

V O L U M E P R I M O

	PAG.
La XXVII Riunione della Società Italiana per il Progresso delle Scienze - Bologna 4-11 Settembre 1938-XVI	5
<i>Cariche sociali della S. I. P. S. nell'anno XVI E. F.</i>	7
Consiglio di Presidenza (pag. 9) - Comitato Scientifico (pag. 9) - Rappresentanti negli Istituti fondati dalla S.I.P.S. (pag. 11) - Soci defunti (pag. 12).	
<i>Comitato Ordinatore della XXVII Riunione</i>	16
Ufficio di Presidenza del Comitato Ordinatore (pag. 16) - Giunta esecutiva del Comitato Ordinatore (pag. 16).	
<i>Rappresentanze e adesioni alla XXVII Riunione</i>	17
Partecipazione della Reale Accademia d'Italia (pag. 19) - Partecipazione del Consiglio Nazionale delle Ricerche (pag. 19) - Partecipazione delle Società scientifiche nazionali (pag. 19) - Partecipazione dei Littori della Cultura e dell'Arte (pag. 20) - Rappresentanze (pag. 20) - Adesioni (pag. 22).	
<i>Carattere e significato della XXVII Riunione</i>	23
Cinematografia scientifica (pag. 26).	
RESOCONTO GENERALE DELLA XXVII RIUNIONE	27
<i>Prima giornata della Riunione</i>	29
<i>Inaugurazione</i>	31
Cerimonie preliminari (pag. 31) - Seduta inaugurale (pag. 33).	
<i>Lavori delle Sezioni</i>	33
Sezione di Matematica (pag. 33) - Sezioni riunite di Matematica attuariale ecc. e di Scienze economiche e sociali (pag. 33) - Sezione di Ingegneria (pag. 34) - Sezione di Chimica (pag. 34) - Sezione di Mineralogia e Geologia (pag. 35) - Sezioni riunite di Geografia e Scienze militari (pag. 35) - Sezione di Botanica (pag. 36) - Sezione di Botanica Italiana (pag. 36) - Sezione di Fisiologia e Psicologia (pag. 36) - Sezione di Scienze Economiche e Sociali (pag. 38) - Sezione di Storia delle Scienze (pag. 38) - Società Italiana di Sociologia (pag. 39).	

	PAG.
<i>Seconda Giornata della Riunione</i>	41
Discorsi Generali	43
Discorso del prof. Renato Trevisani (pag. 43) - Discorso del prof. Sabato Visco (pag. 43) - Discorso del Gen. Aldo Cabiati (pag. 44) - Discorso di S. E. il prof. Umberto Puppini (pag. 45).	
Lavori delle Sezioni	47
Sezione di Matematica (pag. 47) - Società « Mathesis » (pag. 47) - Sezione di Geofisica e Meteorologia (pag. 47) - Società di Sociologia (pag. 48) - Sezione di Ingegneria (pag. 48) - Sezione di Botanica (pag. 48).	
<i>Terza Giornata della Riunione</i>	49
Discorsi Generali	51
Discorso dell'Ing. Giuseppe Gola (pag. 51) - Discorso del prof. Giambattista Bonino (pag. 51) - Discorso del prof. Giulio Sirovich (pag. 52).	
Lavori delle Sezioni	55
Sezione di Matematica (pag. 55) - Sezione di Matematica attuariale, ecc. (pag. 55) - Sezione di Astronomia (pag. 55) - Sezione di Fisica (pag. 56) - Sezione di Geofisica e Meteorologia (pag. 57) - Sezione di Ingegneria (pag. 57) - Sezione di Chimica (pag. 60) - Sezione di Geografia (pag. 61) - Sezione di Scienze Militari (pag. 62) - Sezione di Antropologia e Paleontologia umana (pag. 64) - Sezione di Botanica (pag. 64) - Sezione di Scienze Agrarie e Forestali (pag. 64) - Sezione di Filologia e Glottologia (pag. 67) - Sezione di Scienze Economiche e Sociali (pag. 68) - Sezione di Storia delle Scienze (pag. 69).	
<i>Quarta Giornata della Riunione</i>	71
Discorsi Generali	73
Discorso del Prof. Emilio Albertario (pag. 73) - Discorso del Prof. Giuseppe Gola (pag. 74) - Discorso del sen. prof. Nicola Pende (pag. 74) - Discorso del Contrammiraglio Carlo Bergamini (pag. 76).	
Lavori delle Sezioni	76
Sezione di Matematica attuariale, ecc. (pag. 76) - Sezione di Fisica (pag. 76) - Sezione di Geofisica e Meteorologia (pag. 77) - Sezione di Ingegneria (pag. 78) - Sezione di Chimica (pag. 79) - Sezioni riunite di Geografia e Scienze Militari (pag. 80) - Sezione di Antropologia e Paleontologia umana (pag. 81) - Sezione di Filologia e Glottologia (pag. 81).	
<i>Quinta Giornata della Riunione</i>	83
Ricevimenti, Visite e Gite turistiche	85

	PAG.
<i>Sesta Giornata della Riunione</i>	87
<i>Discorsi Generali</i>	89
Discorso di S. E. il prof. Gustavo Giovannoni (pag. 89) - Discorso del sen. Edoardo Piola Caselli (pag. 90) - Discorso del Ten. Col. Mario Pezzi (pag. 90).	
<i>Cinematografia Scientifica</i>	91
<i>I lavori della Società Italiana di Genetica ed Eugenica</i>	92
<i>Settima giornata della Riunione</i>	93
<i>Seduta di Chiusura</i>	95
<i>Escursioni</i>	99
Discorso del Rettore prof. Alessandro Ghigi pronunciato a Castel S. Pietro (pag. 101).	
<i>Telegrammi in occasione della XXVII Riunione</i>	103
<i>Premi conferiti dalla S. I. P. S. per l'Anno XVI</i>	107
Premi Littorio (pag. 109) - Premi per Studi sulla Bananicoltura (pag. 109) - Elenco dei Premi assegnati per lo sviluppo della cinematografia scientifica e didattica (pag. 110).	
<i>Voti presentati alla XXVII Riunione</i>	111
Sezione di Astronomia e Geodesia (pag. 113) - Sezione di Geofisica e Meteorologia (pag. 114) - Sezione di Ingegneria (pag. 114) - Sezione di Chimica ed Applicazioni (pag. 116) - Sezione di Geografia (pag. 117) - Sezione di Antropologia e Paleontologia (pag. 117) - Sezione di Storia ed Archeologia (pag. 118) - Sezione di Filologia e Glottologia (pag. 118) - Sezione di Scienze Giuridiche (pag. 119) - Sezione speciale di Storia delle scienze (pag. 120).	
<i>Conto Consuntivo della S. I. P. S. al 31 dicembre 1937</i>	123
<i>Cariche sociali nell'anno XVII E. F.</i>	131
Consiglio di Presidenza (pag. 133) - Comitato Scientifico (pag. 133) - Rappresentanti negli Istituti fondati dalla S. I. P. S. (pag. 135).	
<i>Discorsi d'inaugurazione</i>	137
Discorso del Presidente del Comitato Ordinatore, prof. Alessandro GHIGI (pag. 139) - Discorso del Podestà di Bologna, comm. Cesare COLLIVA	
S. I. P. S.	173

