

Springer

1st  
edition

1a ed. 2016, XIV, 170 pagg.

**Printed book**

Softcover

**Printed book**

Softcover

ISBN 978-88-470-3941-4

£ 17,99 | CHF 27,50 | 23,07 € |

25,37 € (A) | 24,68 € (D)

Available

**Discount group**

Science (SC)

**Product category**

Monograph

**Mathematics : Probability Theory and Stochastic Processes**

Andrà, C., Parolini, N., Verani, M., Politecnico di Milano, Milano, Italy

# BetOnMath

**Azzardo e matematica a scuola**

- L'esperienza BetOnMath è unica nel panorama italiano: <http://betonmath.polimi.it/mooc>
- Adatto a tutti gli insegnanti di Scuola Secondaria Superiore che desiderano insegnare il calcolo delle probabilità con un approccio moderno ed efficace
- Presenta diversi esempi commentati tratti da reali attività svolte in classe con stile semplice ma rigoroso
- <http://betonmath.polimi.it/mooc>

Il libro ha origine dall'attività svolta durante il progetto "BetOnMath", un'esperienza di Matematica Civile finalizzata alla prevenzione dell'abuso di gioco d'azzardo tra gli studenti della scuola secondaria di secondo grado attraverso un insegnamento innovativo della matematica. In particolare, durante il progetto gli autori del libro hanno sviluppato un percorso didattico modulare sulla matematica del gioco d'azzardo che gli insegnanti di matematica delle scuole secondarie possono utilizzare sia per introdurre gli strumenti di base del calcolo delle probabilità sia per sensibilizzare sui rischi legati al gioco d'azzardo. Il libro descrive i pilastri metodologici e concettuali che hanno guidato la concezione e dato forma al percorso didattico, ovvero la centralità del ruolo dell'insegnante, l'uso dei simulatori di gioco, l'importanza delle attività di gruppo e il ruolo delle emozioni nell'affrontare e comprendere nuovi concetti matematici. Nel libro, ciascuno di questi pilastri è trattato sia mediante una discussione teorica che attraverso la presentazione di specifici esempi tratti da reali situazioni d'aula vissute dagli insegnanti che hanno utilizzato il percorso didattico nelle loro classi. L'ultima parte del libro, scritta in collaborazione con gli esperti di psicologia della dipendenza dell'associazione AND (Azzardo e Nuove Dipendenze), è dedicata ad una indagine volta ad analizzare le attitudini degli studenti di scuola secondaria nei confronti del gioco d'azzardo. L'ampiezza e la varietà del campione analizzato rende tale analisi di particolare rilievo per meglio comprendere il contesto all'interno del quale ha operato il progetto BetOnMath. MOOC:<http://betonmath.polimi.it/mooc>

**Order online at [springer.com/booksellers](http://springer.com/booksellers)****Springer Nature Customer Service Center GmbH**

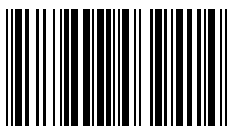
Customer Service

Tiergartenstrasse 15-17

69121 Heidelberg

Germany

T: +49 (0)6221 345-4301

[row-booksellers@springernature.com](mailto:row-booksellers@springernature.com)

ISBN 978-88-470-3941-4 / BIC: PBT / SPRINGER NATURE: SCM27004

Prices and other details are subject to change without notice. All errors and omissions excepted. Americas: Tax will be added where applicable. Canadian residents please add PST, QST or GST. Please add \$5.00 for shipping one book and \$ 1.00 for each additional book. Outside the US and Canada add \$ 10.00 for first book, \$5.00 for each additional book. If an order cannot be fulfilled within 90 days, payment will be refunded upon request. Prices are payable in US currency or its equivalent.