

Trigonometria Vol 1: Teoria, Esercizi E Consigli

Trigonometria Vol. 1 Teoria, Esercizi e Consigli

Rendiconti

Periodico di matematica per l'insegnamento secondario

Per la inaugurazione del gabinetto di storia naturale, e archeologia della reale Accademia degli studi di Caltagirone discorso del donatore cav. Emmanuolo Taranto Rosso nel giorno 30 maggio dell'anno 1843

Giornale della libreria della tipografia e delle arti e industrie affini supplemento alla Bibliografia italiana, pubblicato dall'Associazione tipografico-libreria italiana

Supplemento

La Trigonometria costituisce un "patrimonio" fondamentale, non solo per la Matematica, ma anche per le molte altre discipline quali la Fisica, l'Elettrotecnica, la Navigazione e l'Astronomia. Dalle recenti ricerche la sua nascita si attribuisce ai Babilonesi (1800 a.C.) per poi essere sviluppata nell'Antica Grecia da Ipparco di Alessandria e da Tolomeo. In questo primo volume lo studente viene introdotto all'argomento partendo dalle fondamentali nozioni sugli angoli per poi proseguire con tutte le funzioni goniometriche e le relative proprietà, con lo studio dei grafici, degli archi associati, delle equazioni e disequazioni goniometriche suddivise per tipologie, delle identità, dei sistemi misti e molto altro. Ogni argomento è spiegato tramite numerosi esempi svolti passo passo, arricchiti con grafici che offrono anche un approccio visivo. A questo enorme primo volume, di oltre 400 pagine, sono associati:- il Volume 2, in cui vengono trattate le applicazioni della Trigonometria alla Geometria Razionale, in particolare ai Triangoli, ai Poligoni e alle Circonferenze.- il Volume 3 (che verrà pubblicato prossimamente), dedicato alla Trigonometria Sferica, ossia alle applicazioni della trigonometria alle figure tracciate su una superficie sferica, in particolare ai triangoli sferici.

per gli Istituti tecnici e i corsi magistrali

con una introduzione sugli elementi della teoria delle funzioni e delle equazioni, sulla risoluzione e discussione di problemi geometrici mediante l'algebra, e sui massimi e minimi

Biblioteca scientifico-politcnica internazionale

Il libro di matematica:

La teoria e la pratica nelle costruzioni

In questo libro è presentata la maggior parte della matematica, partendo dai concetti basilari ed elementari, fino a sondare i settori più complessi e avanzati. La matematica è affrontata sia dal punto di vista teorico, esponendo i teoremi e le definizioni di ogni particolare tipologia, sia a livello pratico, andando a risolvere oltre 1'000 esercizi. L'approccio alla matematica è dato da una conoscenza progressiva, esponendo i vari capitoli in ordine logico di modo che il lettore possa costruire un percorso continuo nello studio di tale scienza. L'intero libro è suddiviso in tre distinte sezioni: la matematica elementare, quella avanzata data dall'analisi e dalla geometria ed infine la parte riguardante la statistica, l'algebra e la logica. Lo scritto si pone come opera omnicomprensiva riguardo la matematica, non tralasciando alcun aspetto delle molteplici sfaccettature che essa può assumere.

Compendio di storia della letteratura italiana

Annali d'ingegneria e d'architettura

giornale scientifico didattico per l'incremento degli studi matematici nelle scuole medie

Bullettino di bibliografia e di storia delle scienze matematiche e fisiche