Belàscoi dell'Università di Genosa e Troisi dell'Università di Salerno. A loro presento le mie più vive congratulazioni e gli auguri insieme col benvenuto dell'écoulenté, Vorrei aggiunger che sel rissonato rito, Accademito, questo grande rissonationato delle fron attività intessifia sono deve rissonare soltenate an titudo il sonore un continuire soporatate un impogno de rissonare soltenate le cipatal de sonore un continuire soporatate un impogno de la continuire sono de capatal de supresi di aggiuna di sonore soldatio, parefe gazzoto para approve attivisament e conservamente per il bene del unatro Paere, della matra società e di prograto scientifico.

scientifico.

E' in questo spirito che li prego accogliere le insegne e il diploma che li
annoverano tra i XL ».

Sono poi stati confeiti i diplomi ai morri Soci Baldacci, Florenzano e Troisi. El seguita la conferenza del socio Umbarto Colombo, Presidente dell'ENEA, su « Riocrea scientifica, innovazione tecnologica e competitività internazionale: la positione dell'Europa e il enteribato italiano »; il assto è pubblicato nel Rendi-conti dell'Academia.

Nella attesa giornata si è avolta l'Ausemblia del Soci dazante la quale ano statut discusse lla linge reparamiantiche e di subspos dell'Accordanti sal approvati i bilinci consuntiro e preventivo, fin l'alizo il Presidente la ricordata del nel 1985 codoli il no mendane da la infrantio i Soci a pensar per tempo a nuove candidature. L'Ausemblia las approvazo infine all'amatinisti qualde modifica formate alle nontre precedenti proporcet di vastience degli attr. 2–25 dello Sistuno. (Soci strunieri, Gillippio del Revitori dei Conti), allo scopo di aderire ad alcune convenzioni collevate del Consiglio di Strunieri.

II 20 febbrio sompar II Socio Giarepe Colambo, pentigiaco scienziale che ha cutribului se modo determinante alla rutilazianzia effici espelazziani interplantaria. Gli seconde come Socio ordinato il Socio in supramonno Emilio Genti. Ved mese di spule vengoso desti Soci di Dracedinati il Permio Node. Mari. Porma di Cambridge edi Perdi Gr. Somusia Magnonza, Retroe dell'Uni-Drace del Carlo del Perdi Gr. Somusia Magnonza, Retroe dell'Uni-Drace del Carlo dell'uni-Drace del Carlo dell'uni-Drace del Carlo dell'uni-Drace dell'uni-Drac

II 4 e f piquo si è tranto un Corregon Internationale su e I nontrou le le levo applicación , organizanes conjuntamente difficación is edifficialmente le levo applicación , organizanes conjuntamente della scoperta della radiostrició atratticida provocano de cinquantamento della scoperta della radiostrició atratticida provocano de neutrani el opera del Scoi Fermi. Septe el Amadila e Septe I fredi Rassetti e nuntroni cientanti correctati da vite località hillano della propera presenti al correcta della radiostricia della scopera presenti al correcta della radio della scopera presenti al correcta della radio della confessiona della c

Nell'Ottobre è deceduto il Socio straniero G.G. Simpson, paleontologo di chiara fama, già docente all'Università dell'Arizona.

Il 6 novembre ha losop persos Ultriovenità degli Studi di Roma « La Spine» na von covergon uni de Sviluppo della Stumi di Roma ( La Spine) ana van covergon qui di Svilupi della Steinna di Marillà », equatiana dila Placedemia per consus il contenzio della naciata del Scoto Nicola Perravano. Il Invoci sono satte perio di Scoto y Caglioti che ha commensora lo scientifica scomparso. Seno seguite le relationi del Professori Bocoro, Cirilli, gatto, Bardone, Firra G. Gelgioti, Firra Milora, Mancielli. Mell'occisore è atata silustratione con importante contributo nel cumpo della Carilla etraspenso è atata tilustratione al del Professori del Professori del Professorio de

Sempre nel muse di novembre l'Accademia ha accolto per una piennat, il «Congresso Nacionale di Storio Edudie l'Estica », presidente di Storio Edudie di Storio Edudie di Storio Edudie di Storio Edudie l'Estica », presidente di Storio Edudie l'Accademia le finato, e tenuto sotto più aqueje dell'Accademia. In questa excaines de insusa in evidente la finatione dell'Accademia andle promotione della Storia della Scienta entatama portunes model la consistenza del uno materiale architeritorio riguardanti i dei utilimi scotto di storia della scienta l'Intima. E' stras avanasta anche la proposa dell'Accademia sono in subito intilino conditante le artività dei centri dei posseggioro decumenti di archivito riguardanti la storia della sciena. Le conferenze persentue al Congresso sono recoltone al Rendiendi dell'Accademia.

