

# S O M M A R I O

GIORGIO ABETTI: Progressi tecnici nella investigazione del cielo (pag. 3) - UMBERTO PUPPINI: Indirizzi didattici nelle scuole di ingegneria (pag. 11) - ANNIBALE COMESSATTI: Matematica qualitativa (pag. 15) - L. S.: Prassitele Piccinini (pag. 32) - Attività della S. I. P. S. (pag. 34).

NOTIZIARIO DEL MONDO DELLA SCIENZA E DELLA TECNICA: **Scienziati e Tecnici Italiani** (pag. 37) — **Scienziati e tecnici stranieri** (pag. 38) — **Biblioteche - Archivi - Musei** (pag. 38): Società di Fisica e Storia Naturale — **Matematica - Meccanica - Astronomia** (pag. 39): L'eclisse totale di Sole del 21 settembre 1941 — **Geografia - Viaggi - Esplorazioni** (pag. 40): Bessarabia e la Bucovina settentrionale sotto il dominio russo - Limnologia nel Canada - Strada Yunnan-Birmania — **Geodesia - Geofisica - Topografia** (pag. 42): Abbassamento del suolo nei Paesi Bassi - Attività endogena nell'isola d'Ischia - Etna — **Mineralogia - Geologia - Minerale** (pag. 43): Analisi dei sedimenti del Lemano - Minerali metallici - Minerali di ferro - Petrolio, Egitto - Petrolio, Marocco Spagnolo - Produzione mineraria - Rocce asfaltiche — **Chimica - Industria chimica - Materie prime** (pag. 46): Lignina - Resistenza della gomma — **Metallurgia - Siderurgia** (pag. 47): Impiego di alte pressioni — **Tecnica - Industria - Autarchia** (pag. 47): Benzina sintetica - Cellulosa - Fibre da steli di banano - Gas butano - Gomma sintetica - Industria del sale - Industria zuccherina - Isottano - Monopolio italiano - Motore a polvere di carbone - Motore a vento - Palmizi - Ricerche autarchiche - Riserve di cellulosa - Stirolo ricavato dal catrame - Vetro antiabbagliante - Utilizzazione della lolla da riso — **Scienza delle Costruzioni - Ponti - Grandi strutture** (pag. 52): Nuovo porto - Oleodotto lungo 400 km. — **Biologia - Biofisica - Biochimica** (pag. 52): Contenuto in vitamina C dei fichi d'India - Identità della vitamina H con la biolina — **Botanica - Paleobotanica - Patologia vegetale** (pag. 53): Luce lunare e fotosintesi delle sigle - Origine

della Nicotiana rustica - Produzione di olio dalla vite americana — **Zoologia - Paleozoologia**  
- **Zootecnia** (pag. 55): Animali nocivi - Cavallette - Olio dal fegato delle razze — **Patologia**  
- **Medicina - Igiene** (pag. 55): Africa Orientale Italiana - 3° Convegno della Società Tedesca di  
Psicoterapia - Influenza dell'alimentazione sulla lebbra - Iodio - Medicina coloniale - Oblite-  
razione elettro-chirurgica della cistifellea - Ospedali - Studenti di Medicina - Società Tedesca  
di Ortopedia - Società Viennese di Medicina - Terapia e profilassi del male da raggi - Tuber-  
colina - Tubercolosi - Tubercolosi pleuro-polmonare - Tubercolosi polmonare - Vaccinazioni  
- Vaccinazioni profilattiche — **Agricoltura - Economia agraria - Selvicoltura** (pag. 60): Agricoltura  
albanese - Agricoltura in Cina - Coltivazione della Soja (Soja hispida) - Concime e contenuto  
vitaminico dei cereali — **Economia - Statistica - Demografia** (pag. 61): Rapporti fra nascite e  
decessi nei vari paesi — **Scienze militari - Difesa nazionale** (pag. 62): Neutralizzazione ed  
identificazione dei gas di guerra — **Concorsi - Premi - Borse di studio** (pag. 63).

**SUPPLEMENTO**: **Cariche sociali** (pag. V) — **Nuovi Soci della S. I. P. S.** (pag. IX) — **Riduzioni**  
**di abbonamento a Riviste scientifiche e culturali** (pag. X) — **Un secolo di progresso scientifico**  
**Italiano (1839-1939)** (pag. XII) — **Elenco generale delle pubblicazioni sociali** (pag. XIII) — **Facilita-**  
**zioni ai Soci della S. I. P. S.** (pag. XVIII) — **Pagine pubblicitarie** (pag. XIX).

**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.**