(pag. 139) - Discorso del Presidente della Società S. E. il Sen. Mariano D'AMELIO (pag. 140) - Discorso del dott. Alfredo LEATI, rappresentante del P. N. F. (pag. 141).	PAG.
<i>Attività degli Istituti fondati dalla S. I. P. S.</i>	143
VALBUSA Ubaldo «L'attività del Comitato Glaciologico italiano nell'anno XVI E. F.»	145
AZARA Antonio «L'attività dell'Istituto di Studi Legislativi nell'anno XVI E. F.»	147
LEICHT Pier Silverio «L'attività dell'Istituto di studi per l'Alto Adige nell'anno XVI E. F.»	151
<i>Discussione sulla Cinematografia Scientifica</i>	153
RUGGIERI Ettore «Il film Chirurgico»	155
CAIZZI DE MARINIS «Le grandi possibilità della cinematografia scientifica»	160
Indice generale degli Atti della XXVII Riunione	167
Indice analitico (pag. 169) - Indice alfabetico (pag. 221).	

VOLUME SECONDO

RELAZIONI ANNUALI SULL'ATTIVITÀ SCIENTIFICA E TECNICA IN ITALIA

CLASSE A : SCIENZE FISICHE E MATEMATICHE

S e z i o n e d i M a t e m a t i c a

BORTOLOTTI GIUSEPPE: *Ricerche geometriche in Italia, nell'Anno XVI E. F.* PAG. 11

Premessa - Geometria algebrica: teoria dei sistemi di equivalenza e delle corrispondenze algebriche tra varietà - Classificazione, determinazione, studio di enti algebrici - Omografie e correlazioni iperspaziali. Gruppi di omografie - Geometria nello spazio proiettivo bicompleso o biduale - Lavori d'indole didattica - Geometria differenziale proiettiva - Geometria metrica differenziale - Calcolo di Vitali; geometria delle connessioni - Topologia — BIBLIOGRAFIA.

MANIA BASILIO: *Le ricerche compiute in Italia nel campo dell'Analisi matematica, durante l'Anno XIV E. F.* 34

Premessa - Fondamenti, logica, storia - Algebra - Sviluppi in serie - Funzioni speciali - Funzioni di variabile complessa - Equazioni alle derivate ordinarie - Equazioni alle derivate parziali - Analisi funzionale, equazioni integrali - Calcolo delle variazioni - Applicazioni dell'analisi — BIBLIOGRAFIA.

SBRANA FRANCESCO: *Ricerche di Meccanica e Fisica matematica in Italia, durante l'Anno XVI E. F.* 58

Premessa - Argomenti vari di Meccanica razionale - Meccanica dei sistemi continui - Meccanica dei fluidi - Teoria dell'elasticità - Fisica Matematica — BIBLIOGRAFIA.

Sezione di Matematica attuariale, Statistica matematica e Calcolo delle probabilità

PIETRA GAETANO: *Gli studi italiani di Statistica metodologica ed applicata, di Calcolo di probabilità e di Matematica attuariale, nell'Anno XVI E. F.* 69

STATISTICA METODOLOGICA — CALCOLO DELLE PROBABILITÀ — APPLICAZIONI DELLA STATISTICA ALL'ASTRONOMIA ED ALLE SCIENZE FISICHE: Astro-

S. I. P. S.

175

nomia - Meteorologia - Topografia - Fisica — MATEMATICA ATTUARIALE E FINANZIARIA: Matematica attuariale - Matematica finanziaria - DEMOGRAFIA E ANTROPOMETRIA: Le più recenti ricerche del Comitato Italiano per lo studio dei problemi della popolazione; Contributi allo studio sulle famiglie numerose; Contributi allo studio dei gruppi isolati; Biotipologia ed Eugenia; Contributi all'indirizzo storico; Centri locali - Statistica delle grandi calamità e statistica storica - Statistiche culturali, sociali e religiose; Statistica intellettuale e sport; Statistiche intellettuali e metabolismo sociale; Statistiche sociali; Per una statistica ad uso della Chiesa - Tavole di mortalità, di nuzialità ed altre - Politica demografica ed indagini inerenti; Il problema dello spopolamento della montagna; La politica dell'alta natalità; Statistiche dell'alimentazione - Demografia Imperiale; Il problema demografico-coloniale; Il Congresso di studi coloniali di Firenze e altri studi di demografia coloniale — ALTRE APPLICAZIONI DELLA STATISTICA ALLA BIOLOGIA — STATISTICA ECONOMICA: Ricchezza e reddito - Commercio con l'Estero e Colonie - Statistiche agrarie - Indici del movimento economico - Statistica corporativa - Pubblicazioni diverse - Rapido sguardo d'insieme — BIBLIOGRAFIA: Statistica metodologica; Calcolo delle probabilità; Applicazioni della statistica all'astronomia ed alle scienze fisiche; Matematica attuariale e finanziaria; Demografia e Antropometria; Altre applicazioni della statistica alla biologia; Statistica economica.

S e z i o n e d i A s t r o n o m i a e G e o d e s i a

ARMELLINI GIUSEPPE: *Studi e ricerche italiane di Astronomia, durante l'Anno XVI E. F.* 133

Premessa - Astronomia geodetica - Astronomia meridiana e posizionale - Astronomia solare - Astronomia siderale - Astronomia planetaria - Meccanica celeste — BIBLIOGRAFIA.

DORE PAOLO: *Le attività geodetiche in Italia e nell'Impero, per l'Anno XVI E. F.* 140

Premessa - Gravimetria - Determinazioni astronomiche - Triangolazioni e livellazioni - Maree della crosta - Fotogrammetria - Coordinamento dei lavori - Lavori nell'Impero.

S e z i o n e d i F i s i c a

DALLA NOCE GIULIO: *Il contributo italiano alle ricerche nel campo della Fisica, nell'Anno XVI E. F.* 147

Premessa — MECCANICA-FISICA — ACUSTICA — TERMOLOGIA — ELETTROLOGIA: Elettricità - Magnetismo - Oscillazioni elettriche - Elettroni - Ionizzazione, raggi positivi e neutrali — OTTICA: Ottica generale - Spettroscopia - Röntgenspettroscopia - Effetto Raman - Elettroottica - RADIO-

ATTIVITÀ: Radioattività naturale - Neutroni, elettroni positivi - Radioattività artificiale — TEORIE GENERALI: Unità e dimensioni - Meccanica quantica - Sintesi fisiche — CONCLUSIONI — BIBLIOGRAFIA: Meccanica-fisica - Acustica - Termologia - Elettrologia; Elettricità; Magnetismo; Oscillazioni elettriche; Elettroni; Ionizzazione, raggi positivi e neutrali - Ottica: Ottica generale; Spettroscopia; Röntgenspettroscopia; Effetto Raman; Elettroottica - Radioattività: Radioattività naturale; Neutroni, elettroni positivi; Radioattività artificiale - Teorie generali: Unità e dimensioni; Meccanica quantica; Sintesi fisiche.

