

1. Record Nr.	UNINA9910690662203321
Titolo	U.S. agriculture : grain fungus creates financial distress for North Dakota barley producers : report to the Honorable Byron L. Dorgan, U.S. Senate
Pubbl/distr/stampa	Washington, D.C. (P.O. Box 37050, Washington, D.C. 20013)
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
2. Record Nr.	UNINA9910483643303321
Autore	Boffetta Guido
Titolo	Probabilità in Fisica : Un'introduzione // by Guido Boffetta, Angelo Vulpiani
Pubbl/distr/stampa	Milano : , : Springer Milan : , : Imprint : Springer, , 2012
ISBN	88-470-2430-7
Edizione	[1st ed. 2012.]
Descrizione fisica	1 online resource (XII, 236 pagg.)
Collana	Collana di Fisica e Astronomia, Collana di Fisica e Astronomia, , 2038-5730
Disciplina	530
Soggetti	Physics Probabilities Statistics Physics, general Probability Theory and Stochastic Processes Statistics for Engineering, Physics, Computer Science, Chemistry and Earth Sciences
Lingua di pubblicazione	Italiano
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Bibliographic Level Mode of Issuance: Monograph
Nota di contenuto	Introduzione -- Qualche risultato con un pò di formalismo -- Teoremi Limite: il comportamento di sistemi con tante variabili -- Il moto Browniano: primo incontro con i processi stocastici -- Processi stocastici discreti: le catene di Markov -- Processi stocastici con stati e

tempo continui -- Probabilità e sistemi deterministici caotici -- Oltre la distribuzione Gaussiana -- Entropia, informazione e caos -- Appendice: qualche risultato utile e complementi -- Soluzioni.

---

## Sommario/riassunto

Questo testo, che nasce dall'esperienza didattica degli autori, si propone di introdurre gli aspetti fondamentali della teoria della probabilità e dei processi stocastici, guardando con particolare attenzione alle connessioni con la meccanica statistica, il caos, le applicazioni modellistiche ed i metodi numerici. La prima parte è costituita da un' introduzione generale alla probabilità con particolare enfasi sulla probabilità condizionata, le densità marginali ed i teoremi limite. Nella seconda parte, prendendo spunto dal moto Browniano, sono presentati i concetti fondamentali dei processi stocastici (catene di Markov, equazione di Fokker- Planck). La terza parte è una selezione di argomenti avanzati che possono essere trattati in corsi della laurea specialistica.

---