E' apparso nell'anno il volume 101 parte I dei Rendiconi-Memorie di Mansmatica. Nella serie e-Sertiri e Documenti è settas tampara la «Guida dil'Archivio Stotto dell'Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XI.», frutto di un accurato lavevo di ricognizione e reduzione eseguito dai Dottori G. Pacioni e M. Tosti Cocce.

tifiche e culturali. Nel giugno ha preso parte, con un intervento del Presidente sulla funzione delle Accudentie, all'Assemblea generale a Roma degli Enti culturali indetta dal Ministero del Beni Culturali ed Ambientali, Direzione generale del Beni Librari e delle Accudentie.

Nell'ambito della sua azione a favore dei Paesi emergenti l'Accademia, nella persona del suo Presidente, ha partecipato ai lavori della Commissione per la Sanità e l'Alimentazione presso il Dipartimento per la cooperazione allo sviluppo del Ministero degli Esteri.

Il Presidente, dal 14 al 22 settembre, ha partecipato a Eldoret, per invito del Presidente dell'Academia delle Scienze del Kenya, al primo Simposio internazionale sui problemi dello sviluppo e della industrializzazione dei villaggi in Africa indetto da quella Academia.

Nel mese di ottobre al Presidente dell'Accademia è stato affidato il compito di celebrare la giornata solenne di Marconi a Pontecchio Marconi, il 7 ottobre 1984, in occasione dell'inaugurazione del monumento nella Villa Grifone, cen un discorso che si è giovato tra l'altro della documentazione su Marconi posseduta dall'Accademia.

In conformità alle norme statutarie l'Accademia era presente nella Commissione congiunta con la Società Chimica Italiana per l'attribuzione delle Medaglie Stantislo Counizzaro e Raffaele Piris, assegnate rispettivamente al Professor Giorgio Modena, poi eletto Socio, e al Professor Luciano Caglioti.

In dicembre l'Accademia è stata invitata a partecipate alle cerimonie per il 25° anniversario della fondazione della prima Accademia delle Scienze africana, la Ghana Academy of Arts and Sciences, alla quale ha inviato un messaggio di congratolazioni e di augurio.

Infine nel quadro degli accordi tabiliti nel 1983 a Mogadiscio con la Somali Academy of Sciences and Arts, l'Academia ha curato la formazione in Italia di sette studiosi somali in vari setteri delle science, in collaborazione con alcune sistutazioni universitazie e scientifiche Italiane, ed ha inoltre svolto un'opera di informazione con l'ignivo di pubblicarioni e dai vari.

Nel 1984 è prosseguito il complesso lavoro legato all'eredità dell'On. Prof. Cesare Tumedei, con l'assistenza delle Commissioni a suo tempo nominate. Al fine di realizzare fe volontà del testanore è stato raggiunto un accodo con l'assessozio alla Sanità della Regione per un piano di potenziamento dell'assistenza agli infartatati in Roma.

E' ripresa nel 1996 l'ambrità della Fundarime Muotta interrenta per qualche tempo per la sonomara di alcuni membri del Consiglio, Quori-dilaino risulta constituito dal Soci Giuseppe Penso (Presidente, Vincenzo Caglinti, Giuseppe Socraza Durgnii, Ria Levi Menaticial cel Alessandro Ballio, Sono sutta cito a guarti I Penni Domenico Muotta per gli mai 1992, 1993 e 1994 rispettivamente al Professori Berno Collisson, Puello Vernal Bogogeci e Giulio Milazzo.

I premi verranno consegnati nel corso della cerimonia d'inaugurazione del prossimo anno accademico.

La Società Buyer la versato dil Fondationo Matotta la summa di Ber 7,51 mi licul per intitutti una borsa di statidi di mettirei a concerno e da undicitati pia una nono, presso l'Istituto di Farmacologio dell'Università di Messita. L'Accede mili la nominato un commissione, constituti dal Soci A. Ronei Fanelli, V. Espunne e dal Prof. Oliverio dell'Università di Roma, che ha proposto di attribuire la borsa alla Dr. Versera Magri.