



Anna Maria Bigatti Grazia Tamone

**Matematica Zero**  
Precorso di matematica

2020

La matematica è presente in tutte le scienze e si può applicare anche nella vita di ogni giorno: fornisce strumenti, linguaggio e metodi adatti ai campi più svariati. Per sfruttare queste potenzialità e capire le applicazioni, è importante essere allenati a riconoscere i vari modelli matematici nei grafici di dati sperimentali o, viceversa, saper visualizzare a quale andamento corrisponde una formulazione matematica data. Imparare a leggere e a costruire un grafico è dunque di grande importanza perché consente di esprimere, trasmettere, memorizzare informazioni in modo compatto ed efficiente. Matematica Zero svolge un compito propedeutico a ogni altro corso di matematica. Presenta i concetti sia attraverso la definizione formale, sia con la rappresentazione grafica, mettendo in evidenza il processo di traduzione da un linguaggio all'altro. In un cammino che parte dai concetti più intuitivi e pratici per arrivare a quelli più evoluti e astratti, questo libro segue un percorso un po' insolito: per esempio, parla di equazioni e disequazioni prima di introdurre le formule matematiche, parla di potenze prima che di polinomi, e introduce le funzioni polinomiali in generale dopo aver parlato dei polinomi di primo e secondo grado. Lo scopo è arrivare, nel modo più intuitivo possibile, a descrivere in dettaglio le proprietà dei vari tipi di funzioni elementari, mostrarne alcune applicazioni e richiamare tutti quei concetti matematici di base utili per affrontare il percorso universitario. Sono proposti per ogni capitolo esercizi standard, più addestrativi, ed esercizi più complessi, che richiedono l'applicazione dei modelli descritti. Le soluzioni complete sono disponibili nel libro.

**Le autrici**

Anna M. Bigatti insegna Elementi di Matematica presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Genova. La sua ricerca si svolge nel campo dell'Algebra computazionale.

Grazia Tamone insegna Matematica presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Genova. La sua ricerca si svolge nel campo dell'Algebra commutativa.

**Risorse online**

A questo indirizzo si può accedere al sito di complemento al libro online. [universita.zanichelli.it/bigattitamone](http://universita.zanichelli.it/bigattitamone)

**Ebook**

L'intero libro in formato elettronico, con possibilità di evidenziare, commentare e personalizzare il testo

**Test Interattivi Zanichelli**

Il sistema di esercizi interattivi per gli studenti e i docenti, con classe virtuale

Per l'accesso registrarsi su [my.zanichelli.it](http://my.zanichelli.it) e abilitare le risorse. Maggiori informazioni nelle pagine iniziali del libro.

**2 Tutti volumi e versioni**

I prezzi, comprensivi di IVA, possono variare senza preavviso.

In mancanza di indicazione l'opera è a aliquota 4% in regime di IVA assolta all'origine.

**Volume unico + ebook**

Pagine: 232 ISBN: 9788808620262

Disponibile in 5 gg lavorativi

Novità

**Ebook**

ISBN: 9788808668554

Disponibilità immediata

Novità

chiudi  
Mostra carrello