

S O M M A R I O

GUSTAVO GIOVANNONI: Trovamenti nelle Grotte di S. Pietro in Vaticano (pag. 517) - FELICE CORINI: Progressi scientifici e tecnici per la conquista della velocità (pag. 522) - Domus Galilaeiana (pag. 533) - Attività dell'Istituto Nazionale per le Applicazioni del Calcolo (pag. 534).

NOTIZIARIO DEL MONDO DELLA SCIENZA E DELLA TECNICA: **Fisica teorica, sperimentale e tecnica** (pag. 537): Fotografia ultra-veloce - Intensità luminosa - Polvere di carbone sospesa nell'aria — **Meteorologia - Climatologia - Idrologia** (pag. 538): Anemometro - Anemometro a mano - Nubi - Temperatura dell'aria - Stratosfera — **Ingegneria - Architettura - Urbanistica** (pag. 540): Ferro - Isolamento acustico con agglomerati leggeri — **Chimica - Elettrochimica - Industria chimica** (pag. 541): Associazione Emiliana di Chimica, Conferenza di attualità scientifica del prof. Leo Cavallaro - Distillazione molecolare - Fibra simile al nylon - Idrati di gas illuminante - Oli lubrificanti - Olio di ricino - Oppanol, Prodotto per aumentare la resistenza della gomma - Torba trasformata in carbone — **Mineralogia - Geologia - Miniere** (pag. 545): Produzione mineraria, Slovacchia - Produzione mineraria e metallurgica, Ex Jugoslavia — **Metallurgia - Siderurgia** (pag. 545): Acciaio inossidabile esente da nichel — **Costruzioni meccaniche** (pag. 546): Amplificatore fonografico - Materiali, Loro resistenza meccanica di prova universale — **Elettrotecnica - Termotecnica - Radiotecnica** (pag. 547): Onde corte e microonde — **Strade - Ferrovie** (pag. 547): Legislazione ferroviaria - Linee ferroviarie di serbamento clinico, Italia - Rimorchi stradali a volta corretta — **Navigazione - Costruzioni navali** (pag. 549): Canali navigabili, Europa — **Aeronautica - Costruzioni aeronautiche** (pag. 549): Elementi metallici flessibili, Loro impiego in aerotecnica - Paracadute alle alte velocità — **Geografia - Viaggi - Esplorazioni** (pag. 550): Africa settentrionale, Valore economico - Popolazione, Lago Tana - Tanganyika e Angola, Spedizione — **Scienze militari - Difesa nazionale** (pag. 552): Bombe, Nuovo dispositivo per il loro lancio automatico - Fortificazione campale - Protezione antiaerea — **Zoologia - Paleozoologia - Zootecnia** (pag. 554): Afta epizootica - Fauna ittica, Dalmazia — **Biologia - Biofisica - Biochimica** (pag. 554): Noci americane, Contenuto in vitamine C - Sangue umano, Effetto dell'alcool sul contenuto in vitamina A - Sardine, Alimentazione - Tè, Sue foglie e vitamine C - Zolfo, Sua azione fertilizzante — **Citologia - Istologia - Anatomia** (pag. 556): Vitamina C, Tessuto osseo — **Fisiologia - Psicologia** (pag. 556): Sonno — **Patologia - Medicina - Igiene** (pag. 557): Alcolismo come fattore disgenico - Associazione dei datori di sangue - Bacilli tubercolari - Cancro, Influenza di sostanze coloranti sulla sua formazione - Cancro, Sua frequenza fra i lavoratori di sesso maschile nelle raffinerie di petrolio - Carcinoma e diabete - Chirurgia di guerra - Demografia bellica - Ferite di guerra - Infantilismo per ingrossamento del timo - Infortuni in risaie, Prevenzione, Italia - Iniezioni di chinino - Malattie mentali - Premio « Fenoglio » - Premio « Massimo Piccinini », Idrologia Italiana - Radiologia, Italia - Reumatismo specifico da probabile origine tubercolare - Roentgencinematografia - Tubercolosi fra i negri - Tubercolosi polmonare - Ulcera gastrica e duodenale, Trattamento con polvere d'alluminio - Vaccinazione

