

S O M M A R I O

MARIO DORNIG: Il secondo principio della termodinamica e l'economia mondiale (pag. 269) — Premio « Alberto Bertuzzi »: L. 5000 per lavori originali inediti intorno alle industrie enologiche (pag. 281).

NOTIZIARIO DEL MONDO DELLA SCIENZA E DELLA TECNICA: **Fisica teorica, sperimentale e tecnica** (pag. 282): Strumenti ottici, Rendimento fotometrico — **Geodesia - Geofisica - Topografia** (pag. 283): Bilancia di torsione, Applicazioni geofisiche — **Ingegneria - Architettura - Resistenza dei materiali - Urbanistica** (pag. 283): Resistenza a fatica, Effetto degli intagli - Tubazioni, Escavatrici per la loro messa in opera — **Chimica - Elettrochimica - Industria chimica** (pag. 284): Acqua, Clorurazione, Controllo automatico, - Olio di legno sintetico - Radiatori, Eliminazione delle incrostazioni - Vernice ignifuga — **Metallografia - Metallurgia - Siderurgia** (pag. 286): Fessure, Individuazione magnetica nel ferro - Il supermicroscopio elettronico, Studio dell'acciaio - Leghe per magneti, Loro trattamento termico - Torio, Suo effetto sulle resistenze riscaldanti — **Trasporti su rotaie e ferrovie speciali** (pag. 287): Automotrici a metano, Italia - Elettrocarrelli, Italia - Ferrovia transahariana - Servizi Postali — **Strade ordinarie e trasporti su strade ordinarie** (pag. 289): Elettropattino, Italia - Strade, Loro pavimentazione in macadam cementato - Trattori, Italia — **Aerodinamica - Aeronautica - Costruzioni aeronautiche** (pag. 290): Strumenti di bordo, Illuminazione — **Scienze militari - Difesa nazionale** (pag. 291): Bombe, Dispositivo per il loro carico su aeroplani — **Antropologia - Etnologia - Paleontologia umana** (pag. 292): Etnologia americanistica, Pubblicazioni - Om el Mahag - Quadro istologico delle ossa calcinate dal calore — **Biologia - Biofisica - Biochimica** (pag. 293): Vitamina A, Fabbisogno minimo in adulti normali — **Patologia umana - Medicina - Igiene** (pag. 294): Bonifiche, Albania - Differite, Diagnosi precoce - Latterie - Pacchetto di medicazione - Patologia di guerra, Terapia moderna dei congelamenti - Tubercolosi, Terapia specifica — **Botanica - Paleobotanica - Patologia vegetale** (pag. 297): Ginko biloha — **Patologia animale - Zootecnia - Ispezione annonaria** (pag. 297): Mattatoi, Italia - Piscicoltura in acque interne — **Agricoltura - Economia agraria - Selvicoltura** (pag. 298): Alberi, Loro trapianto mediante esplosivi - Aratura funicolare a cavalli, Dalmazia - Azienda agricola, Metanizzazione - Batata, Coltivazione - Bentonite di Ponza, Chiarificante - Colture orticole, Italia - Concimazione calcica - Concimazione potassica - Elettroagricoltura - Frangiventi - Gelsicoltura - Ginestra - Grano, Contenuto in azoto della pianta - Granturco nano - Grassi e vegetali, Produzione e consumo mondiali - Olio di oliva e vino, Produzione mondiale - Patata, Coltivazione - Pozzo nero - Produzione forestale, Industrializzazione, Slovacchia - Ricerca scientifica, Agricoltura, Germania - Tabacco, Consociazione con il grano - Terreno, Calcitazione - Trattori agricoli a metano - Traiatrici agricole a gassogeno - Vino, Congelamento - Vite fillosserata - Zolfo, Concimazione — **Alimentazione** (pag. 310): Noci, nocciole e mandorle, Conservazione - Ortiche, Alimento del pollame - Sansa, Alimentazione del bestiame — **Economia - Statistica - Demografia - Sociologia** (pag. 311): Maternità ed infanzia, Assistenza, Bulgaria — **Industria - Materie prime** (pag. 311): Anelli di guarnizione, Uso nei barili di benzina - Olio, Estrazione dagli scisti, Svezia - Oro, Possibilità di produzione dall'acqua di mare — **Scienziati e tecnici italiani** (pag. 312) — **Scienziati e tecnici stranieri** (pag. 313) — **Congressi** (pag. 313): Società Italiana di Farmacologia — **Concorsi - Premi - Borse di studio** (pag. 313).

SUPPLEMENTO: **Attività della S. I. P. S.** (pag. XLVI) — **Nuovi Soci della S. I. P. S.** (pag. XLVIII) — **Pagine pubblicitarie** (pag. XLIX).