

# S O M M A R I O

GIUSEPPE LUGLI: La scienza costruttiva al tempo dei Re e dei primi Consoli di Roma (pag. 413) - RAFFAELE CORSO: L'insegnamento dell'etnografia e la sua funzione politico-coloniale (pag. 424) - UGO PANICHI: La Prima Riunione della Società Mineralogica Italiana in Pavia (pag. 429).

NOTIZIARIO DEL MONDO DELLA SCIENZA E DELLA TECNICA: **Scienziati e Tecnici italiani** (pag. 433) — **Scienziati e Tecnici stranieri** (pag. 435) — **Accademie, Società e Istituzioni Scientifiche** (pag. 436): R. Accademia d'Italia, Roma - R. Accademia di Scienze Lettere e Arti, Palermo - Istituto Nazionale di Urbanistica — **Biblioteche - Archivi - Musei** (pag. 438): Classificazione decimale universale - Traduzione italiana del reperitorio Centro Volpi di elettrologia — **Matematica - Meccanica - Astronomia** (pag. 439): Stelle deboli — **Fisica teorica, sperimentale e tecnica** (pag. 439): Acceleratore elettronico ad induzione - Detonazione dei motori - Materiali metallici - Microscopio metallografico - Pitture luminose - Raggi cosmici - Vetro — **Meteorologia - Climatologia - Idrologia** (pag. 443): Piovosità — **Geografia - Viaggi - Esplorazioni** (pag. 443): Calotta sottomarina - Idrostatò abissale - Rio delle Amazzoni, Centenario della scoperta - Rio delle Amazzoni, Esplorazione - Thailandia - Tibet, Spedizione tedesca — **Geodesia - Geofisica - Topografia** (pag. 446): Petrolio — **Chimica - Industria chimica - Materie prime** (pag. 446): Banane, Nuovo carburante tratto da esse - Carbone, Desolfurazione - Cellulosa - Diamanti - Glicerina dal petrolio - Gomma vulcanizzata - Ossido di carbonio — **Metallurgia - Siderurgia** (pag. 449): Acciai inossidabili nitrurati - Acciaio, Tempera - Alluminio - Lubrificanti — **Industria - Autarchia** (pag. 450): Castagne d'India - Colofonia, Industria della carta - Corallo, Industria, Italia - Crine vegetale, Sardegna - Cuoio dalle pelli di suino - Defibrazione, Sostanze legnose - Estintori per liquidi e gas liquidi in combustione - Gomma sintetica derivata dal petrolio grezzo - Legno molleggiante ed elastico - Magnetismo, Nuova lega magnetica - Metano sintetico - Olio di fegato di merluzzo - Petriolio, Cracking, U. S. A. - Petrolio, Ungheria - Suinicoltura industriale, Italia - Tessili, Albania - Toluene, U. S. A. - Vetro per recipienti — **Materiali da costruzione - Proprietà, Usi, etc.** (pag. 457): Strutture, Protezione superficiale — **Scienza delle costruzioni, Ponti, Grandi strutture** (pag. 457): Ponti sospesi, Caduta di uno dei più grandi del mondo — **Costruzioni meccaniche - Termotecnica** (pag. 458): Pompe centrifughe - Pompe centrifughe speciali - Termosifoni a caldaie elettriche — **Elettrotecnica - Radiotecnica - Telecomunicazioni** (pag. 459): Apparecchi radio, Indice di sintonia — Energie idriche mondiali — **Strade - Ferrovie - Trasporti terrestri** (pag. 460): Carburanti, Belgio - Ceppi di freno in conglomerato cementizio - Costruzioni ferroviarie, Italia - Ferrovie, Germania - Gomme piene per grandi velocità - Pavimentazione, Influenza della temperatura esterna - Vetture tranviarie leggere — **Navigazione - Costruz. navali - Trasporti marittimi** (pag. 463): Elica intubata per navi - Navi in materiali plastici - Scafiandri in fibre di vetro — **Aeronautica - Aerotecnica - Trasporti aerei** (pag. 464): Ghiaccio, Formazione a bordo di velivoli - Ghiaccio, Mezzi di protezione contro la sua formazione a bordo di velivoli - Materiale a bassa densità per le strutture aeronautiche — **Idraulica - Idrotecnica - Costruzioni marittime** (pag. 466): Consiglio Nazionale delle Ricerche del Canada, Laboratorio idraulico — **Biologia - Biofisica - Biochimica** (pag. 466): Acido ascorbico