contro la rabbia - Vaccinazioni collettive, U. S. A. - Vitamina D e raggi ultravioletti — **Farmacologia - Tossicologia** (pag. 564): Acido ascorbico, Sua azione nella riparazione del tessuto osseo - Antielmintici — **Botanica - Paleobotanica - Patologia vegetale** (pag. 566): Canna da zucchero - Chichingero - Flora, Isola di Cuba - Insetti trasmettitori di malattie delle piante - Tè, Vivaio sperimentale, Lago di Como - Vitamina B - Possibilità di applicazione in orticoltura - Vitamina C, Sua produzione — **Agricoltura - Economia agraria - Selvicoltura** (pag. 568): Agricoltura, Europa - Alghe marine, Loro impiego come concime, lettiera e foraggio - Alimentazione del bestiame - Arboreti, Italia - Bachicoltura - Barbabietola da zucchero, Superficie di coltivazione, Europa, 1941 - Bozzoli, Produzione, Giappone - Cartamo (o zafferanone) - Cereali e grani precoci, Italia - Coniglicoltura, Italia - Cotone, Italia - Fave e cereali minori, Produzione, Italia - Istituto per Ricerche Agrarie, Germania - Mangimi per bestiame - Montagna, Problemi e soluzioni post-belliche - Ovicoltura, Italia - Viticoltura, Italia - Zucchero cristallino — **Alimentazione** (pag. 576): Vitamina C, Sua distruzione per cottura — **Economia - Statistica - Demografia** (pag. 576): Acciai inossidabili e autarchia - Adozione infantile, Germania - Assistenza operaia, Germania - Economia, Egitto - Economia postbellica - Marina Mercantile, Svizzera - Nascita, Controllo, U. S. A. - Politica economica, Russia - Prezzi, Struttura, Europa - Rapporti economici italo-brasiliani - Stagno — **Industria - Materie prime** (pag. 582): Birra, Industria - Carbone fossile, Produzione mondiale - Fibre tessili, Autarchia, Italia - Fibre tessili dalla paglia di lino, Ungheria - Industria, Grecia - Raion e lana artificiale, Industria, Giappone - Ufficio Combustibili Liquidi, Direzione Generale dell'Industria, Italia — **Diritto - Legislazione - Giurisprudenza** (pag. 584): Distanze legali, Nuovo Codice Civile Italiano - Lubiana, Ordinamento della provincia - Prescrizione, Nuovo Codice Civile, Italia — **Scienziati e Tecnici Italiani** (pag. 586) — **Scienziati e Tecnici stranieri** (pag. 587) — **Università - Accademie - Società Scientifiche** (pag. 587): Centro Studi Economici e Sociali, Gruppo dei Fascisti Universitari, Torino - Comitato Tecnico Corporativo per le Resine, le Materie Plastiche e la Gomma sintetica, Italia - Istituto Orientale di Napoli, Scuola di Perfezionamento Coloniale - Istituto per Ricerche Botaniche, Urbana, U. S. A. - Kaiser Wilhelm Gesellschaft - Società fra i Cultori delle Scienze Mediche, Cagliari - Società Italiana di Statistica - Società Urugvajana di Nipiologia — **Biblioteche - Archivi - Musei** (pag. 590): Libro, Conservazione — **Congressi** (pag. 590): Congresso di Medicina e Igiene Industriale, Pittsburg - II° Congresso di Nipiologia, Perù — **Concorsi - Premi - Borse di studio** (pag. 591).

SUPPLEMENTO: Cariche sociali (pag. XCVII) — **Un secolo di progresso scientifico italiano (1839-1939)** (pag. CI) — **Facilitazioni ai Soci della S. I. P. S.** (pag. CII) — **Pubblicità** (pag. CIII) — **Nuovi Soci della S. I. P. S.** (pag. CIV) — **Pagine pubblicitarie** (pag. CIV).