

S O M M A R I O

LOMBARDI LUIGI: La storia del Sistema metrico e l'opera dell'Ufficio internazionale dei Pesi e Misure (pag. 217) - « FONDAZIONE MASSIMO PICCININI » (pag. 227).

NOTIZIARIO DEL MONDO DELLA SCIENZA E DELLA TECNICA: **Scienziati e Tecnici italiani** (pag. 232) — **Scienziati e Tecnici stranieri** (pag. 234) — **Università - Istituti Superiori - Istruzione Tecnica** (pag. 236): R. Università degli Studi, Padova - R. Università di Padova, Assicurazione del personale assistente — **Accademie, Società e Istituzioni Scientifiche** (pag. 236): Accademia delle Scienze, Ferrara - R. Accademia Peloritana, Messina - Camera dei Medici, Germania - Is. M. E. O., Sezione Lombarda - Istituto centrale per la lotta contro la polvere nelle miniere, Germania - Istituto di biofisica, Francoforte sul Meno - Istituto delle malattie tropicali e subtropicali, Italia - Istituto di medicina tropicale, Amburgo - Istituto di medicina tropicale, Cuba - R. Osservatorio astrofisico, Arcetri - Società italiana di metapsichica, Roma - Società italiana di statistica, Padova — **Biblioteche - Archivi - Musei** (pag. 239): Biblioteconomia, Germania - Museo di medicina, Protettorato di Boemia — **Matematica - Meccanica - Astronomia** (pag. 239): Meccanica microscopica - Microscillatore terapeutico — **Fisica teorica, sperimentale e tecnica** (pag. 240): Generatore di onde sonore ed ultrasuoni - Litrio - « Torr » — **Meteorologia - Climatologia - Idrologia** (pag. 241): Distanza fra la terra e le nuvole - Temperatura nella stratosfera a 60 Km. dalla terra — **Geografia - Viaggi - Esplorazioni** (pag. 241): Caboto Giovanni - Sahara — **Geodesia - Geofisica - Topografia** (pag. 243): Istituto geofisico italiano, Milano - Onde sismiche - Tacheometri come misuratori di quote — **Mineralogia - Geologia - Miniere** (pag. 244): Gasificazione dei filoni di carbon fossile - Manganese, Stati Uniti - Minerali essenziali, Statistica mondiale - Nichel, Finlandia - Petrolio, Iran — **Chimica - Industria chimica - Materie prime** (pag. 246): Antiruggine autarchica - Bentonite - Benzina sintetica dalle rocce bituminose - Carburanti sintetici, Germania-Francia - Cianuro di potassio, Stati Uniti - Elio, Stati Uniti - Fibre di casèina - Frigene - Gomma sintetica, Stati Uniti-Russia - Laboratori chimici merceologici - Metano, Agro Pontino - Resine ottenibili dal legno - Schiuma di resina sintetica per isolamento termico, Germania — **Metallurgia - Siderurgia** (pag. 250): Acciai rapidi di lega diversa - Acciaio, Lega metallica più resistente dell'acciaio - Acciaio, Resistenza alla corrosione - Anticorrosivo — **Tecnica - Industria - Autarchia** (pag. 251): Alluminio - Aria, Sterilizzazione con lampade « Sterilamp » - Birra, Industria tedesca - Cellulosa dal legno di betulla - Cinghie di gomma - Corso di perfezionamento in industrie tessili, Italia - Cuoio artificiale, Russia - Cuoio e sua concia, Stati Uniti - Fibre indigene per sostituire la juta, Brasile - Fibre tessili - Lanital - Laro, Sostituzione dello stagno, Ungheria - Legno, Utilizzazione dei suoi scarti - Lignite e sua utilizzazione nell'industria del carbone, Germania - Materie concianti di sostituzione, Russia - Materie plastiche - Metano - Odori, Apparecchio assorbente - Polvere di pesce - Resina sintetica, Stati Uniti — **Materiali da costruzione - Proprietà, Usi, etc.** (pag. 257): Amianto, Nuova materia che lo sostituisce, Germania - Bitume - Cemento magnesiaco, Germania — **Scienza delle costruzioni, Ponti, Grandi strutture** (pag. 259): Cemento armato, Sostituzione del ferro col bambù - Fondazioni su roccia ottenuta artificialmente - Solaio autarchico — **Architettura - Edilizia - Urbanistica** (pag. 261): Asilo moderno, Como - Case rurali, Nuovi principi per la loro costruzione, Germania - Traslazione di una clinica, Mosca — **Costruzioni meccaniche - Termotecnica** (pag. 262): Energia solare, Utilizzazione - Gas combustibili, Ricupero nei motori a scoppio - Gassogeno sorgente di energia autarchica - Incendi - Metalli dell'industria auto-avio - Oli pesanti, Potere calorifero - Pannelli antincendio per navi - Stufa elettrica speciale — **Elettrotecnica - Radiotecnica - Telecomunicazioni** (pag. 266): Elettricità statica nelle cinghie di trasmissione - Generatore di corrente continua a 3 milioni di volt - Radiosonde — **Strade - Ferrovie - Trasporti terrestri** (pag. 267): Automotrice Diesel per le Calabro Lucane - Filobus snodato - Filovia dello Stelvio - Grandi comunicazioni,

