

I

Calcolo delle probabilità
e processi stocastici

G.R. SHORACK, J.A. WELLNER, *Empirical processes with applications to statistics*, John Wiley and Sons, New York, 1986, pp. xxxvii + 938.

Presentazione completa del processo empirico e della funzione di ripartizione empirica che assegna una massa $1/n$ a ciascun valore X_i . Nel volume sono riportate le versioni per i processi empirici delle leggi dei grandi numeri, dei teoremi centrali del limite, delle leggi del logaritmo iterato, limiti esponenziali e disuguaglianze massimali, tassi di convergenza e scomposizioni ortogonali con tecniche basate su martingale, costruzioni particolari di processi stocastici, processi di Poisson subordinati. La base matematica dei risultati sta nelle versioni delle disuguaglianze classiche della teoria della probabilità, nei processi di somme parziali, processi empirici per variabili casuali indipendenti ed identicamente distribuite, costruzioni di processi alternativi alla convergenza debole classica.

d.c.

STATISTICA

anno XLVI n. 3 - 1986

FROM BERNICE PREDAY

(Italy)