Sezione di Meteorologia e Geologia

ALIVERTI GIUSEPPINA: *I risultati conseguiti in Italia nel campo della Geofisica, durante l'Anno XVI E. F.* 169

Sismologia - Gravimetria - Movimenti del polo - Prospezione del sottosuolo - Magnetismo terrestre - Oceanografia - Radiazione solare - Elettricità atmosferica - Ionosfera — BIBLIOGRAFIA.

EREDIA FILIPPO: *I risultati conseguiti in Italia nel campo della Meteorologia, durante l'Anno XVI E. F.* 180

Radiazione solare - Nubi - Studi sulla temperatura - Sulle precipitazioni acquee - Sulla dinamica dell'atmosfera - Studi di climatologia - Meteorologia coloniale - Meteorologia agricola - Sulle correnti aeree e ricerche sull'alta atmosfera - Strumenti - Manuali — BIBLIOGRAFIA.

Sezione di Ingegneria

GIOVANNONI GUSTAVO: *Lo stato dell'Architettura e della Edilizia italiana, nell'Anno XVI E. F.* 199

Architettura costruttiva ed Arte architettonica - La concezione urbanistica - Il restauro dei monumenti - Le Scuole di Architettura - Il regime autarchico - L'avvenire dell'Architettura italiana.

CORINI FELICE: *Studi e realizzazioni italiane nel campo delle Costruzioni stradali e ferroviarie, nell'Anno XVI E. F.* 209

Premessa — OPERE DI CARATTERE GENERALE — SEDE STRADALE: Tracciato - Corpo stradale e opere d'arte — SOVRASTRUTTURA: Sovrastruttura della strada ordinaria - Armamento — IMPIANTI FISSI: Impianti di trazione elettrica - Segnalamento, cabine centrali, impianti di blocco — LOCOMOZIONE E MATERIALE MOBILE: Meccanica della locomozione - Trazione termica - Trazione elettrica - Materiale mobile — FERROVIE SPECIALI — BIBLIOGRAFIA: Opere di carattere generale - Sede stradale: Tracciato; Corpo stradale e opere d'arte - Sovrastruttura: Sovrastruttura della strada ordinaria; Armamento - Impianti fissi: Impianti di trazione elet-

S. I. P. S.

177

trica; Segnalamento, cabine centrali, impianti di blocco - Locomozione e materiale mobile: Meccanica della locomozione; Trazione termica; Trazione elettrica; Materia mobile - Ferrovie speciali.

- REVESSI GIUSEPPE: *Studi e realizzazioni nel campo della Elettrotecnica e delle Comunicazioni elettriche in Italia, durante l'Anno XVI E. F.* 216

L'evoluzione della ricerca scientifica - Le fonti di informazione - Le riunioni annuali dell'Associazione Elettrotecnica Italiana - La stampa tecnica - Due opportune iniziative - La produzione libraria - L'attività del Comitato Elettrotecnico Italiano - La collaborazione internazionale - Impianti elettrici, elettrificazioni ferroviarie, radio - Per lo sviluppo della sperimentazione — BIBLIOGRAFIA: Fondamenti scientifici e rievocazioni storiche; Impianti; Linee aeree e cavi; Macchine; Trazione elettrica; Struttura e fabbricazione dei tubi elettronici; Comportamento e impiego dei tubi elettronici; Misure; Varie; produzione libraria.

- STASSI D'ALIA FERDINANDO: *Le ricerche e le realizzazioni nel campo delle Tecnologie meccaniche e degli Impianti industriali in Italia durante l'Anno XVI E. F.* 239

Premessa - Industrie metallurgiche e meccaniche - Industrie delle fibre tessili - Le industrie delle materie plastiche - Laboratori tecnologici — BIBLIOGRAFIA.

S e z i o n e d i G e o g r a f i a

- TAZZARI GIUSEPPE: *I lavori fotogrammetrici eseguiti dall'Istituto Geografico Militare (I. G. M.) in Patria, nelle Colonie ed in Albania, durante l'Anno XVI E. F.* 259

Premessa - Mezzi di presa - Mezzi per la restituzione — STATISTICA DELLE LEVATE FOTOGRAFICHE ESEGUITE DURANTE LA CAMPAGNA 1937-1938 Anno XVI: Lavori nella madre Patria - Lavori nelle Colonie - Lavori in Albania - Tavole aggiornate.

C L A S S E B: S C I E N Z E B I O L O G I C H E

S e z i o n e d i Z o o l o g i a e A n a t o m i a

- TEODORO GENNARO: *Le ricerche compiute in Italia nelle varie branche della Zoologia, durante l'Anno XVI E. F.* 271

Premessa — ZOOLOGIA SISTEMATICA, FAUNISTICA, ZOOGEOGRAFIA: Avicoltura e caccia - Fauna delle colonie italiane - Altre ricerche di sistematica

- La specie, sue razze, sua variabilità - Zoogeografia e problemi generali faunistici - Conclusioni — MORFOLOGIA (Studio delle forme e delle strutture): Stadi di sviluppo, forme larvali. Cicli - Embriologia normale e sperimentale degli Invertebrati - Organologia degli Invertebrati - Istologia e citologia degli Invertebrati - Conclusioni — FISILOGIA (Studio delle funzioni): Chimico-fisica biologica, biochimica, istofisiologia - Fisiologia generale e comparata - Digestione - Respirazione - Escrezione - Ghiandole endocrine - Riproduzione - Sistema nervoso - Ricerche su argomenti vari - Fisiologia dell'embrione e dello sviluppo - Morfologia sperimentale. Rigenerazione - Correlazioni umorali. Fisiologia della riproduzione (in parte) - Conclusioni — GENETICA: Citologia dei gameti e citogenetica - Mendelismo, mutazioni, ibridismo interspecifico, ecc. - Fisiogenetica - Problemi del sesso - Conclusioni — ECCOLOGIA ED ETOLOGIA: Associazioni ed equilibri zoologici - Simbiosi e parassitismo - Rapporti degli organismi con fattori esterni ed ambientali - Altri aspetti biologici ed ecologici - Conclusioni — EVOLUZIONISMO - PROBLEMI GENERALI - ZOOLOGIA TEORICA — ZOOLOGIA APPLICATA: Bachicoltura - Fauna italiana - Zoologia agraria - Zoologia applicata alla pesca - Tassidermia, preparazioni zoologiche, varie - Conclusione — CONCLUSIONI GENERALI — BIBLIOGRAFIA.

