

RIVISTA
(rimandata al prossimo fascicolo)

LIBRI NUOVI.

PRG.— ALFREDO QUARTAROLI. — **Trattato di Chimica Generale e Inorganica.**

(Pag. 640, 133 figure. Firenze G. D. Sansoni, Editore. — L. 50).

Data la grande affinità tra le due discipline, riteniamo opportuno annunziare ai lettori del *Nuovo Cimento* questo libro, che è già raccomandato sufficientemente dal nome dell'Autore, coltissimo non solo di Chimica, ma di Fisica e Fisico-Chimica ed espertissimo insegnante.

Il piano e l'indirizzo del libro è il seguente.

Dei 53 capitoli i primi 23 sono riservati ai principii ed alle leggi fondamentali. I capitoli di chimica generale e chimica fisica intercalati nella parte speciale costituiscono pure trattazioni complete, a sè.

Detto nei primi tre capitoli delle proprietà caratteristiche delle sostanze, delle manipolazioni chimiche e dell'oggetto della chimica, tratta nei seguenti capitoli i principali argomenti teorici, mettendo in particolar rilievo la legge delle proporzioni definite, il concetto di elemento, la riforma del Canizzaro, la regola delle fasi e, soprattutto, il sistema del Mendelejef.

Di questo sistema l'Autore si serve, naturalmente, anche nei singoli capitoli della chimica inorganica.

L'Autore dopo aver trattato delle proprietà dei più importanti elementi (cap. XXIV), dà le principali nozioni di termochimica (cap. XXV), e parla della dissociazione elettrolitica (cap. XXVII). Fra il gruppo degli alogeni ed il gruppo dello zolfo (cap. XXVIII e cap. XXXIII) è intercalata una trattazione assai organica delle applicazioni chimiche della teoria degli ioni, della meccanica chimica e delle applicazioni della teoria degli equilibri agli ioni e molecole neutre.

Svolti i gruppi dello zolfo, dell'azoto e del fosforo viene a parlare (cap. XXXV) della regola delle fasi.

Dà al cap. XXXVII delle nozioni sulla fiamma e al XLII delle nozioni di spettroscopia.

Dopo un capitolo dedicato all'elettrochimica, tratta poi ciascuno degli otto gruppi, capitolo per capitolo, e termina il libro con un opportuno richiamo sulla radioattività.

Il trattato ha avuto una lusinghiera presentazione all'Accademia dei Lincei per parte del Prof. Nasini.
