

## Matematica Calcolo Infinitesimale E Algebra Lineare

Capostipite di un nuovo genere di biografie, in cui si uniscono storie personali e informazione scientifica, questo saggio ormai divenuto un classico presenta in maniera mirabile il lato umano della matematica, e aiuta così ad avvicinare una disciplina che spesso sembra ermetica e lontana. Attraverso il racconto delle vite di grandi pensatori quali Cartesio, Fermat, Pascal, Newton, Poincaré, Eric Bell si è proposto di far rivivere ai lettori le emozioni, gli affanni e le difficoltà che si celano dietro le loro grandi conquiste scientifiche. Il risultato è un'opera affascinante e coinvolgente: un esempio ineguagliato di storiografia della scienza che ci permette di rileggere l'evoluzione di una branca fondamentale del sapere come una grande avventura culturale e umana.

Il libro è rivolto principalmente agli studenti delle Facoltà di Architettura e di Design e vuole costituire una introduzione alla rappresentazione parametrica di curve e superfici nel piano e nello spazio. Il testo è corredato da numerosi esercizi svolti che dimostrano l'applicazione delle tecniche proposte. Al fine di rendere ancora più concreta la trattazione, gli strumenti introdotti sono utilizzati per la soluzione di problemi di reale interesse applicativo, raccolti in schede denominate Real life applications. Per consentire una fruizione pratica dei concetti sviluppati nel libro, molte delle immagini che illustrano gli esempi proposti sono corredate da un QR code che indirizza al materiale supplementare disponibile online.

Hai sempre odiato la matematica e desideri finalmente una rivincita? Il tuo sogno più grande è risolvere uno dei "Problemi del millennio" su cui i matematici migliori si stanno scervellando? Questo è il libro che fa per te! Un excursus tra i più importanti concetti matematici di tutti i tempi, anche quelli di cui si parla raramente: dai numeri immaginari alle macchine di Turing, dalle tassellature di Penrose al dilemma del prigioniero, passando per la teoria dei gruppi e gli algoritmi usati nella crittografia. Il testo è organizzato in cinquanta brevi capitoli, ognuno dedicato a un argomento specifico, e può essere letto in sequenza ma anche saltellando qua e là a seconda dei propri interessi. Nomi illustri, come Gauss, Leibniz e Poincaré, e meno noti, come Birch o Swinnerton-Dyer, sono protagonisti di aneddoti storici e curiosità che potrai sfoggiare a cena con gli amici per fare bella figura; citazioni e quiz ti permetteranno inoltre di padroneggiare velocemente i concetti chiave di ogni branca della matematica. Chiunque può diventare un genio della matematica, anche tu, se ti sei preso la briga di prendere in mano questo libro.

Matematica. Calcolo infinitesimale e algebra lineareEsercizi di calcolo infinitesimale e algebra lineareEsculapioEsercizi di matematicaEsercizi di matematica 1Calcolo infinitesimale e algebra lineareAnalisi matematica. Dal calcolo all'analisiApogeo EditoreAnalisi matematica. Con elementi di geometria e calcolo vettorialeMaggioli EditoreAnalisi matematica. Con elementi di geometria e calcolo vettorialeApogeo EditoreRendiconti del Circolo Matematico di PalermoRendiconti Del Circolo Matematico Di PalermoAnnuario del Circolo matematico di PalermoLezioni di aritmetica, d'algebra e di geometria di Sebastiano PurgottiAritmetica e algebraMatematica e DesignSpringer

[Copyright: 9899afcf79688a8c72cc9a7ad9a04f7f6](https://www.springer.com/9789899afcf79688a8c72cc9a7ad9a04f7f6)