

S O M M A R I O

MODESTO PANETTI: Fattori di carico e sopportazione fisiologica nelle acrobazie del volo (pag. 309) - ANTONIO GASBARRINI: Solenne commemorazione del centenario di Augusto Murri (pag. 328) - Il Prof. Domagk e la terapia sulfamidica (pag. 334).

NOTIZIARIO DEL MONDO DELLA SCIENZA E DELLA TECNICA: **Scienziati e Tecnici Italiani** (pag. 336) — **Scienziati e Tecnici stranieri** (pag. 338) — **Università - Istituti Superiori - Istruzione Tecnica** (pag. 339): Seminario matematico fisico ed astrofisico, R. Università di Firenze — **Accademie, Società e Istituzioni Scientifiche** (pag. 339): Accademia delle Scienze di Svezia, II° Centenario (1740-1940) - Centro Radio Medico Internazionale - Istituto Buzzi - Istituto di Studi Filosofici, Sezione Veneta - Istituto Internazionale di Agricoltura, Roma - Istituto Nazionale di Cultura Fascista, Pisa - Società Italiana di Biologia Sperimentale, Sezione di Perugia - Società Medica Chirurgica, Bologna - Società Medico Chirurgica Padovana — **Biblioteche - Archivi - Musei** (pag. 343): Biblioteca per bambini, Svezia - Biblioteconomia, Sterilizzazione del libro - Microstampa — **Congressi - Riunioni - Convegni** (pag. 344): Congresso Internazionale di Storia delle Scienze - II^a Giornata della Tecnica, Italia — **Storia della Scienza e della Tecnica** (pag. 345): Ortopedia, Cineplastica — **Matematica - Meccanica - Astronomia** (pag. 345): Meteoriti, Ferro - Spazi interstellari, Corpi composti — **Fisica teorica, sperimentale e tecnica** (pag. 346): Cemento - Congelamento dell'acqua - Diffrazione degli elettroni - Isotopo del ferro - Punti di congelamento di miscele alcool-acqua - Raggi cosmici e loro natura — **Meteorologia - Climatologia - Idrologia** (pag. 349): Geopotenziale della tropopausa e temperatura media della troposfera - Igrometro a condensazione - Nebbia - Parassiti atmosferici - Stazione meteorologica di Monte Randa (Isola di Majorca) - Vento — **Geografia - Viaggi - Esplorazioni** (pag. 351): Batisfera, Leningrado - Deserto Simpson, Australia — **Geodesia - Geofisica - Topografia** (pag. 352): Gravitmetro — **Mineralogia - Geologia - Minerale** (pag. 352): Armenite - Giacimenti minerari, Corsica - Magnetite - Petrolio, Sicilia - Piombo, « Galenia » (Cagliari) - Produzione metallifera, Sardegna - Risorse minerarie, Malacca - Scisti bituminosi friulani - Tantalo, Giacimenti nella Ucraina — **Chimica - Industria chimica - Materie prime** (pag. 354): Alluminio - Benzina - Catrame dalle ligniti - Cattagias - Fibre artificiali dalle alghe di mare - Gas naturale - Lubrificanti dalla lignite - Ozono - Petrolio, Zone petrolifere nell'Asia e nell'Egitto - Vetro che trattiene il calore del sole — **Metallurgia - Siderurgia** (pag. 359): Acciaio inossidabile - Chiodo antiruggine - Cristalli - Lamiere, Loro taglio sott'acqua - Metalli puri - Saldatura all'arco elettrico sott'acqua - Superfici metalliche - Zinco e sue leghe — **Industria - Autarchia** (pag. 362): Alcole per motori - Alluminio, Svezia - Autoveicoli ad acetilene - Benzina dall'olio vegetale - Butadiene - Calzature regionali, Francia - Caucciù sintetico, U. S. A. - Centrifugazione delle paste integrali di olivà - Cortecce concianti - Gassogeni per autoveicoli - Industria petrolifera, Polonia - Industria meccanica, Italia - Lignite - Lubrificanti - Luppolo - Raccogli-scheggette magnetico - Scatole per conserve alimentari - Serbatoio per carburanti rivestito di gomma sintetica - Sottoprodotti della macellazione - Tavole di torba - Trave in legno sintetico - Uova — **Architettura - Edilizia**

