

1. Record Nr.	UNINA9910483685403321
Autore	Salvan Alessandra
Titolo	Modelli Lineari Generalizzati / / by Alessandra Salvan, Nicola Sartori, Luigi Pace
Pubbl/distr/stampa	Milano : , : Springer Milan : , : Imprint : Springer, , 2020
ISBN	88-470-4002-7
Edizione	[1st ed. 2020.]
Descrizione fisica	1 online resource (XII, 349 pagg. 58 figg. a colori.)
Collana	La Matematica per il 3+2, , 2038-5722 ; ; 124
Disciplina	519.5
Soggetti	Statistics Statistical Theory and Methods Statistics and Computing/Statistics Programs
Lingua di pubblicazione	Italiano
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	1. Modelli lineari e lineari generalizzati -- 2. Modelli lineari generalizzati -- 3. Modelli per dati bancari -- 4. Modelli per risposte politomiche -- 5. Modelli per dati di conteggio -- 6. Quasi-verosimiglianza -- Modelli per risposte correlate -- A Dati utilizzati nel testo -- B Distribuzioni di probabilità -- C Eguaglianza tra stime OLS e GLS -- D Il metodo delta -- E Funzioni generatrici -- F Codice R per l' esempio 2.9 -- G Equivalenza tra residui di Pearson e di devianza -- H Modelli per la sovradisersione: schema.
Sommario/riassunto	Il volume fornisce un'introduzione a teoria e applicazioni dei modelli lineari generalizzati. Si presentano modelli di regressione per risposte continue, binarie, categoriali e di conteggio. Si offre anche un'introduzione ai modelli per risposte correlate. Utilizzando il software statistico R, vengono forniti gli strumenti per l'analisi dei dati tramite i diversi modelli parametrici e semiparametrici. Gli esempi con R alla fine di ciascun capitolo rappresentano una guida ad esercitazioni con il computer e richiedono una partecipazione attiva nello svolgere le analisi proposte. Numerosi esercizi concludono ogni capitolo. Il taglio adottato è funzionale ad approfondire in modo integrato aspetti teorici e applicativi. Unico nel suo genere, è rivolto agli studenti di Scienze Statistiche.