

# S O M M A R I O

La prossima Riunione in Roma della S. I. P. S. (pag. 169) — Celebrazioni e Riunioni Scientifiche Padovane 24-31 maggio - XX (pag. 170) — GIOVANNI GIORGI: Ai margini delle nuove fisiche (pag. 171) — ALESSANDRO GHIGI: La distribuzione della Fauna nel teatro della Guerra Nippo Indomalese (pag. 179).

**NOTIZIARIO DEL MONDO DELLA SCIENZA E DELLA TECNICA:** **Matematica - Meccanica - Astronomia** (pag. 186): Interferenze inverse, Principio - Vetro ottico, Collaudo — **Fisica teorica, sperimentale e tecnica** (pag. 187): Vuoto, Individuazione delle perdite piccolissime sugli apparecchi che lo producono — **Meteorologia - Climatologia - Idrologia** (pag. 188): Atmosfera, Irradiazione - Capsule barometriche — **Climatologia, Africa Italiana - Evaporazione — Ingegneria - Architettura - Urbanistica** (pag. 189): Costruzioni antisismiche - Sottofondazioni, Rafforzamento di scalone pericolante — **Chimica - Elettrochimica - Industria chimica** (pag. 190): Acido glicolico, Ottenimento della formaldeide - Enolosi, Isolamento e cristallizzazione - Lacche isolanti - Metano, Caratteristiche fisiche - Mica sintetica - Oro, Estrazione dall'acqua di mare - Ossidazione di  $\alpha$ -tetraloni - Reazioni di Grignard con alogeno-alchil-ammine - Superfici zincate a fuoco, Loro verniciatura con resine artificiale - 1,4-dicloro-butano e 4,4'-diclorodibutil-etere — **Metallurgia - Siderurgia** (pag. 193): Nichelio, Sostituzione negli acciai speciali mediante azoto — **Costruzioni meccaniche** (pag. 193): Motori, Pericolosità di riempimento con acqua bollente - Rivestimenti metallici, Ottenimento mediante sistema elettrico — **Elettrotecnica - Termotecnica - Radiotecnica** (pag. 195): Candele di accensione, Impiego in motori alimentati a gas di gassogeno - Tachimetro elettrostatico — **Idraulica - Costruzioni marittime** (pag. 196): Acqua potabile, Deferizzazione - Raggi ultravioletti, Impiego per sterilizzazione dell'acqua — **Trasporti su rotaie e ferrovie speciali** (pag. 197): Binari, Lastre d'appoggio di cemento armato - Passaggi a livello, Barriere con segnalazioni mobili - Traversine ferroviarie, Costruzione in cemento armato, Inghilterra — **Strade ordinarie e trasporti su strade ordinarie** (pag. 198): Autostrada di collegamento, Germania-Olanda - Ruota autarchica, Italia - Tram e filobus articolati, Roma — **Navigazione - Costruzioni navali** (pag. 200): Teredini, Mezzi per evitare i danni — **Aerodinamica - Aeronautica - Costruzioni aeronautiche** (pag. 200): Aerotecnica, Insegnamento universitario, Italia - Costruzioni aeronautiche, Impiego di gomma sintetica - Gran volta, Equazione generale - Pilotaggio aereo, Istruzione, Russia — **Scienze militari - Difesa nazionale** (pag. 202): Mine terrestri — **Biologia - Biofisica - Biochimica** (pag. 203): Peptidi, Scissione enzimatica - Fratture sperimentali, Formazione del collo e vitamina C - Lievito, Mutazione mediante canfora, acenafte e colchicina - Metabolismo azotato, Azione regolatrice dell'insulina - Principio antipernicioso gastrico, Natura — **Fisiologia - Psicologia** (pag. 204): Colesterasi del sangue, Inibizione - Coni della retina, Sostanze fotosensibili - Ormoni sessuali e lavoro - Salasso e ricambio idrico - Vitamine e lavoro muscolare — **Patologia umana - Medicina - Igiene** (pag. 205): Assideramento - Lavoro e glucidi - Ossigeno e colpo di calore - Vaccinazione e ipertermizzazione passiva — **Botanica - Paleobotanica - Patologia vegetale** (pag. 206): Agave, Pianta saccarifera — **Patologia animale - Zootecnica - Ispezione annonaria** (pag. 206): Brucellosi bovina, Diagnosi - Carni, Ispezione - Lattazione — **Agricoltura - Economia agraria - Selvicoltura** (pag. 208): Aziende agrarie - Concimazione fosfatica - Industria agricola - Ramia - Ricino - Sovescio — **Alimentazione** (pag. 212): Castagna - Frumento — **Economia - Statistica - Demografia - Sociologia** (pag. 213): Autarchia - Borghesia - Statistica demografica, Thailandia - R. Università degli Studi, Roma - Uova, Produzione mondiale — **Industria - Materie prime** (pag. 215): Fibra di vetro, U. S. A. - Gomma di cellulosa — **Fascismo - Corporativismo - Sindacalismo** (pag. 217): Fronte del lavoro, Opera assistenziale, Germania - Patronato per l'Assistenza Sociale, Statistica, Italia — **Università - Accademie - Società scientifiche** (pag. 218): Società Amici del Giappone, Sezione Lombarda — **Concorsi - Premi - Borse di studio** (pag. 218).

**SUPPLEMENTO: Nuovi Soci della S. I. P. S.** (pag. XXXIV) — **Pagine pubblicitarie** (pag. XXXIII).