Boemia e Moravia - Grandi comunicazioni, Russia - Lavori di spianamento - Locomotiva elettrica Diesel, Stati Uniti - Locomotore Garrat sulla Gibuti-Addis Abeba - Strada Caifa-Bagdad - Succedanei del carburante, Olanda — **Navigazione - Costruz. navali - Trasporti marittimi** (pag. 270): Navigazione fluviale, Comunicazione Venezia-Locarno — **Aeronautica - Aerotecnica - Trasporti aerei** (pag. 270): Meteorologia aeronautica - Mozzi di eliche in legno armato — **Idraulica - Idrotecnica - Costruzioni marittime** (pag. 271): Impianti elettrici, Sardegna e Sicilia — **Biologia - Biofisica - Biochimica** (pag. 272): Cellule distaccate dall'organismo - Emeralopia e vitamina A - Emerologia - Metano biologico - Piombo e suo nuovo antidoto - Vitamina A, Reazione - Vitamina C nei fichi d'India - Vitamina C nell'epilessia - Vitamina C, Sua distruzione per cottura — **Botanica - Paleobotanica - Patologia vegetale** (pag. 274): Fisiologia vegetale, Resistenza al gelo di piante subtropicali - Frutta e loro maturazione - Piante, Assorbimento di sali minerali e di azoto mediante le foglie - Piante alpine - Paleobotanica, Cina - Verdure secche e loro preparazione — **Zoologia - Paleozoologia - Zootecnia** (pag. 276): Cammello - Fauna marina - Insetti, Resistenza agli agenti atmosferici - Letargo negli animali a sangue caldo - Neve, Batteri - Paleozoologia, Stati Uniti - Pollicoltura, Raggi ultravioletti - Zootecnia, Albania — **Citologia - Istologia - Anatomia** (pag. 279): Iperglicemia nei traumi del cranio — **Fisiologia - Psicologia - Psicotecnica** (pag. 279): Facoltà dell'intelletto e ricchezza di sangue - Nutrizione umana — **Antropologia - Etnologia - Paleontologia umana** (pag. 280): Endobiologia e igiene della razza, Germania - Etnologia, Popolazioni primitive — **Patologia - Medicina - Igiene** (pag. 280): Assistenza infantile, Australia - Attività sanitaria, Eritrea - Centrale pel diabete, Berlino - Congelamento, terapia - Epidemiologia, Terapia bellica - Igiene industriale - Influenza del fegato, Utilizzazione della vitamina K - Iniezioni alcoliche come mezzo analgesico nei cancrenososi - Istituto di medicina sperimentale, Il più grande del mondo, Russia - Lebbra - Lesioni della carenza B₁ sperimentale - Malaria tropicale - Malattia da siero del sistema nervoso centrale - Malattia epatica, Cecità notturna - Male del calore e cloruro di sodio - Medici, Cina - Medicina bellica - Medicina di guerra - Medicina e suo progresso, Giappone - Palazzo climatico - Paralisi difteriche - Psoriasi - Puericoltura - Röntgenterapia della ipertrofia della prostata - Seta - Silicosi - Società di Medicina, Statistica mondiale - Sulfamidici - Terapia di guerra - Tumori cerebrali e valore della irradiazione nel loro trattamento — **Farmacologia - Tossicologia - Farmacognosia** (pag. 290): Adisole - Botanica farmaceutica, Albagina - Botanica farmaceutica, L'origano nelle affezioni spasmodiche delle vie respiratorie - Etiopatogenesi, Nuova cura dell'epilessia - Miele e sua azione antibatterica - Simpatina, Priorità italiana nel campo farmaceutico — **Agricoltura - Economia agraria - Selvicoltura** (pag. 293): Agricoltura, Corsica - Agricoltura, Isole Italiane dell'Egeo - Collegi agricoli e istituti di ricerca, Russia - Grano, Produzione mondiale 1940 - Granoturco, Piante occorrenti per metro quadro per avere le massime produzioni - Istituto Internazionale di Agricoltura, Roma - Produzione agricola nel 1940, Italia - Produzione saccarifera, A. O. I. - Superfici coltivabili, Romania - Territori d'oltremare, Colonizzazione agricola — **Diritto - Legislazione - Giurisprudenza** (pag. 296): D'Amelio, Conferenza all'Università di Pavia sull'autonomia del diritto finanziario — **Economia - Statistica - Demografia** (pag. 297): Commercio Italo-Jugoslavo - Costo complessivo della vita nel primo anno di guerra, settembre 1939-dicembre 1940 - Cotone sodo - Diagnosi e cura della sterilità femminile - Istituto Centrale di Statistica, Roma - Lana - Piani economico finanziari post-bellici, Stati Uniti d'America - Scambi commerciali fra Italia e Perù - Seme di lino - Statistica demografica, Meridionalizzazione dell'Italia - Statistica demografica della mortalità, Europa - Tavole di mortalità della popolazione femminile italiana — **Scienze militari - Difesa nazionale** (pag. 301): Armi da fuoco, Bossoli in ghisa - Catapulte a polvere da sparo - Chimica di guerra - Mina anticarro - Nylon, Suo impiego nei tessuti per paracadute - Produzione bellica ed industria del freddo - Puntamento automatico per bombe di aeroplano - Rifugio antiaereo tubolare — **Concorsi - Premi - Borse di studio** (pag. 305).

SUPPLEMENTO: Cariche sociali (pag. LXI) — Nuovi Soci della S. I. P. S. (pag. LXV) — Pagine pubblicitarie (pag. LXV).