- **Urbanistica** (pag. 369): Stabilimenti industriali moderni — **Costruzioni meccaniche - Termotecnica** (pag. 369): Caldaia a vapore e radiatori - Carburanti e aria - Isolanti termici - Paraffine ed olefine — **Elettrotecnica - Radiotecnica - Telecomunicazioni** (pag. 371): Ciechi controllori di fabbrica - Fumo - Gomma sintetica - Misura elettrica di piccolissime grandezze - Vetro — **Strade - Ferrovie - Trasporti terrestri** (pag. 374): Autobus - Carri cisterna leggeri - Ciclopista Torino-Beinasco - Elettrificazione ferroviaria, Italia - Intervallometro - Locomotiva ad un cilindro - Traffico stradale - Trazione elettrica, Ferrovie italiane — **Navigazione - Costruz. navali - Trasporti marittimi** (pag. 376): Navigazione fluviale, Italia — **Aeronautica - Aerotecnica - Trasporti aerei** (pag. 377): Aeroplano a gassogeno - Galleria ultra-sonora, Guidonia - Volo ad alta quota — **Idraulica - Idrotecnica - Costruzioni marittime** (pag. 379): Idraulica agraria — **Biologia - Biofisica - Biochimica** (pag. 379): Funghi eduli - Granoturco - Metabolismo del ferro — **Botanica - Paleobotanica - Patologia vegetale** (pag. 380): Alghe, Mar del Giappone - Economia vegetale - Flora delle regioni artiche canadesi - *Fragaria vesca* — **Zoologia - Paleozoologia - Zootecnia** (pag. 382): Insetti, Determinismo delle metamorfosi - Insetti, Loro distruzione mediante corrente ad alta tensione - Pesci, Particolari organi luminosi - Vertebrati, Contenuto di metalli nel fegato e nella bile - Molluschi, Elementi cromotropi - Ossa — **Alimentazione** (pag. 384): Centro Internazionale di Studi sull'Alimentazione - Coniglio — **Antropologia - Etnologia - Paleontologia umana** (pag. 385): Centro di studi di genetica umana, Milano - Uomo di Folsom — **Patologia - Medicina - Igiene** (pag. 386): Anestesia dei feriti gassati - Arteriosclerosi - Asma bronchiale - Bisturi elettrico - Cancro - Circolazione periferica - Colecistidi - Diabete - Infezioni miste polmonari - Leucemia linfatica - Nodi emorroidali alti - Ospedali Militari - Radiografia nell'identificazione di cadaveri - Roentgencardiologia sportiva - Sangue - Sistema sessuale, Emoterapia - Trasfusione di sangue conservato - Tubercolosi di carnivori domestici - Zoppaggine — **Farmacologia - Tossicologia - Farmacognosia** (pag. 395): Digitale esotica più conveniente di quella nostrale - Lamellibranchi - Tartrati e loro utilizzazione — **Agricoltura - Economia agraria - Selvicoltura** (pag. 396): Agricoltura ad economia, Bessarabia e Bucovina - Dalmazia agricola - Frumento perenne? - Funghi - Grano, Produzione italiana - Granoturco - Granoturco e autarchia alimentare - Mercato serico italiano - Ökürbis - Parassitologia - Potatura di produzione dei fruttiferi - Uva secca, Pantelleria - Vite e sue foglie — **Diritto - Legislazione - Giurisprudenza** (pag. 403): Agricoltura francese e sua organizzazione corporativa - Giurisdizione speciale - Diritto processuale — **Economia - Statistica - Demografia** (pag. 404): Assicurazione obbligatoria degli alunni delle scuole, Italia - Azienda Carboni Italiani - Cina, Penetrazione industriale giapponese - Clearing centrale - Commercio italo-bulgaro - Costo della vita, Germania - Elettricità, Produzione italiana - Fecondità della donna italiana secondo le età e indici di riproduzione, Italia - Industria, Stati Uniti - Intellettualità e demografia - Previdenza per la vecchiaia, Germania - Rurali italiani - Spugne e loro pesca, Libia - Statistica sanitaria, Germania - Tonno, A. O. I. — **Scienze militari - Difesa nazionale** (pag. 408): Danni di guerra, Riparazioni, Francia - Gemicidi, Rifugi antiaerei - Oscuramento mediante filtrazione della luce — **Concorsi - Premi - Borse di studio** (pag. 409).

SUPPLEMENTO: **Carte sociali** (pag. LXXIII) — **Nuovi Soci della S. I. P. S.** (pag. LXXVII) — **Pagine pubblicitarie** (pag. LXXVII).