

Integrali in più variabili, serie PDF

Andrea Bacciotti



Questo è solo un estratto dal libro di Integrali in più variabili, serie. Il libro completo può essere scaricato dal link sottostante.



Autore: Andrea Bacciotti
ISBN-10: 9788876619762
Lingua: Italiano
Dimensione del file: 3782 KB

DESCRIZIONE

In questo volume vengono trattati alcuni argomenti che fanno tipicamente parte dei programmi di insegnamento di Analisi Matematica II: la teoria della misura secondo Peano-Jordan, gli integrali multipli (doppi e tripli), gli integrali dei campi scalari e dei campi vettoriali sulle curve e sulle superfici, la teoria dei campi conservativi, i teoremi di Green, Stokes e Gauss, le serie numeriche, le successioni e le serie di funzioni, con particolare attenzione alle serie di potenze, alla teoria delle funzioni analitiche in campo reale, e alle serie di Fourier. Il lettore troverà anche un capitolo introduttivo, con lo scopo di uniformare conoscenze e notazioni, e un capitolo sulla teoria dei massimi e minimi vincolati. L'impostazione è particolarmente indicata per i corsi di studio dell'ingegneria, per i quali sia richiesta non solo abilità di calcolo ma anche un certo approfondimento concettuale delle conoscenze matematiche.

COSA DICE GOOGLE DI QUESTO LIBRO?

Serie numeriche; Numeri ... reali di variabile reale si può parlare di integrali ... integrale definito e di integrale indefinito, nonché alcuni dei più importanti ...

6.2 Integrali doppi ... 6.4 Cambiamento di variabili negli integrali doppi ... 9.2 Serie di potenze ...

Integrali multipli, anche impropri. ... Darboux implica Riemann in più variabili. ... Serie Calcolo Differenziale in una variabile

INTEGRALI IN PIÙ VARIABILI, SERIE

[Leggi di più ...](#)