ed intossicazione fosforica - Agglutinazione sanguigna, Vertebrati inferiori - Microbi nella stratosfera - Nati prematuri, Allevamento - Nicolina, Azione fisiologica - Organismi marini, Loro elementi chimici - Vitamina E, Chimica biologica — **Botanica - Paleobotanica - Patologia vegetale** (pag. 469): Vasetti di terra per trapianti orticoli — **Zoologia - Paleozoologia - Zootecnia** (pag. 469): Amphiuma, Raro tipo di salamandra - Fauna pelagica, Oceano Atlantico - Gabbiani, Loro alimentazione - Morie marine - Vaiolo suino — **Citologia - Istologia - Anatomia** (pag. 471): Colonna vertebrale, Evoluzione nei vertebrati — **Fisiologia - Psicologia - Psicotecnica** (pag. 472): Organismo umano nei voli ad alta quota - Cicatrizzazione a suo tempo - Clauss Ludwig e i problemi fondamentali della psicologia razziale - Cute e cloruro sodico - Orientamento professionale su basi psicologiche, Ufficio per l'Orientamento e la Selezione professionale presso l'Istituto Industriale « Leonardo da Vinci », Firenze — **Alimentazione** (pag. 475): Acqua ossigenata per impasti - Castagne, Valore alimentare - Pane, Aroma - Piano Wahlen, Alimentazione in tempo di guerra, Svizzera - Trepang — **Patologia - Medicina - Igiene** (pag. 478): Alcole, Azione battericida - Cancro, Terapia con raggi neutronici - Congelamento - Disturbi fonetici in guerra - Ferite, Prevenzione delle infezioni - Germicidi - Medicina, Storia, Privilegi dei medici nel passato - Pericolo n. 1, Nuovo aggressivo chimico - Pneumotorace spontaneo - Strabismo - Torcicollo spasmodico e servizio militare - Ulcera dello stomaco e del duodeno — **Farmacologia - Tossicologia - Farmacognosia** (pag. 483): Cataratta sperimentale da tallio - Neurite da sulfamidici - Pilolabilizzanti e Pilstabilizzanti — **Agricoltura - Economia agraria - Selvicoltura** (pag. 484): Agricoltura, Consorzi agrari, Italia - Agricoltura, Danimarca - Agricoltura, Estensione delle zone agricole in Europa - Agricoltura, Lubiana - Agricoltura, Ricostruzione agraria nei nuovi territori orientali del Reich, Conferenza Meyer, Bologna - Agricoltura, Statistica Economica, Italia - Agricoltura, U. R. S. S. - Agronomia - Bachicoltura, Allevamento a macchina - Baco da seta, Allevamento all'aperto, Calabria - Calce, Concimazione - Case rurali, Italia - Cereali, Ammuffimento - Cloropicrina, Disinfezione dei cereali - Commissione Internazionale delle industrie agricole, Francia - Elianto italico - Insidie di guerra, Norme per prevenire gli incendi nelle campagne - Miglio - Mucca « Nobile 424 » - Pascoli montani, Produzione e usi civici - Pollicoltura, Italia - Potassa e frumento - Razza suina mantenutasi in purezza, Campania - Soja, Coltivazione, U. S. A. - Sorgo zuccherino - Tabacco, Germania - Vite, Peronospora - Vite e grano — **Storia - Archeologia - Storia dell'Arte** (pag. 498): Affreschi, Laboratorio per il loro restauro - Creta — **Diritto - Legislazione - Giurisprudenza** (pag. 499): Gomma sintetica, Agevolazioni fiscali, Italia - Navi requisite, Situazione assicurativa, Italia — **Economia - Statistica - Demografia** (pag. 500): Bachicoltura, Suoi benefici effetti demografici - Capitale straniero, Economia jugoslava - Caseina - Cellulosa, Consorzio europeo - Disoccupazione, Francia - Ex Jugoslavia, Risorse economiche - Immigrazione, Stati Uniti - Impero Italiano, Popolazione - Industria conciaria, Ungheria - Industria conciaria, U. S. A. - Lana, Commercio italiano con l'estero 1871-1938 - Latte - Lavoro, Statistica, Stati Uniti - Legname da costruzione, Importazione italiana dalla Jugoslavia, 1940 - Nichelio e sue leghe - Piano quinquennale, Russia - Pigioncini, Prezzi mondiali - Previdenza sociale, Contributi - Produzione tessile, Italia - Rame, Industria, Stati Uniti - Rapporti economici italo-cinesi - Rapporti economici italo-turchi 1940 - Razionalizzazione economica, Germania - Sale, Somalia Italiana - Scambi e valute, Territorio dell'ex regno di Jugoslavia occupati dalle Forze Armate italiane - Stagno, U. R. S. S. — **Scienze militari - Difesa nazionale** (pag. 511): Aerei, Loro velocità rispetto alla terra - Benzina, Serbatoi imperforabili - Elmetto - Velivoli — **Concorsi - Premi - Borse di studio** (pag. 512) — **Varie** (pag. 516): Medaglia Swammerdam, Assegnazione per il 1940.

SUPPLEMENTO: **Cariche sociali** (pag. LXXXV) — **Nuovi Soci della S. I. P. S.** (pag. LXXXIX) — **Pagine pubblicitarie** (pag. XC).