

# S O M M A R I O

VITTORIO GORI: Sviluppi e tendenze della tecnica telegrafica sottomarina (pag. 553) - PAOLO CECI: Il valore dell'insegnamento della cultura militare nel quadro della Carta della Scuola (pag. 563).

**NOTIZIARIO DEL MONDO DELLA SCIENZA E DELLA TECNICA: Scienziati e Tecnici Italiani** (pag. 570) — **Mineralogia - Geologia - Miniere** (pag. 572): Gas naturali - Germania fornitrice europea di carbone - Manganese - Miniere e bonifica dei gas nocivi — **Chimica - Industria chimica - Materie prime** (pag. 574): Idrogenazione del catrame - Rodio e suoi usi tecnici — **Tecnica - Industria - Autarchia** (pag. 576): Ebanite e sua sostituzione - Legno e sua essiccazione mediante radio-onde - Microscopio luminoso - Rifiuti cittadini e loro utilizzazione — **Materiali da Costruzioni, Proprietà, Usi, etc.** (pag. 578): Conglomerato cementizio - Durezza dei corpi e sua misura - Ferro sterilizzato contro la ruggine - Modulo di elasticità delle leghe metalliche — **Scienza delle Costruzioni - Ponti - Grandi strutture** (pag. 581): Solaio monolitico senza ferro — **Architettura - Edilizia - Urbanistica** (pag. 583): Tetti — **Costruzioni meccaniche - Termotecnica** (pag. 583): Cinghie trapezoidali - Motori Diesel funzionanti con carburanti gassiformi Kilopond - Pompa a diffusione per la produzione di vuoti elevati - Turbine Kaplan — **Elettrotecnica - Radiotecnica - Telecomunicazioni** (pag. 587): Cellula foto-elettrica a rigenerazione - Microfono ottico - Televisione — **Idraulica - Idrotecnica - Costruzioni marittime** (pag. 588): Alghe nelle costruzioni idrauliche - Canale Alberto - Tubazioni — **Patologia - Medicina - Igiene** (pag. 590): Caratteristiche fisiopatologiche delle popolazioni dell'A. O. I. - Congressi medici in Germania - Medicina - Servizio medico civile in tempo di guerra — **Scienze militari - Difesa nazionale** (pag. 591): Aeroplani e loro individuazione - Esplosivi e loro trasporto - Relais impiegati per scopi militari - Televisione nelle ricognizioni aeree - Televisione per la guida degli aeroplani — **Concorsi - Premi - Borse di studio** (pag. 594).

**SUPPLEMENTO: Facilitazioni ai Soci della S. I. P. S.** (pag. CXXXV) — **Concorsi a premi banditi dalla S. I. P. S.: 3° Premio XXVIII Ottobre (Archeologia) L. 10.000** (pag. CXXXVI) — **Premio Triennale « Vincenzo Reina »** (pag. CXXXVI) — **Premio Triennale « Giacomo Ciamician »** (pag. CXXXVII) — **Premio « Riccardo Perucchetti »** (pag. CXXXVII) — **22 «Premi Littorio» per l'anno XVIII E. F.** (pag. CXXXVIII) — **2° Mostra Nazionale di Cinematografia Scientifica e Didattica** (pag. CXXXIX) — **Un secolo di progresso scientifico italiano (1839-1939)** (pag. CXL) — **Riduzioni di abbonamento a Riviste scientifiche e culturali** (pag. CXLI) — **Pagine pubblicitarie** (pag. CXLIII).