

# S O M M A R I O

PIETRO E. BRUNELLI: Ricordi e riflessioni in tema di apparati motori marini (pag. 317) — Le esperienze di fisica di Galileo Galilei (pag. 328) — L. S.: La Domus Galilaeana inaugurata a Pisa (pag. 332) — XII Riunione della S. I. P. S. a Roma (pag. 331).

NOTIZIARIO DEL MONDO DELLA SCIENZA E DELLA TECNICA: **Fisica teorica, sperimentale e tecnica** (pag. 334): La scissione dell'uranio - Ricerche recenti sui raggi cosmici — **Meteorologia - Climatologia - Idrologia** (pag. 335): Cassa campionamenti meteografi - Igrometro elettrico - Nuova sonda per totalizzatori - Termometro doppio — **Chimica - Elettrochimica - Industria chimica** (pag. 336): Acroleina - Antimalarici sintetici, Demolizione ossidativa - Dietanolamina, Derivato ad azione vescicante - Glicocola, Isomeria - Pentaeritrite - Scissione di eteri fenolici, Determinazione del metossile - Solfoclorurazione di idrocarburi - Tioglicerine - Vitamina D<sub>2</sub>, Sintesi parziale - Vitamina D, Tentativi di sintesi, — **Idraulica - Costruzioni marittime** (pag. 339): Acquedotto di Modena, Miglioramenti igienici - Grandi impianti idroelettrici, Tevere e tagli Sabatini - La magra dell'inverno 1941-42 - Situazione idroelettrica della Norvegia - Sviluppo produzione idroelettrica italiana — **Trasporti su rotale e ferrovie speciali** (pag. 342): Comunicazioni trans-australiane — **Strade ordinarie e trasporti su strade ordinarie** (pag. 342): Automobili, Cambi automatici, U. S. A. - Autoveiture, Utilizzazione professionale, U. S. A. — **Navigazione - Costruzioni navali** (pag. 343): Navigazione interna in Europa - Sviluppi delle idrovie europee, Collegamenti con l'Italia — **Aerodinamica - Aeronautica - Costruzioni aeronautiche** (pag. 345): Condizioni e possibilità degli aeroporti, Svizzera - Conviene lanciarsi col paracadute chiuso? - Il velivolo a reazione « Campini-Caproni n° 1 » - La disposizione dei motori sui velivoli - La temperatura di corpi ai quali non viene comunicato nè tolto calore in una corrente gassosa d'alta velocità - Volo animale, Aerodinamica — **Geografia - Viaggi - Esplorazioni** (pag. 348): Olimpo, Prima scalata della vetta — **Biologia - Biofisica - Biochimica** (pag. 348): Accrescimento e differenziazione delle larve di anfibii anuri, Azione di alcuni organi - Arginasi epatica, Scissione e resinificazione in vitro - Carezza minerale, Suoi effetti - Hippophæ rhamnoides, Alto contenuto di vitamina C - Il fattore B<sub>x</sub> — **Patologia umana - Medicina - Igiene** (pag. 349): Asma bronchiale, Terapia dell'accesso con puntura lombare - Embolie, Terapia con acido nicotinico - Igiene - Scarlattina, Nuove misure profilattiche - Ulcera gastroduodenale, Terapia follicolinica — **Patologia animale - Zootecnia - Ispezione annonaria** (pag. 352): Fecondazione artificiale, Tecnica - Gas di guerra, Lewisite - Gastriti traumatiche, Diagnosi nei bovini - Tubercolosi, Le esotubercoline in Medicina umana e veterinaria - Tumori, Trattamento biologico — **Farmacologia** (pag. 354): « Karkadé », Caratteri chimici, botanici e farmaceutici — **Agricoltura - Economia agraria - Selvicoltura** (pag. 355): Alghe marine, Utilizzazione - Anticrittogamici - Colza e ravizzone per seme - Concimazione di guerra - Gelsolino - Grano, Concimazione di guerra - Olivicoltura - Patate - Peperoni piccanti - Seme di grano - Terreno, Sistemazione idraulica - Trattrice agricola - Uffici di contabilità agricola — **Alimentazione** (pag. 361): Utilizzazione integrale dei vegetali per l'alimentazione, Nuovo procedimento - Centro industriale europeo — **Industria - Materie prime** (pag. 362): Abeti, Estrazione di olii - Tecnica amministrativa industriale — **Università - Accademie - Società Scientifiche** (pag. 363): R. Accademia dei Fisiocritici, Inaugurazione della Sezione di Scienze Morali - Società di Biologia Sperimentale, Sezione di Perugia - Università di Siena, Celebrazione centenaria — **Concorsi - Premi - Borse di studio** (pag. 364).

SUPPLEMENTO: **Pagine pubblicitarie** (pag. LIV).