

# S O M M A R I O

S. BAGLIONI: Il problema fisiologico della parola (pag. 3) - A. GIANNINI: Il decalogo dell'autarchia (pag. 10) - E. GORI CARRADORI: Un nuovo sistema di utilizzazione delle immondizie urbane (pag. 13) - ISTITUTI E LABORATORI D'ITALIA: Il Reale Istituto Nazionale di Alta Matematica (Roma) (pag. 28).

NOTIZIARIO DEL MONDO DELLA SCIENZA E DELLA TECNICA: **Scienziati e Tecnici Italiani** (pag. 31) — **Accademie, Società e Istituzioni scientifiche** (pag. 33): Accademia Colombiana di Scienze Esatte, Fisico-Chimiche e Naturali, Bogotà - Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma — **Biblioteche - Archivi - Musei** (pag. 34): Museo delle Ceramiche, Faenza — **Storia della scienza e della tecnica** (pag. 34): Leonardo da Vinci matematico — **Fisica teorica, sperimentale e tecnica** (pag. 34): Accordatura musicale e sua normalizzazione - Galvanometro ultrasensibile - Macchina elettrostatica di nuovo tipo — **Meteorologia - Climatologia - Idrologia** (pag. 36): Niger — **Geografia - Viaggi - Esplorazioni** (pag. 36): Antartide - Geografia in Norvegia - Muang-thai — **Mineralogia - Geologia - Miniere** (pag. 38): Bentonite - Elio e sua produzione — **Chimica - Industria chimica - Materie prime** (pag. 39): Ammoniaca come carburante - Cellulosa dagli steli del mais - Cellulosa di felce - Gomma in A. O. I. - Gomma resistente al fuoco - Gomma sintetica - Gomma sintetica dal bufano - Pompe centrifughe in vetro per acidi - Reazioni chimiche e loro nuova interpretazione probabilistica - Sequanum - Vinion — **Metallurgia - Siderurgia** (pag. 45): Alluminio — **Tecnica - Industria - Autarchia** (pag. 46): Giornata della tecnica - Ispettori della produzione — **Materiali da Costruzione - Proprietà, Usi etc.** (pag. 47): Legname e sua produzione — **Scienza delle costruzioni - Ponti - Grandi strutture** (pag. 48): Ponte sospeso di Bronx Whitestone — **Costruzioni meccaniche - Termotecnica** (pag. 48): Motociclette in bachelite - Ruote dentate ad elevato numero di giri - Turbine a combustione — **Elettrotecnica - Radiotecnica - Telecomunicazioni** (pag. 50): Lampada ad incandescenza di nuovo tipo - Televisione — **Strade - Ferrovie - Trasporti terrestri** (pag. 51): Assistenza stradale - Parcheggi sotterranei di Buenos-Aires - Ferrovia S. Francisco — **Navigazione - Co-**

**struzioni navali - Trasporti marittimi** (pag. 52): Legname e sua protezione dalle teredini - Motonavi bananiere — **Aeronautica - Aerotecnica - Trasporti aerei** (pag. 53): Aeroplano in materiale plastico - Aerostato di Buna - Catapulte per lancio di aerei — **Idraulica - Idrotecnica - Costruzioni marittime** (pag. 54): Acque stagnanti e conglomerati cementizi - Diga in terra costruita a secco - Paratoie cilindriche di tipo nuovo — **Botanica - Paleofitologia - Patologia vegetale** (pag. 56): Fitogeografia e alcuni suoi problemi — **Zoologia - Paleoziologia - Zootecnia** (pag. 57): Bipolarità zoologica — **Citologia - Istologia - Anatomia** (pag. 58): Fosfatasi — **Patologia - Medicina - Igiene** (pag. 59): Accademia degli Studi Medici, Berlino - Accademia di Chirurgia, Parigi - 45° Congresso della Società Italiana di Medicina interna, Napoli - Medicina e guerra - Naturina - Ospedali sotterranei - Pertosse e volo ad alta quota - Polimielite anteriore acuta - Silicosi — **Agricoltura - Economia agraria - Selvicoltura** (pag. 61): Concime russo di nuovo tipo - Fertilizzante magnesiaco americano — **Storia - Archeologia - Storia dell'arte** (pag. 62): Mesopotamia — **Economia - Statistica - Demografia** (pag. 63): 7° Congresso Internazionale di Genetica - Incremento demografico mondiale - Maternità e sua protezione - Società Italiana di Sociologia — **Scienze militari - Difesa Nazionale** (pag. 63): Balistica esterna — **Concorsi - Premi - Borse di studio** (pag. 64).

SUPPLEMENTO: **Quota Sociale per l'anno 1940 - XVIII** (pag. IV) — **Divenire Socio della S.I.P.S.** significa fare un affare (pag. V) — **Riduzioni di abbonamento a Riviste scientifiche e culturali** (pag. VI) — **Nuovi Soci della S. I. P. S.** (pag. VIII) — **Pagine pubblicitarie** (pag. IX).

**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.**