

# S O M M A R I O

GIUSEPPE UGO PAPI: Errori e respiscenze nei rapporti economici internazionali (pag. 489) - PRASSITELE PICCININI: Coltivazione e rimboschimento degli arenili marittimi (pag. 503).

NOTIZIARIO DEL MONDO DELLA SCIENZA E DELLA TECNICA: **Scienziati e Tecnici Stranieri** (pag. 514): Rust — **Accademie, Società e Istituzioni scientifiche** (pag. 515): Accademia di Belle Arti - Istituto Nazionale per le Relazioni Culturali con l'Estero — **Biblioteche - Archivi - Musei** pag. 515): 6° Convegno Nazionale dei Bibliotecari — **Fisica teorica, sperimentale e tecnica** (pag. 516): Isotopo radioattivo del ferro — **Meteorologia - Climatologia - Idrologia** (pag. 517): Fulmine — **Geografia - Viaggi - Esplorazioni** (pag. 518): Africa Orientale Italiana - Antartide - 14° Congresso Geografico Italiano — **Mineralogia - Geologia - Minerale** (pag. 519): Carbone estratto da una profondità di 1000 m. in 50 secondi - Combustibili liquidi - Concessioni minerarie - Meteorite di un milione di tonnellate - Minerali metallici - Siderurgia nazionale — **Chimica - Industria chimica - Materie prime** (pag. 522): Benzina sintetica e produzione del sapone — **Metallurgia - Siderurgia** (pag. 523): Alluminio - Aria asciutta per la ventilazione degli alti forni — **Tecnica - Industria - Autarchia** (pag. 524): Aspirapolvere per ambienti industriali - Carta bianca ottenuta dai giornali - Carta e sua impermeabilizzazione - Carta per periodici - Ente Nazionale per la Cellulosa e la Carta - R. Stazione Sperimentale per i Combustibili — **Materiali da Costruzioni, Proprietà, Usi, etc.** (pag. 526): Pietrisco artificiale e sua produzione — **Scienza delle Costruzioni - Ponti - Grandi strutture** (pag. 527): Resistenza alla sollecitazione prolungata — **Architettura - Edilizia - Urbanistica** (pag. 528): Mercato coperto di grandi dimensioni - Sala per concerti, di 5.500 m<sup>2</sup> — **Costruzioni meccaniche - Termotecnica** (pag. 529): Centrale Diesel elettrica più grande d'Europa - Combustibili nazionali e loro reali possibilità — **Elettrotecnica - Radiotecnica - Telecomunicazioni** (pag. 530): Magneti permanenti a grandi forza coercitiva - Termo-trasformatore moderno — **Strade - Ferrovie - Trasporti terrestri** (pag. 531): Autobus a gassogeno - Automotrice tramviaria articolata - Compagnia ferroviaria inglese di oltremare - Deragliamento di veicoli ferroviari - Galleria sotto la Mosa - Illuminazione stradale con luce mista - Segnali stradali e loro visibilità - Strade ghiacciate - Strade romane in Inghilterra — **Aeronautica - Aerotecnica - Trasporti aerei** (pag. 536): Alleggerimento dei veicoli e diminuzione del consumo del carburante — **Biologia - Biofisica - Biochimica** (pag. 536): Vitamine nell'alimentazione delle truppe tedesche — **Botanica - Paleobotanica - Patologia vegetale** (pag. 537):

Cactus bussola - Morfologia vegetale — **Zoologia - Paleozoologia - Zootecnia** (pag. 538): Anguilla pelagica di nuovo genere - Fauna alpina estinta o in via di estinzione - Giaguaro fossile - Uccelli — **Fisiologia - Psicologia - Psicotecnica** (pag. 539): Senso della temperatura nei pesci - Società Tedesca di psicoterapia - Società Internazionale di Psicoterapia — **Antropologia - Etnologia - Paleontologia umana** (pag. 540): Siberia e America — **Patologia - Medicina - Igiene** (pag. 541): Fondazione « Senatore Pascale » - Società Italiana di Storia delle Scienze Mediche e Naturali - Yoghurt nell'alimentazione dei lattanti — **Farmacologia - Tossicologia - Farmacognosia** (pag. 541): Derivati solfamidotiazolici in terapia - Enteramina - Solventi organici — **Agricoltura - Economia agraria - Selvicoltura** (pag. 543): Ente per le Bonifiche Albanesi - Enti economici dell'agricoltura - Fibre tessili - Ortoflori, coltura e frutticoltura — **Diritto - Legislazione - Giurisprudenza** (pag. 544): Scuola di Pratica Forense — **Scienze militari - Difesa nazionale** (pag. 545): Bonifica antigas mediante autoveicoli - Oscuramento razionale per protezione antiaerea - Protezione antiaerea e camuffamento dei tetti - Rifugi antiarei e loro costruzione. — **Concorsi - Premi - Borse di studio** (pag. 548).

SUPPLEMENTO: Nuovi Soci della S. I. P. S. (pag. CXX) — **Concorsi a premi banditi dalla S. I. P. S.: 3° Premio XXVIII Ottobre (Archeologia) L. 10.000** (pag. CXXI) — **Premio Triennale « Vincenzo Reina »** (pag. CXXI) — **Premio Triennale « Giacomo Ciamician »** (pag. CXXII) — **Premio « Riccardo Perucchetti »** (pag. CXXII) — **22 « Premi Littorio » per l'anno XVIII E. F.** (pag. CXXIII) — **2ª Mostra Nazionale di Cinematografia Scientifica e Didattica** (pag. CXXIV) — **Riduzioni di abbonamento a Riviste scientifiche e culturali** (pag. CXXV) — **Pagine pubblicitarie** (pag. CXXVII).

**Tutti i direttori di istituti e laboratori scientifici sono invitati a collaborare a « Scienza e Tecnica » inviando sintetiche relazioni sui più recenti risultati e sulle ricerche in corso.**