ROSSI FERDINANDO: *Studi e ricerche compiuti in Italia nel campo dell'Anatomia, durante l'Anno XVI E. F.* 334

Premessa — ANATOMIA GENERALE: Citologia - Istologia — EMBRIOLOGIA: Embriogenia - Istogenesi - Organogenesi - Teratologia — ANATOMIA SISTEMATICA, ANATOMIA DELLE FORME ESTERNE, ANATOMIA TOPOGRAFICA, ANTROPOLOGIA FISICA, ANATOMIA COSTITUZIONALISTICA — ANATOMIA SISTEMATICA: Apparecchio scheletrico. Articolazioni - Apparecchio muscolare - Apparecchio vascolare - Apparecchio digerente e respiratorio - Apparato urogenitale - Apparecchio emopoietico - Apparecchio tegumentario - Organi ed apparecchi di senso - Apparecchio nervoso centrale e periferico - Apparecchio endocrino e correlazioni umorali — ANATOMIA COSTITUZIONALISTICA E DELLE FORME ESTERNE: Conclusioni — BIBLIOGRAFIA.

S e z i o n e d i B o t a n i c a

CAPPELLETTI CARLO: *Le ricerche italiane nel campo della Botanica, durante l'Anno XVI E. F.* 377

Premessa - Trattatistica - Citologia - Cito-embriologia - Morfologia ed anatomia - Morfologia sperimentale - Fisiologia - Genetica - Ecologia generale - Floristica coloniale - Fitogeografia - Floristica e Sistematica - Micologia - Patologia vegetale - Botanica applicata e varie - Conclusione — BIBLIOGRAFIA.

S e z i o n e d i F i s i o l o g i a e P s i c o l o g i a

RONCATO ACHILLE: *I principali risultati conseguiti in Italia nel campo del Metabolismo animale, negli Anni XIV, XV e XVI E. F.* 433

Limiti della relazione - Classificazione del materiale esaminato - La glicol-

S. I. P. S.

179

lisi e l'ossidazione del glucosio ad H_2O e CO_2 - Mobilizzazione del glicogeno epatico durante il lavoro muscolare - Vitamina B e metabolismo dei glicidi - Trasformazione dei glicidi in lipidi - Trasformazione dei lipidi in glicidi - Ossidazione degli acidi grassi - Formazione e costituzione delle riserve di grasso - Sul significato biologico dei fosfolipidi - Assorbimento e digestione pancreatico dei gliceridi - Metabolismo del tessuto adiposo di riserva - Rapporti tra sistema nervoso e metabolismo - Il problema dei corpi chetonici - Il metabolismo dei protidi - La sintesi delle proteine - Metabolismo azotato e tiroxina - Metabolismo azotato e vitamine - Origine dell'acido urico negli uccelli - L'acido xanturenico - Metabolismo dell'acido gliossilico - Metabolismo dei muscoli volontari - Il metabolismo del sistema nervoso - Il principio antipernicioso - Il metabolismo e il sistema reticolo endoteliale - Ormone tiroideo e ossificazione - Ossido-riduzione e metabolismo - Conclusione — BIBLIOGRAFIA.

S e z i o n e d i P a t o l o g i a

PEREZ GIOVANNI: *I contributi italiani alla Patologia speciale, durante l'Anno XVI E. F.* 467

Trauma operatorio - Callo osseo - Immobilizzazione prolungata - Eletticità - Avvelenamenti - Infezioni acute - Lebbra - Sifilide - Tubercolosi - Malaria - Virus filtrabili — DISPLASIE, DISCRASIE E DISFUNZIONI: Ghiandola a secrezione interna. Ipofisi - Pancreas - Tiroide Prostata - Ovaio - Sistema nervoso - Sistema circolatorio - Fegato e vie biliari - Rene - Sistema digerente - Occhio — NEOPLASMI.

Sezione di Antropologia e Paleontologia umana

LANDRA GUIDO: *Gli studi antropologici in Italia, negli Anni XIV, XV e XVI E. F.* 485

Premessa - Ricerche craniologiche - Ricerche varie morfologiche - Ricerche di antropologia fisiologica - Antropografia - Etnografia ed Etnologia - Paleontologia e Paleontologia - Studi della popolazione - Ricerche varie di antropologia costituzionale e encefalometria - Il contributo delle scienze antropologiche al razzismo - Appendice.

Sezione di Scienze Agrarie e Forestali

MAYMONE BARTOLO: *L'attività svolta in Italia nel campo delle discipline zootecniche, nel triennio XIV-XVI E. F.* 513

Premessa — L'INDIPENDENZA NEL SETTORE DELLA CARNE, DEI GRASSI ANIMALI E DELLA LANA: L'autarchia nella produzione della carne - L'autarchia nella produzione dei grassi animali - L'autarchia nella produzione della lana

— LA PRODUZIONE ZOOTECNICA DELL'IMPERO — L'INDAGINE ZOOTECNICA :
Ezoognosia - Etnografia - Genetica applicata e controlli funzionali - Fisiologia della riproduzione - Alimentazione - Prodotti di origine animale —
BIBLIOGRAFIA.

- JANDOLO ELISEO: *La bonifica integrale in Italia, negli Anni XV e XVI E. F.* 528

La bonifica sul piano dell'Impero - Il nuovo programma di bonifica in Italia
L'attività svolta nel biennio XV-XVI E. F. - Il riordinamento dei Consorzi
e l'integralità della bonifica.

- DALMASSO GIOVANNI: *I progressi conseguiti in Italia nel campo della Viticoltura, durante gli Anni XV e XVI E. F.* 535

Premessa — ATTIVITÀ SCIENTIFICO-TECNICA: Deficienza di mezzi per la
sperimentazione - Ricerche di genetica - Studi ampelografici - Studi sulle
uve da tavola - Studi sul valore igienico dell'uva e dei suoi derivati - Ricer-
che di fisio-patologia - Conclusione — BIBLIOGRAFIA.

- CRESCINI FRANCESCO: *Progressi conseguiti in Italia nel campo della Cerealicoltura, durante gli Anni XV e XVI E. F.* 555

Premessa - Grano, avena, orzo e segale - Mais e sorgo - Riso.

C L A S S E C : S C I E N Z E M O R A L I

S e z i o n e d i S t o r i a e A r c h e o l o g i a

- MONTI GENNARO MARIA: *Gli studi italiani di Storia medioevale e moderna, durante l'Anno XVI E. F.* 569

Premessa - Lavori bibliografici - Lavori generali e miscellanee - Fonti medioevali: edizioni e studi - Fonti moderne: edizioni e studi - Lavori di storia politica medioevale - Lavori di storia politica moderna - Lavori di storia del diritto - Lavori di storia delle dottrine politiche, religiose e storiche - Lavori di storia economica e delle dottrine economiche - Lavori di storia coloniale e militare - Considerazioni conclusive - BIBLIOGRAFIA: Lavori bibliografici; Lavori generali e miscellanee; Fonti medioevali. Edizioni e Studi; Fonti moderne; Edizioni e Studi; Lavori di Storia politica medioevale; Lavori di Storia politica moderna; Lavori di Storia del Diritto; Lavori di Storia delle dottrine politiche, religiose e storiche; Lavori di Storia economica e delle Dottrine economiche; Lavori di Storia coloniale e militare.

