

S O M M A R I O

PIETRO RONDONI: I recenti progressi della chimica delle proteine in rapporto alla dottrina dei tumori maligni (pag. 721) — Il Mausoleo Marconiano inaugurato a Pontecchio (pag. 738) — **FRANCESCO SEVERI**: L'attività dell'Istituto di Alta Matematica in una relazione al Duce (pag. 740) — **G. QUAGLIARIELLO**: Filippo Bottazzi (pag. 744) — Soci della S. I. P. S. benemeriti della scuola e della cultura nazionale (pag. 747).

NOTIZIARIO DEL MONDO DELLA SCIENZA E DELLA TECNICA: **Fisica teorica, sperimentale e tecnica** (pag. 748): Diffusione termica, Applicazione del separatore di Clusius-Dickel - Elettroni, Pressione esercitata da un fascio elettronico - Uranio, Scissione, Isotopi del molibdeno nei prodotti di scissione — **Meteorologia - Climatologia - Idrologia** (pag. 750): Ionisfera e atmosferici - Nebbia, Metodo elettrico per la valutazione statistica dei diametri delle gocce - Palloni sonda - Radiosonda, Impiego per esplorazione meteorologica ad altissime quote — **Chimica - Electrochimica - Industria chimica** (pag. 751): Carburanti succedanei, Risultati ottenuti da un agglomerato con impiego di legante neutro - Clorito di sodio - Fenolo, Suo recupero dalle acque di distillazione - Fosforo e derivati, Produzione, Italia - Galalite - Lanital — **Mineralogia - Geologia - Miniere** (pag. 754): Lignite, Italia - Magnetite, Disponibilità estraibili dalle sabbie - Miniere, U. R. S. S. - Oro, Russia - Petrolio, La più profonda perforazione petrolifera nel mondo, U. S. A. — **Metallurgia - Siderurgia** (pag. 755): Metalli, Loro taglio - Siderurgia — **Strade - Ferrovie** (pag. 756): Autoveicoli in electron, Germania - Ceppi in calcestruzzo per freni tranviari, Germania - Metropolitana, La più costosa del mondo, Nuova York - Rimorchi per autobus, Germania — **Navigazione - Costruzioni navali** (pag. 758): Eliche a pale regolabili, Sistema Escher Wyss - Leghe leggere per costruzioni navali, Processi di protezione con ossidazione anodica di leghe di alluminio - Motori diesel marini, Unificazione - Rimorchiatori a ruote, Impiego nella navigazione sul Danubio — **Aeronautica - Costruzioni aeronautiche** (pag. 760): Carrello di atterraggio a tre ruote, Suoi vantaggi - Maschere respiratorie per alta quota - Motori sommersi, Impiego su velivoli - Velivolo per alta quota — **Geografia - Viaggi - Esplorazioni**

(pag. 762): Albania, Laghi - Ex Jugoslavia, Suddivisione territoriale — **Scienze militari - Difesa nazionale** (pag. 763): Ricoveri antiaerei, Costruzione in cemento armato a sezioni - Telemetria aerea bellica, Germania - Velivoli da combattimento, Loro difesa posteriore — **Antropologia - Etnologia - Paleontologia umana** (pag. 765): Popoli e spazi vitali - Tafonomia, Nuovo ramo della paleontologia — **Biologia - Biofisica - Biochimica** (pag. 765): Acido nicotinico - Fucacee, Composizione chimica - Luce diffusa e vitamine E - Vista, Disturbi visivi da irrazionale alimentazione - Vitamina C, Sua presenza nei frutti di rosa — **Patologia - Medicina - Igiene** (pag. 767): Carie dentaria - Consorzi antitubercolari, Italia - Silicosi, Canadà - Tripanosi umana ed animale, A. O. I. — **Botanica - Paleobotanica - Patologia vegetale** (pag. 769): Arance, Respirazione e composizione chimica - Mirra - Piante oleifere, Mancato sfruttamento - Vegetali, Proprietà chimiche — **Agricoltura - Economia agraria - Selvicoltura** (pag. 770): Agricoltura, Bulgaria - Arenili, Colture alimentari - Bestiame, Alimentazione, Italia - Piante forestali esotiche — **Alimentazione** (pag. 773): Acqua potabile - Latte, Scrematura - Pane di guerra — **Economia - Statistica - Demografia** (pag. 774): Alcolismo - Economia, Turchia - Minoranze etiche, Russia — **Industria - Materie prime** (pag. 775): Gomma naturale, Bulgaria - Marmo apuano, Suo impiego nei quadri elettrici - Tessuti tipo, Autarchia tessile — **Scienziati e Tecnici italiani** (pag. 776) — **Scienziati e Tecnici stranieri** (pag. 777) — **Università - Accademie - Società scientifiche** (pag. 777): Istituto Nazionale per l'Esame delle Invenzioni, Roma — **Congressi** (pag. 777): Convegno per la celebrazione di Paracelso, Salisburgo — **Concorsi - Premi - Borse di studio** (pag. 778).

SUPPLEMENTO: **Cariche sociali** (pag. CXLIX) — **Pagine pubblicitarie** (pag. CLIII).