

INDICE DELLE MATERIE

CAPITOLO I.

Numeri reali e misura delle grandezze.

§ 1.	Numeri razionali	Pag. 1
§ 2.	Numeri irrazionali	» 2
§ 3.	Campo reale	» 4
§ 4.	Radicali aritmetici	» 6
§ 5.	Alcune osservazioni utili nel calcolo dei radicali aritmetici	» 8
§ 6.	Potenza ad esponente razionale	» 11
§ 7.	Concetto di misura	» 12

CAPITOLO II.

Elementi di analisi combinatoria.

§ 1.	Oggetto dell'analisi combinatoria	» 19
§ 2.	Aggruppamenti semplici	» 21
§ 3.	Proprietà dei coefficienti binomiali	» 26
§ 4.	Aggruppamenti con ripetizione	» 29
§ 5.	Applicazioni	» 37

CAPITOLO III.

Elevamento a potenza dei polinomi.

§ 1.	Potenza intera e positiva di un binomio	» 39
§ 2.	Triangolo di Tartaglia	» 43
§ 3.	Massimo termine dello sviluppo di $(p + q)^n$	» 43
§ 4.	Potenza intera e positiva di un polinomio	» 48

CAPITOLO IV.

Nozioni sui determinanti.

§ 1.	Determinanti di secondo ordine	» 50
§ 2.	Determinanti di terzo ordine	» 54
§ 3.	Proprietà dei determinanti di terzo ordine	» 58
§ 4.	Somma dei determinanti.	» 65
§ 5.	Regola di Cramer per la risoluzione di un sistema di tre equazioni lineari non omogenee con altrettante incognite	» 69