S e z i o n e d i S c i e n z e G i u r i d i c h e

	PAG.
ZANELLI QUARANTINI ALBERTO: <i>Realizzazioni legislative ed affermazioni della dottrina nel campo del Diritto pubblico, nell'Anno XVI E. F.</i>	627
Principi informativi e caratteristiche formali della Legislazione dell'Anno XVI E. F. - Legislazione relativa all'organizzazione dell'Impero dell'A. O. I. - Legislazione relativa agli sviluppi dello Stato Corporativo - Contributo recato dalla dottrina al progresso dei problemi pubblicistici.	
CANEPA ANTONIO: <i>Gli studi italiani sulla dottrina del Fascismo, nel quinquennio XII-XVI E. F.</i>	635
Premessa - Opere generali - Monografie — BIBLIOGRAFIA.	

VOLUME TERZO

LA SCIENZA PER L'AUTARCHIA NAZIONALE: PROBLEMI E RICERCHE INTRODUZIONE

PAG.

LANTINI FERRUCCIO: *Il metodo corporativo per raggiungere l'autarchia* 7

Premessa - I fondamenti della concezione autarchica - Il principio corporativo - L'autarchia nel mondo - L'evoluzione dello Stato - Fascismo e autarchia - Universalità della concezione autarchica - Scienza e autarchia - Brevetti e autarchia - Industria e ricerca scientifica - L'odierna battaglia per l'autarchia - La collaborazione scientifica ai fini dell'autarchia.

CLASSE A: SCIENZE FISICHE E MATEMATICHE

Sezione di Matematica attuariale, Statistica matematica e Calcolo delle probabilità

BALELLA GIOVANNI: *Le statistiche del fabbisogno per l'autarchia* 21

Premessa - La statistica quale strumento della politica economica - La statistica per l'autarchia — I FONDAMENTI ECONOMICI, POLITICI E CONTINGENTI DELL'AUTARCHIA: Le origini storiche dell'autarchia - Autarchia e protezionismo - Fattori ideali dell'autarchia - Fattori immediati dell'autarchia: indipendenza politica e indipendenza valutaria — IL METODO NELLA REALIZZAZIONE DELL'AUTARCHIA: Le prime forme della campagna autarchica - I piani autarchici - Gli organi preposti alla realizzazione dell'autarchia - I provvedimenti per l'autarchia — LA STATISTICA NELLO SVOLGIMENTO DELLA CAMPAGNA AUTARCHICA: Funzione della statistica e momento in cui diventa necessaria - Caratteri delle statistiche necessarie per l'autarchia - Efficacia e necessità della statistica congetturale - Elementi su cui possono basarsi le statistiche per l'autarchia — IL FABBISOGNO PER L'AUTARCHIA: Prodotti alimentari - Prodotti tessili - Cellulosa - Legname - Combustibili e fonti di energia - Minerali e metalli — CONCLUSIONI.

BARBERI BENEDETTO: *Il contributo della statistica ufficiale italiana alla conoscenza dei problemi dell'autarchia* 43

Importanza della statistica - Il problema delle statistiche economiche - Catasto agrario e statistiche della produzione agricola - Produzione zootecnica e forestale - Statistiche dell'attività industriale - Il primo censimento della produzione industriale - Primi risultati del censimento relativo alla lavorazione del latte e derivati - Necessità di rilevazioni continuative della produzione indu-

striale - Statistiche della distribuzione e dei consumi - Il fenomeno della circolazione dei beni - Statistiche dei consumi - Conclusioni - Linee di un piano corporativo delle statistiche economiche nazionali.

DETTORI RENATO: <i>Produzione e distribuzione delle materie prime:</i>	
— <i>I metalli</i>	61
— <i>Le paste cellulosiche</i>	61
NOTARI G.: <i>Produzione e distribuzione delle materie prime: Il petrolio</i>	62
SAIBANTE MARIO: <i>Gli scambi internazionali e la politica di autarchia economica</i>	63

S e z i o n e d i A s t r o n o m i a e G e o d e s i a

RONCHI VASCO: <i>Quello che si è fatto e quello che si deve fare per la completa autarchia ottica italiana</i>	67
Premessa - Ordinamento dell'ottica - Autarchia ottica in senso ristretto e in senso lato - Gli elementi della autarchia ottica in senso ristretto - I vetri ottici - Gli specialisti e le materie prime per il vetro ottico - Gli specialisti per le lavorazioni ottiche - Autarchia ottica in senso lato - La conquista del mercato civile - La fiducia del pubblico - Il retaggio del passato - Conclusioni.	

S e z i o n e d i I n g e g n e r i a

GORLA GIUSEPPE: <i>Progressi dell'ingegneria italiana sulle vie dell'autarchia</i>	81
L'essenza della lotta per l'autarchia economica - Gli ingegneri di fronte alla battaglia per l'autarchia - L'autarchia nel campo delle costruzioni civili - L'autarchia nel campo delle costruzioni meccaniche - L'autarchia nel campo delle costruzioni navali - L'autarchia nel campo delle costruzioni elettriche - L'autarchia nel campo delle costruzioni aeronautiche - L'autarchia delle industrie estrattive - L'autarchia delle industrie chimiche - Autarchia e agricoltura - Conclusione.	
PUPPINI UMBERTO: <i>Combustibili e autarchia</i>	92
Premessa - Consumo annuo di combustibili solidi e liquidi - Patrimonio globale di combustibili nazionali - Quantità di combustibili nazionali ricavabili annualmente - Possibili provvedimenti ai fini dell'autarchia nazionale dei combustibili - Ingerenza in campi petroliferi all'estero - Ricerche petrolifere in	

territori italiani e dipendenti dall'Italia - Utilizzazione dei giacimenti nazionali di gas idrocarburi - Applicazione dei gassogeni a carbone di legna - Il problema autarchico dell'alcool carburante nazionale - Il problema dell'idrogenazione dei combustibili - Il problema nazionale dell'idrogenazione dei combustibili - Combustibili ed energia idroelettrica: dati odierni e prospettive future - Autarchia e difesa nazionale - Depositi di combustibili solidi e liquidi - Conclusione.

VACCHELLI PIETRO: *La trattazione del problema autarchico nell'insegnamento ai giovani allievi ingegneri* 106

Il problema autarchico - Compito della Scuola Superiore - Risonanze del problema nel docente - Concezione tecnica e realizzazione autarchica - Rialto ai mezzi sperimentali e tecnologici - Proiezioni e cinematografia in aula - Attivazione dello spirito di ricerca.

