

R E C E N S I O N I

Prof. E. Foà, *Fondamenti di Termodinamica*, a cura dell'Ing. A. Giulianini - Prefazione di C. Codegone - Editore N. Zanichelli - Bologna - 1951 - pagg. 255.

Esce postumo, a cura dell'affezionato collaboratore Ing. A. Giulianini, il trattato di Termodinamica del compianto Prof. *Emanuele Foà*, che, provenendo dal Politecnico di Torino, insegnò a lungo nella Facoltà d'Ingegneria dell'Università di Bologna.

Dopo alcune utilissime premesse di carattere generale esso contiene lo svolgimento dei principi fondamentali della Termodinamica, lo studio dei gas perfetti, dei vapori saturi, dei vapori surriscaldati e dei gas reali, delle miscele di gas e vapore, delle relazioni termodinamiche di carattere analitico.

Seguono capitoli di termodinamica chimica e lo studio dell'equilibrio di sistemi omogenei e di sistemi eterogenei. Termina il volume l'applicazione dei principi termodinamici alla teoria delle motrici termiche e delle macchine frigorifere.

Numerose le figure e le tabelle numeriche; sobria, ma ben appropriata e aggiornata la bibliografia e l'inserzione di esempi numerici, signorile la veste tipografica.

Questo volume, destinato particolarmente ai tecnici, si inserisce degnamente tra i migliori, italiani e stranieri, usciti in questi anni e testimonia, del compianto Autore, la profondità della dottrina, l'acuto senso critico, la vasta e geniale cultura.

PROF. P. BUZANO, *Lezioni di Analisi Matematica* - 3^a edizione litografica completamente rifatta - Libreria Levrotto e Bella - Torino - 1950 - pag. 635 con 150 figure.

Queste lezioni, tenute al 1° e al 2° anno del Politecnico di Torino, sono animate da un indirizzo, che pur essendo

aggiornato e rigoroso nei riguardi teorici, è in molti punti nettamente applicativo e consente a chi coltiva questi studi di vedere più in là della semplice risoluzione di espressioni algebriche o di equazioni differenziali.

Gli argomenti trattati nella 1^a parte (analisi algebrica) sono le funzioni di una variabile, i limiti e il concetto di continuità, le derivate e i differenziali, il calcolo differenziale e il calcolo integrale, le funzioni di più variabili, i determinanti e le equazioni lineari, i numeri complessi, le serie numeriche, le regole per la approssimazione e la interpolazione, la risoluzione grafica e numerica delle equazioni.

La seconda parte (analisi infinitesimale) riguarda l'integrazione di funzioni elementari, le equazioni differenziali del 1° ordine e di ordine qualunque, gli integrali generalizzati, gli integrali curvilinei, le equazioni differenziali in generale, le serie di funzioni, gli integrali multipli, i campi scalari e vettoriali.

Segnaliamo pertanto l'opera a coloro che anche nella professione devono affrontare questioni non semplici di calcolo.

CESARE CODEGONE

CONCORSI

PAVIA. — È aperto un concorso a due posti di Ingegnere di Sezione dell'Ufficio tecnico provinciale di Pavia - Stipendio iniziale L. 322.300 aumentabile a L. 549.450 oltre indennità carovita ed altre competenze di legge.

Presentazione delle domande e dei titoli entro le ore 12 del 14 luglio 1951.

Il bando è visibile presso la Segreteria della Società.

BORDIGHERA. — Presso la Segreteria sociale è visibile il bando di concorso per il piano regolatore della Città di Bordighera. Scadenza: 30 settembre 1951 - 1° Premio L. 600.000; 2° premio L. 450.000; 3° premio Lire 250.000.

COSTRUZIONI RURALI. — L'Istituto nazionale di economia agraria ha bandito un concorso nazionale con numerosi premi per fabbricati rurali - Scadenza 31 luglio 1951 - Il programma è visibile presso la Segreteria della Società.

CONVEGNI

1° Convegno Nazionale degli ingegneri Italiani e 4° Convegno degli Ingegneri Industriali Italiani.

Promossi dal Collegio degli Ingegneri di Milano i due Convegni avranno luogo presso quel Politecnico nei giorni 2, 3 e 4 novembre 1951.

Il programma è visibile presso la Segreteria della Società. Per maggiori informazioni o per le adesioni rivolgersi al Comitato esecutivo presso il suddetto Collegio in corso Venezia 35 a Milano.

5° Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Metallurgia.

Avrà luogo a Venezia del 16 al 20 settembre e a Milano il 21 stesso mese.

Iscrizioni entro il 30 giugno 1951 presso l'A.I.M., via San Paolo 10, Milano, accompagnate dalla quota di Lire 2000 per i Soci A.I.M. e L. 3000 per i non soci.

Per informazioni rivolgersi alla Segreteria dell'A.I.M. a Milano.

ANTICIPAZIONE

È in corso di stampa un fascicolo di Atti e Rassegna Tecnica dedicato alla lubrificazione. Il numero è realizzato con la collaborazione dei seguenti Autori: Capetti, Giovannozzi, Codegone, Di Modica, Dimento, Maiorca, Casci, Ferraro-Bologna, Viotti, Rivoira, Filippa, Maggiore ed altri.

Direttore responsabile: **AUGUSTO CAVALLARI - MURAT**

Autorizzazione Tribunale di Torino n. 41 del 19 Giugno 1948

STAMPERIA ARTISTICA NAZIONALE - TORINO