



Michael C. Whitlock Dolph Schluter

Analisi statistica dei dati biologici

Edizione italiana a cura Giorgio Bertorelle

Trad. di A. Suvero, rev. di G. Bertorelle.

2010

Gli autori

Michael Whitlock è professore di Zoologia presso la University of British Columbia.

Dolph Schluter è professore di Zoologia e Canada Research Chair presso lo Zoology Department e il Biodiversity Research Center della University of British Columbia.

L'opera

L'analisi statistica dei dati è indispensabile per studiare e capire gli organismi viventi nel loro habitat naturale e per interpretare i risultati delle sperimentazioni. L'enorme variabilità biologica che ci circonda deve essere analizzata con un metodo quantitativo e oggettivo che permetta di giungere a conclusioni e non solo a "impressioni" o "idee"; tali conclusioni devono poi convincerci che un'ipotesi è (o non è) da preferire a un'altra, o aiutarci a stimare una caratteristica osservata e a definire la precisione della stima. Gli autori sono riusciti nell'intento di integrare efficacemente l'analisi dei dati con i problemi biologici, la logica del metodo statistico con il suo utilizzo pratico nel contesto biologico, e a coinvolgere gli studenti con esempi reali e interessanti, senza dimenticare i cambiamenti introdotti dalla diffusione del personal computer. Hanno scritto un manuale che:

- spiega con il linguaggio dei biologi le principali tecniche statistiche impiegate per interpretare i dati raccolti in natura o in laboratorio;
- si sofferma solo brevemente sui dettagli teorici e sempre in maniera semplice e intuitiva, senza perdersi in simbolismi matematici, ma andando al "nocciolo" della questione;
- presenta moltissimi esempi reali tratti dalla letteratura specializzata, numerosi esercizi (in parte con soluzione), circa 350 disegni e 100 fotografie.

1 Tutti volumi e versioni

I prezzi, comprensivi di IVA, possono variare senza preavviso.

In mancanza di indicazione l'opera è a aliquota 4% in regime di IVA assolta all'origine.

Volume unico

Pagine: 464 ISBN: 9788808062970

Disponibile in 5 gg lavorativi

chiudi

Mostra carrello