ficiali italiane sull'ordinamento sanitario. Quindi, come completamente necessario, riporta qualche saggio di leggi e regolamenti inglesi, americani e italiani, relativi alla fognatura domestica.

A niuno può quindi sfuggire quale pregio abbia questo manuale, massime quando si sappia come esso sia stato compilato con scrupolosa esattezza e con coscienziosa cura.

G. CARRO CAO.

Scientia. (Mars 1900).

L'ÉLIMINATION,

par H. LAURENT.

Questo elegantissimo volumetto appartiene alla serie fisico-matematica della preziosa collezione *Scientia*, edita dalla casa Carré e C. Naud. Si compone di 75 pagine ed è divisa in due parti; la stampa ne è piccola, ma nitidissima.

Questa monografia sarà accolta con favore in quanto è l'unica esposizione completa della teoria dell'eliminazione. Infatti in essa sono riassunti tutti i metodi già conosciuti e ce ne sono un certo numero di nuovi.

Come è noto lo studio della eliminazione aveva una volta per solo fine la risoluzione delle equazioni algebriche a più incognite o la sostituzione di un sistema di equazioni con un altro equivalente; oggi il fine è allargato colla ricerca della *resultante* di un certo numero di funzioni intiere.

Nella prima parte viene trattata l'eliminazione fra due sole equazioni, e vengono esposti dei metodi in numero rilevantissimo. Nella seconda è considerato il caso generale, e dopo lo studio delle equivalenze, delle funzioni simmetriche ed interpolari, sono esposte le proprietà della *resultante*. Il volumetto si chiude con un'estensione parziale alle equazioni trascendenti e con un piccolo appendice.

R. MAGINI.