

S O M M A R I O

G. SCANGA: Per l'autarchia mineraria e metallurgica (pag. 69) - M. VENEZIA: Aspetti biologici della conservazione dell'uva e del succo d'uva (pag. 78).

NOTIZIARIO DEL MONDO DELLA SCIENZA E DELLA TECNICA: **Scienziati e Tecnici Italiani** (pag. 89) — **Fisica teorica, sperimentale e tecnica** (pag. 91): Ampère assoluto - Resistività dei fili di platino - Sincronizzazione per la fotografia a lampi — **Geografia - Viaggi - Esplorazioni** (pag. 92): Arabia meridionale — **Mineralogia - Geologia - Miniere** (pag. 93): Bauxite - Ferro - Teopillite — **Chimica - Industria chimica - Materie prime** (pag. 94): Acido solforico come catalizzatore nell'industria petrolifera - Benzina a 125 di ottano - Burro di cacao e suoi surrogati - Carbone attivo - Carburante ad alto numero di ottano - Carta stampata e sua decolorazione - Combustibili colloidali per autoveicoli - Gas metano dalle acque di rifiuto come carburante - Glicerina e suoi surrogati - Grassi sintetici derivanti dal petrolio - Lignina e suoi derivati - Olio di noci di macauba - Resina sintetica solubile in acqua - Stagno al tellurio - Vetro organico sintetico — **Tecnica - Industria - Autarchia** (pag. 100): Bibliografia Internazionale della Ingegneria e della Industria — **Scienza delle costruzioni - Ponti - Grandi strutture** (pag. 101): Sollecitazioni di una struttura elicoidale incastrata all'estremità — **Costruzioni meccaniche - Termotecnica** (pag. 102): Carburatore per creosoto - Cinghie in neoprene - Compressori d'aria - Concassori ruotanti - Fenomeni di corrosione chimica prodotti dalle vibrazioni - Leghe di alluminio per cuscinetti nei motori a combustione — **Elettrotecnica - Radiotecnica - Telecomunicazioni** (pag. 104): Correnti alternate - Radioutenti nel mondo — **Strade - Ferrovie - Trasporti terrestri** (pag. 104): Combustibili succedanei nei trasporti pubblici urbani - Metadinamo nella trazione elettrica - Oli vegetali e loro impiego nei motori per trazione — **Navigazione - Costruzioni navali - Trasporti marittimi** (pag. 105): Nave da carico con sovrastrutture in alluminio - Saldatura nelle costruzioni navali — **Aeronautica - Aerotecnica - Trasporti aerei** (pag. 106): Catapulte per lancio di aerei - Verifica di un ala a una speciale forma di instabilità dell'equilibrio elastico — **Idraulica - Idrotecnica - Costruzioni marittime** (pag. 107): Bocche a stramazzo - Condotte forzate scavate in roccia — **Botanica - Paleofitologia - Patologia vegetale** (pag. 108): Cromatogrammi e analisi cromatografica - Piante medicinali e loro coltivazione — **Zoologia - Paleozoologia - Zootecnia** (pag. 109): Pesci e loro migrazioni verso il Nord - Rettili fossili — **Patologia - Medicina - Igiene** (pag. 110): Donatori di sangue - Igiene pubblica - Medici italiani - Medicina ed esercizio professionale - Società di Chirurgia - Stampa medica - Vitamina B come analgesico — **Scienze militari - Difesa Nazionale** (pag. 111): Balistica - Esplosivi — **Concorsi - Premi - Borse di studio** (pag. 112).

SUPPLEMENTO: **Facilitazioni ai Soci della S. I. P. S.** (pag. XV) — **Pagine pubblicitarie** (pag. XVI).