

S O M M A R I O

SILVESTRO BAGLIONI: Il problema fisiologico dell'udito (pag. 389).

NOTIZIARIO DEL MONDO DELLA SCIENZA E DELLA TECNICA: **Matematica - Meccanica - Astronomia** (pag. 410): Osservatorio Astronomico — **Geografia - Viaggi - Esplorazioni** (pag. 411): Livello delle coste e sue variazioni - Montagne norvegesi — **Geodesia - Geofisica - Topografia** (pag. 412): Bufere magnetiche - Onda sismica di nuovo tipo - Sismografi - Società Sismologica Italiana — **Mineralogia - Geologia - Miniere** (pag. 414): Brucite - Carbon fossile - Concessioni minerarie - Giacimenti cupro-auriferi nel territorio del Tanganica - Monti di Palermo e loro stile tettonico - Petrolio nella Siberia settentrionale - Petrolio - Radio e berillio - Scisti bituminosi - Stagno - Zolfo — **Chimica - Industria chimica - Materie prime** (pag. 417): Deflagrazione — **Metallurgia - Siderurgia** (pag. 418): Metalli e loro tempera, mediante correnti ad alta frequenza — **Tecnica - Industria - Autarchia** (pag. 418): Acetilene - Acqua e suo addolcimento - Escavatori a cavo - Fibre di vetro - Fibre tessile dalla paglia di lino - Impianti di riscaldamento e loro regolazione elettrica - Industria cartaria - Istituto Fascista Sperimentale del vetro - Petrolio - Sindacato Nazionale Fascista degli Inventori - Smalti - Sondaggi profondi e loro costo - Tempera superficiale con gas illuminante - Tessuti in fibra di vetro — **Materiali da Costruzione - Proprietà, Usi, etc.** (pag. 425): Argille e loro preparazione in Germania - Eternit - Legname — **Scienza delle Costruzioni - Ponti - Grandi strutture** (pag. 428): Canale Alberto e sue opere di arte - Cemento armato - Sollecitazione dovuta al vento — **Elettrotecnica - Radiotecnica - Telecomunicazioni** (pag. 430): Alternatori a regime variabile - 12^a Mostra Nazionale della Radio - Regolatori a induzione - Sistema morse — **Strade - Ferrovie - Trasporti terrestri** (pag. 432): Autobus americani - Autobus gigante tedesco - Autobus a metano - Ferrovia del Sudan - Ferrovia Haiphong-Younnan Fu - Resistenza al rotolamento dei veicoli gommati - Veicoli ferroviari in acciaio inossidabile — **Navigazione - Costruzioni navali - Trasporti marittimi** (pag. 435): Ente Autonomo del Porto di Napoli — **Aeronautica - Aerotecnica - Trasporti aerei** (pag. 435): Navigazione aerea ad alta quota - Neoesano - Servomotore idraulico autarchico per il governo dei velivoli - Zincatura antiruggine — **Idraulica - Idrotecnica - Costruzioni marittime** (pag. 438): Asfalto nelle installazioni idrauliche - Terreno e sua impermeabilizzazione

mediante sale da cucina - **Biologia - Biofisica - Biochimica** (pag. 440): Vitamina D e raggi ultravioletti - Vitamina C e sua distruzione per cottura - Vitamina C e sua produzione - Olio di fegato di merluzzo e suoi surrogati - Pepsina nei salmonidi — **Botanica - Paleobotanica - Patologia vegetale** (pag. 441): Flora dell'isola di Madagascar - Fossili colleganti l'America con l'Asia — **Zoologia - Paleozoologia - Zootecnia** (pag. 443): Insetti fossili — **Patologia - Medicina - Igiene** (pag. 443): Affezioni stafilococciche del bambino - 1° Congresso Nazionale di Radioterapia - Demenza precoce e tsutsugamushiterapia - Emeropia e vitamina A - Filo per suture chirurgiche - Morbo di Flajani-Basedow - Schizofrenia e insulinoterapia - Servizio civile di guardia sanitaria in Germania - Società Medico Chirurgica Bresciana - Vitamina K e tubercolosi polmonare — **Agricoltura - Economia agraria - Selvicoltura** (pag. 446): Latifondo siciliano e sue caratteristiche fisiche - Ruggine degli asparagi — **Scienze militari - Difesa nazionale** (pag. 447): Bocche da fuoco e loro calcolo termico - Miscugli di esplosivi solidi — **Concorsi - Premi - Borse di studio** (pag. 449).

SUPPLEMENTO: **Nuovi Soci della S. I. P. S.** (pag. LXXXVIII) — **Facilitazioni ai Soci della S. I. P. S.** (pag. LXXXIX) — **Concorsi a premi banditi dalla S. I. P. S.: 3° Premio XXVIII Ottobre (Archeologia) L. 10.000** (pag. XC) — **Premio Triennale « Vincenzo Reina »** (pag. XC) — **Premio Triennale « Giacomo Ciamician »** (pag. XCI) — **Premio « Riccardo Perucchetti »** (pag. XCI) — **22 « Premi Littorio » per l'anno XVIII E. F.** (pag. XCII) — **2° Mostra Nazionale di Cinematografia Scientifica e Didattica** (pag. XCIII) — **Riduzioni di abbonamento a Riviste scientifiche e culturali** (pag. XCIV) — **Pagine pubblicitarie** (pag. XCVI).

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.