S e z i o n e d i C h i m i c a e a p p l i c a z i o n i

SIROVICH GIULIO: *La chimica industriale e l'autarchia* 113

Il concetto di autarchia economica - Le possibilità realizzatrici della chimica - I progressi della chimica industriale italiana - La chimica e le industrie estrattive - I materiali metallici nelle costruzioni meccaniche e nelle costruzioni civili - Le materie plastiche - L'industria della soda - I combustibili solidi e la chimica industriale - Il problema dei combustibili liquidi - Il metano e l'autarchia - Il problema nazionale della cellulosa - La catalisi e le possibilità nuove della chimica industriale - La sintesi industriale dell'ammoniaca - L'idrogenazione dei combustibili - Le grandi sintesi integrali - Le resine sintetiche - Esplosivi sintetici - Galatite, Lanital, Isoottano - Gomma sintetica - Conclusione.

BONINO GIOVANNI BATTISTA: *L'autarchia del farmaco in Italia* 129

La scienza del farmaco e l'industria farmaceutica - L'attività industriale farmaceutica: sua nobiltà, disciplina e potenziamento - L'industria farmaceutica italiana e la sua fisionomia - Le Scuole di Farmacia e la ricerca scientifica - Il farmaco italiano e il farmaco straniero - L'autarchia del farmaco in Italia - Il problema delle specialità farmaceutiche - Le attuali realizzazioni nel campo dell'autarchia farmaceutica.

CAVALLARO LEO: *Il problema della riduzione dell'energia dissipata negli isolanti elettrici* 139

Premessa - Variazione delle perdite dielettriche con la frequenza e con la temperatura - Variazione della costante dielettrica colla frequenza e colla temperatura - Interpretazione secondo la teoria dipolare delle perdite di alta frequenza - Importanza e riconoscimento delle perdite per assorbimento dipolare - Applicazioni analitiche - Applicazioni strutturalistiche.

S. I. P. S. 185

	PAG.
MANGINI ANGELO: <i>Impiego del furfurolo a fine autarchico: coloranti</i>	146

Il furfurolo e l'autarchia dei coloranti artificiali - Preparazione di coloranti a base di furfurolo e zolfo - Proprietà e costituzione dei coloranti in questione.

S e z i o n e d i M i n e r a l o g i a e G e o l o g i a

GORTANI MICHELE e BIANCHI ANGELO: <i>Le scienze geologico-mineralogiche e l'autarchia</i>	153
---	-----

Il compito delle scienze geologiche e mineralogiche nel quadro generale dell'autarchia - La posizione delle scienze geologiche e mineralogiche nella nostra battaglia autarchica - Mobilitazione degli Istituti universitari - Inventario geominerario italiano - Geofisica e Geochimica applicate - Terreni agrari e acque sotterranee - La carta geologica d'Italia - Ricerche nell'Impero - Le scienze geologiche e mineralogiche nelle scuole medie e superiori.

FABIANI RAMIRO: <i>Cenno sui gas naturali della Sicilia</i>	162
---	-----

Premessa - Le manifestazioni di gas naturali della Sicilia - Conclusioni.

S e z i o n e d i S c i e n z e m i l i t a r i

CABIATI ALDO: <i>L'autarchia e le forze armate</i>	171
--	-----

La marcia dell'autarchia - Doveri dei singoli verso il potere centrale - L'autarchia necessità nazionale - Primi passi verso l'autarchia - L'autarchia all'estero - L'autarchia necessità bellica - Ricerche minerarie per l'autarchia - Combustibili e autarchia - Industrie Chimiche e industrie elettriche - L'autarchia nell'alimentazione delle forze armate - L'alimentazione e l'autarchia nazionale - Il problema dei succedanei - L'equipaggiamento della truppa e l'autarchia - Conclusione.

C L A S S E B : S C I E N Z E B I O L O G I C H E

S e z i o n e d i Z o o l o g i a e A n a t o m i a

ZAVATTARI EDOARDO: <i>Legami e interdipendenze fra fauna e problemi economici e sociali di interesse nazionale</i>	191
--	-----

Premessa - Agricoltura e Zootecnia - Alimentazione - Alimentazione e piccole industrie - Patologia e Igiene - Conclusione.

	PAG.
BRUNELLI GUSTAVO: <i>Produzione ittica nazionale</i>	205

L'autarchia nel settore della pesca - Lo sviluppo della pesca atlantica - La pesca nazionale nel Mediterraneo - La pesca nelle acque interne - Per la valorizzazione autarchica della pesca - Conclusione.

GRANDI GUIDO: <i>Gli insetti e l'economia nazionale</i>	210
---	-----

Introduzione - L'entomologia e la biologia generale - Gli insetti e l'uomo - L'entomologia in Italia - Lo sviluppo della scienza entomologica, economia nazionale e il potenziamento imperiale della Nazione.

S e z i o n e d i B o t a n i c a

GOLA GIUSEPPE: <i>I fondamenti biologici dell'agricoltura italiana</i> .	219
--	-----

Premessa - La temperatura - L'acqua - Il terreno.

RICCI ETTORE: <i>Sull'utilizzazione dell'Arbutus unedo L. e dello Asphodelus fistulosus L.</i>	230
--	-----

Utilizzazione (in rapporto all'autarchia nazionale nei carburanti) di due Specie Vegetali della Flora Peninsulare (e Mediterranea) — ARBUTUS UNEDO (Lin.): Appartenenza tassonomica - Caratteri specifici - Diffusione, nome, ecologia - Utilizzazione in rapporto all'autarchia — ASPHODELUS FISTULOSUS (Lin.) - Bibliografia.

CREMONA CASOLI ANTONIO: <i>L'Ailanthus glandulosa come pianta da rimboschimento e sue proprietà autarchiche</i>	237
---	-----

S e z i o n e d i F i s i o l o g i a e P s i c o l o g i a

VISCO SABATO: <i>Autarchia alimentare</i>	241
---	-----

Indipendenza economica e Fascismo - La battaglia del grano e l'autarchia dei prodotti alimentari vegetali - Aspetti del problema dell'autarchia alimentare - Soluzioni di carattere eccezionale - La contrazione delle importazioni - L'aumento della produzione - Gli alimenti e il loro valore nutritivo - L'autarchia nei vari settori dell'alimentazione - L'olivicoltura e l'autarchia elaiotecnica - L'autarchia alimentare nel quadro dell'Impero - L'uso alimentare di farine miscelate - Autarchia alimentare e miglioramento fisico della razza - Le condizioni alimentari del popolo italiano - L'alimentazione e lo sviluppo fisico e mentale - L'alimentazione e i fattori ereditari - La scienza della nu-

S. I. P. S.	187
-------------	-----

trizione - Indagine qualitativa e quantitativa dei consumi alimentari - Soluzione razionale dei problemi autarchici dell'alimentazione - Autarchia alimentare ed educazione dietetica delle masse.

- CILLI VITTORIO e STICCO EMILIO: *La bonifica antipestosa nell'Impero ed il problema biologico delle carni africane conservate col freddo ai fini dell'autarchia alimentare* 259

Premessa - Ricerche personali — Esperimenti compiuti con materiale appartenente ai bovini 132 e 143: I^a Prova - II^a Prova - III^a Prova - IV^a Prova - V^a Prova - VI^a Prova — Esperimenti compiuti con materiale del vitello n. 25.

