

Prima edizione: agosto 2015

Isbn/Ean: 978-88-6074-702-0

Impaginazione: Simone Spaccia | www.solidmaker.it

Copertina: elaborazione grafica di Giulio Mencaroni | www.giuliomencaroni.com

Copyright © 2015 by Morlacchi Editore, Perugia. Tutti i diritti riservati.

È vietata la riproduzione, anche parziale, con qualsiasi mezzo effettuata, compresa la copia fotostatica, non autorizzata. Finito di stampare nel mese di agosto 2015 presso la tipografia “Digital Print - Service”, Segrate (MI).

Mail to: redazione@morlacchilibri.com | www.morlacchilibri.com/universitypress

Indice

Introduzione	v
I Il ruolo del metodo bayesiano nella metodologia della ricerca	1
1 Induzione e Probabilità	3
1.1 La conoscenza come generalizzazione	3
1.2 Il problema dell'induzione	4
1.3 Teoria della conferma bayesiana	12
1.4 Le critiche e i campi di applicazione	16
2 Il metodo Bayesiano non-parametrico	25
2.1 La costruzione del modello	25
2.2 L'approccio non parametrico	29
2.3 La funzione di ripartizione aleatoria	32
3 I processi Polya Tree e le connessioni con altri processi	37
3.1 I processi Tailfree	37
3.1.1 La proprietà di coniugatezza	42
3.1.2 La scelta della partizione	42
3.1.3 La neutralità a destra	45
3.1.4 Il supporto del processo	48
3.2 I processi Polya Tree: la definizione	51
3.2.1 La proprietà di coniugatezza	53

3.2.2	La proprietà di continuità	55
3.2.3	La scelta dei parametri.	58
3.2.4	Il supporto del processo	59
3.2.5	Polya Tree e Processi di Dirichlet: alcune con- nessioni	60
II Analisi Empirica		63
4	L'analisi della Distribuzione dei Redditi	65
4.1	Gli indicatori del benessere	66
4.2	La scelta dell'unità di riferimento	75
4.3	Le misure di concentrazione	77
4.4	Modelli statistici	85
4.5	Il ruolo normativo degli indicatori	90
4.5.1	La funzione di benessere sociale	91
4.5.2	Il Teorema fondamentale della disuguaglianza	96
4.5.3	Gli indicatori in termini di benessere sociale	97
5	Analisi della distribuzione dei redditi: il caso italiano	107
5.1	Il disegno campionario	108
5.2	Dinamiche fino al 2006	115
5.3	Il dataset	124
5.4	Il modello	128
5.4.1	I parametri e la costruzione dell'albero	129
5.5	Il metodo di stima	130
5.6	I risultati	132
5.6.1	Alcune riflessioni	149
6	Conclusioni	159
	Bibliografia	161