Sezione di Scienze Agrarie e Forestali

- GORI MONTANELLI LORENZO: *Aspetti della produzione del legno in Italia* 273

Premessa - Foreste di proprietà dello Stato - Foreste di proprietà dei Comuni, domini collettivi, etc. - Foreste di proprietà privata — LA PRODUZIONE LEGNOSA: Il legname da lavoro - Il legname da combustibile - Produzione legnosa totale - La produzione delle piante sui terreni non boscati - Il fabbisogno della Nazione - Insufficienza quantitativa della produzione nazionale — LA PRODUZIONE ED IL CONSUMO NEI VARI SETTORI DEI PRODOTTI LEGNOSI: Combustibile e carburante - Legname da lavoro e da costruzione - Aumento della produzione legnosa in rapporto alla sua deficienza - Legnami di latifoglie - Legname di faggio - Legname di quercia - Legname di latifoglie varie - Castagno - Pioppo - Robinia - Ontano e betulla - Latifoglie - Legname di conifere — PROVVEDIMENTI TRANSITORI PER DISCIPLINARE IL CONSUMO: Disciplina del consumo - Utilizzazione dei residui e dei cascami — PROVVEDIMENTI DEFINITIVI: Aumento della produzione del legname da conifere - Pasta da carta e cellulosa - Conclusione.

- MORETTINI ALESSANDRO: *La produzione delle sementi orticole in Italia* 318

La orticoltura italiana in rapporto alla produzione delle sementi - Per l'autarchia delle sementi orticole - Conclusione.

- TODESCHINI ATTILIO: *I cereali in Etiopia e possibilità economiche delle coltivazioni* 322

Premessa - Ambiente fisico - Ambiente economico - Le prime iniziative di colonizzazione bianca - Considerazioni economiche - Impiego dei mezzi meccanici - I rapporti di lavoro - Le zone cerealicole più importanti - Il problema delle sementi - Conclusioni.

VENTUROLI GIUSEPPE: <i>La granicoltura dell'Altipiano Etiopico</i> .	335
--	-----

Premessa - L'ambiente della cerealicoltura etiopica - L'Etiopia « centro di origine » del *Triticum durum* - Grani coltivati in Abissinia - Necessità di studiare il materiale cerealicolo etiopico - Studi e lavori iniziati in Italia sui grani etiopici - Il campo selettivo « Africa » della « Produttori Sementi » - Possibilità della granicoltura etiopica.

C L A S S E C : S C I E N Z E M O R A L I

S e z i o n e d i S t o r i a e A r c h e o l o g i a

LEICHT PIER SILVERIO: <i>La politica autarchica nella storia d'Italia</i> .	355
---	-----

Necessità autarchiche dei Comuni medievali - Mancanza d'una concezione autarchica nazionale - Vari campi d'azione della politica autarchica - Limiti della concezione autarchica.

BARBIERI GINO: <i>Tendenze autarchiche nella politica economica del Ducato di Milano</i>	361
--	-----

Premessa - Politica demografica dei Duchi e autarchia della mano d'opera - Politica industriale ed autarchia delle materie prime - Protezionismo e autarchia commerciale — APPENDICE.

TULLI ALBERTO: <i>I criteri autarchici negli studi egittologici</i>	380
---	-----

Premessa - Università e Musei - Roma, la Città degli Obelischi - L'Egitto nella Storia della Civiltà umana - I primi Egittologi italiani: il mecenatismo della Casa Sabauda - Gregorio XVI, il fondatore del Pont. Museo Egizio Vaticano - Glorie della Scienza nostra; palpitanti focolai odierni.

S e z i o n e d i F i l o l o g i a e G l o t t o l o g i a

FESTA NICOLA: <i>L'edizione nazionale dei classici greci e latini</i> .	389
---	-----

Premessa - Valore da dare alla parola edizione - Classici, in che senso? - Limiti cronologici - Traduzione dei testi? - Edizioni minori? - L'ordine di pubblicazione - I collaboratori - Le opere degli scienziati e dei tecnici dell'antichità - Autarchia filologica.

DALMASSO LORENZO: <i>L'edizione nazionale dei classici greci e latini</i>	394
---	-----

La preparazione filologica dell'edizione - La esecuzione tipografica - La diffusione e la vendita - Conclusione — APPENDICE: Origine ed intendimenti dell'edizione nazionale dei classici greci e latini - Volumi già pubblicati presso la Libreria dello Stato - Volumi in corso di stampa - Volumi in preparazione.

Sezione di Scienze Economiche e Sociali

- PAG.
- TREVISANI RENATO: *Economia corporativa e autarchia* 403
- Premessa - Gli imperialismi economici e loro difese teoriche - Critiche dottrinarie e pratiche all'autarchia - Caratteristiche della politica autarchica fascista - Lo Stato corporativo e l'autarchia - Conclusione.
- DEL GIUDICE RICCARDO: *Il lavoro nell'economia autarchica* 420
- Introduzione al tema - Il lavoro soggetto dell'economia - L'autarchia nostra imprescindibile necessità - La preparazione professionale del lavoro nell'autarchia - La divisione e la distribuzione del lavoro dell'economia autarchica - Il lavoro e gli altri fattori della produzione - Distribuzione dei fattori della produzione in un'economia autarchica - La politica salariale nell'economia autarchica - Conclusione.
- MENEGAZZI GUIDO: *La distribuzione del reddito nell'economia corporativa autarchica* 434
- Premessa - Nozione di reddito - Errori del sistema distributivo meccanicistico - Tentativi di rettifica - Formazione del reddito nell'economia corporativa autarchica - Distribuzione politica del reddito - Principi di avvaloramento e di equilibrio base della distribuzione razionale - Riforme basilari - Sistema unitario di formazione e ripartizione del reddito - Conclusione.
- D'AMBROSIO MANLIO: *I nuovi orizzonti della scienza economica e l'autarchia (L'economia funzionale)* 486
- Premessa - Scuola economica italiana - Soggetto e oggetto dell'economia funzionale - Organi funzionali - Il problema che dobbiamo affrontare - Benessere materiale e spirituale - La funzione economica - Calcolo funzionale - Popolazione economicamente passiva - Errori di Malthus e di Marx - Migliore distribuzione delle fortune - Principio di conservazione e legge delle variazioni della ricchezza - Sistema elevato di organizzazione economica - Opera costante di previsione - L'economia funzionale contrappone... - Liberazione dell'uomo economicamente attivo.
- POMPEI GIULIO: *La Banca nella guerra economica e per l'autarchia* 502
- PREMESSE: Terminologia guerresca. Sua giustificazione - La Banca unità finanziaria - Gli antichi concetti — IL RISPARMIO: Il Risparmio come economia - Il Risparmio come previdenza - Risparmio del ricco e del povero - La ricchezza attraverso il risparmio - Condizioni per la formazione del Risparmio - Funzione della moneta e del credito — IL CREDITO: Generalità -

Il credito nella produzione - Evoluzione del credito - I titoli di credito - I banchieri - Consistenza matematica del credito — L'ATTREZZATURA BANCARIA IN ITALIA: Enti di controllo, tecnicismo - Istituti esercenti il credito, banche, ecc. - Limitazione delle aziende di credito — OPERAZIONI TIPICHE DEGLI ORGANISMI BANCARI: Operazioni passive ed attive, enumerazione - Riflessioni sul funzionamento - La raccolta dei depositi a risparmio, modalità - La contropartita: I mutui o conti correnti ipotecari - Raccolta dei fondi mediante conti correnti - La contropartita dei conti correnti. Lo sconto del portafoglio - I buoni fruttiferi - Prestiti contro cessione dello stipendio ad impiegati - I titoli a custodia ed in amministrazione - Anticipazioni su titoli e riporti - Emissioni degli assegni circolari - Sovvenzioni su titoli, merci, oggetti preziosi - Il pegno - Le cassette di sicurezza - Conclusioni.

S e z i o n e d i S c i e n z e G i u r i d i c h e

PIOLA CASELLI EDOARDO: *Il regolamento giuridico delle invenzioni e l'autarchia* 529

LA PROTEZIONE TOTALITARIA ED UNITARIA DELLE SCOPERTE COSÌ SCIENTIFICHE CHE INDUSTRIALI: La unità del processo creativo dell'invenzione - Vicende del tentativo societario ginevrino di proteggere la « proprietà scientifica » - Il Consiglio Nazionale delle Ricerche come organo di protezione totalitaria del processo creativo delle invenzioni - Proposta di collegamento dell'Ufficio dei Brevetti e del Consiglio Nazionale delle Ricerche nel compito di protezione delle scoperte scientifiche — PREGI E DIFETTI DELLA NUOVA LEGGE SULLE PRIVATIVE INDUSTRIALI: La protezione del diritto morale dell'inventore nelle invenzioni di fabbrica o stabilimento - L'« esame di merito » secondo la nuova legge - L'accertamento della inesistenza di precedente brevetto straniero non è praticamente possibile e costituisce una condizione ingiustificata - Pericoli della indiscriminata licenza di impugnare in qualunque tempo la validità del brevetto — LA CONVENZIONE DELLA UNIONE DI PARIGI E LE ESIGENZE DELL'AUTARCHIA: Il problema dell'importazione di brevetti stranieri - Conclusione.

DEL VECCHIO GIORGIO: *L'autarchia come principio dello Stato Fascista* 543

L'autarchia come principio dello Stato in genere e dello Stato Fascista in ispecie - L'assedio economico sanzionista e il programma autarchico - Autarchia e sistema corporativo - Autarchia e relazioni internazionali.

S e z i o n e d i F i l o s o f i a

BECCARI ARTURO: *Nazionalità e circolazione della filosofia italiana* 549

Il concetto di nazionalità in filosofia - Origini, svolgimento nazionale e circolazione della filosofia italiana.

S. I. P. S.

191

MONTALTO FRANCESCO: <i>Carattere nazionale della filosofia italiana nel pensiero filosofico di Bertando Spaventa</i>	555
--	-----

Rievocazione di B. Spaventa - Filosofie nazionali: antiche e moderne - Filosofia e Religione - Genio filosofico italiano - Contributo filosofico di B. Spaventa - Conclusione.

GIACON CARLO: <i>Il carattere nazionale della filosofia di Pasquale Galluppi</i>	559
--	-----

Premessa - La critica dell'emiprismo e del materialismo - La critica del trascendentalismo e dell'idealismo - La dottrina filosofica del Galluppi.

PROVENZAL GIULIO: <i>Il primato scientifico degli italiani</i>	577
--	-----

Premessa - Priorità e primati - Il Documentario dei primati scientifici - Precursori e scopritori - Coscienza nazionale del primato scientifico.

S e z i o n e d i S t o r i a d e l l e S c i e n z e

PROVENZAL GIULIO: <i>Il documentario dei primati scientifici e tecnici italiani</i>	587
---	-----

Premessa - Il cartellario di documentazione dei primati - La distribuzione dei locali - La sala per la Matematica, l'Astronomia, la Navigazione, l'Esplorazione e la Geografia - La sala per la Fisica e la Chimica - La sala per le Scienze Naturali, Biologia e Medicina - Sala per l'Agricoltura - Sala per i Lavori Pubblici e per il Genio Civile - Sala per l'Esercito - Sala per la Marina Militare - Sala per l'Aviazione e per l'Aeronautica - Conclusioni.

BORTOLOTTI ETTORE: <i>Il Primato dell'Italia nel campo della Matematica</i>	598
---	-----

Premessa - Periodi di indiscusso primato - La formazione, nelle scuole italiane, della scienza geometrica - Il recupero della scienza antica, come preparazione a scienza nuova. Leonardo Pisano - L'inizio della scienza nuova - L'Ars Magna di Gerolamo Cardano - I Cartelli di matematica disfida - L'Algebra di Rafael Bombelli - Le frazioni continue e le serie infinite - La Geometria degli Indivisibili - La Geometria degli Indivisibili, in certi manuali storici italiani - L'opera geometrica di Evangelista Torricelli.

LORI FERDINANDO: <i>Primato della fisica italiana</i>	615
---	-----

I maggiori fisici elettricisti od elettrotecnici - Monografie per la vita dei sommi fisici e le loro opere.

	PAG.
BETTI MARIO: <i>L'Italia ed il primato nel campo della Chimica</i>	618

Premessa - Il periodo francese - Il primato della Germania - La chimica in Italia - Le Accademie dei Lincei e del Cimento - Felice Fontana e l'analisi gas-volumetrica - Alessandro Volta e la eudiometria - Amedeo Avogadro e la teoria molecolare - Raffaele Piria e la chimica organica in Italia - Faustino Malaguti - Ascanio Sobrero e la scoperta della nitroglicerina - Cesare Bertagnini - Luigi Chiozza - Stanislao Cannizzaro e la legge degli atomi - Francesco Selmi e gli alcaloidi cadaverici - Conclusione.

PAZZINI ADALBERTO: <i>Il primato italiano nella storia della medicina</i>	631
---	-----

Le prime rivendicazioni mediche italiane - L'odierna documentazione delle priorità italiane - Il primato medico latino - Conclusione.

PICCININI PRASSITELE: <i>Il primato italiano nel campo delle discipline mediche</i>	638
---	-----

Premessa - L'opera del Consiglio Nazionale delle Ricerche - Un concorso sulle rivendicazioni italiane nel campo delle scienze mediche - Priorità italiane nel campo della biologia generale - Priorità italiane nel campo dell'anatomia - Priorità italiane nel campo della fisiologia - Il primato italiano in un libro che riguarda tutte le discipline mediche - Altri contributi alla documentazione del primato medico italiano - Le priorità italiane documentate in « Acta Medica Italica » - Un Congresso per la dimostrazione del primato italiano nelle scienze mediche - Conclusione.