

Pillole di R

Lezione 7



Le serie storiche in R



Ciao !

Sono ***Jacopo Cerri***

Borsista di ricerca presso l'Università di Torino

Per dubbi, insulti etc... jacopocerri@gmail.com

1

Le serie storiche

Descrittive, causali e predittive



3 tipi di serie storiche

Univariate

Lo scopo è decomporre nel loro trend, stagionalità e “rumore”.

Fondamentalmente è uno scopo descrittivo.

Causali

L'analisi di dati longitudinali tiene sotto controllo i confounder che non variano nel tempo.

Controlli sintetici per usare serie storiche controllo/trattamento

Predittive

Si cerca di prevedere il valore di una serie storica al tempo $t+1$, usando il valore di un'altra, o più, serie storiche al tempo t



Controlli sintetici

ECO

vo

EcoEvoRxiv Preprints

Submit a Preprint

Blacklists do not necessarily make people curious about invasive alien species. A case study with Bayesian structural time series and Wikipedia searches about invasive mammals in Italy

AUTHORS
Jacopo Cerri, Sandro Bertolino, Lucilla Carnevali, Andrea Monaco, Piero Genovesi

AUTHOR ASSERTIONS
Conflict of Interest: No Public Data: No Preregistration: Available

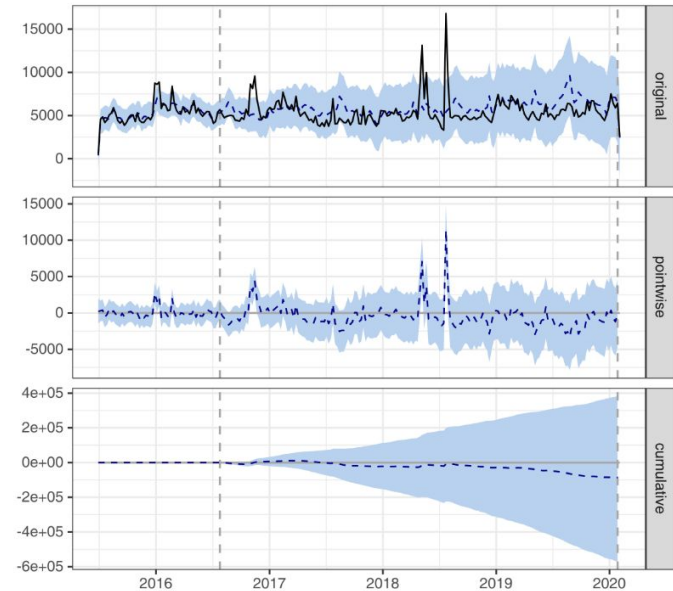


Figure 2 | Causal impact of the first EU blacklist over visits to Wikipedia pages about invasive alien mammals that appeared on the list, compared to native mammals.



Serie storiche predittive

Univariate

Lo scopo è decomporre nel loro trend, stagionalità e “rumore”.

Fondamentalmente è uno scopo descrittivo.

Causali

L'analisi di dati longitudinali tiene sotto controllo i confounder che non variano nel tempo.

Controlli sintetici per usare serie storiche controllo/trattamento

Predittive

Si cerca di prevedere il valore di una serie storica al tempo $t+1$, usando il valore di un'altra, o più, serie storiche al tempo t



Grazie !

Alla prossima !

Nel caso scrivete a:

- jacopocerri@gmail.com



Credits

Special thanks to all the people who made and released these awesome resources for free:

- Presentation template by SlidesCarnival
- Photographs by Unsplash



Presentation design

This presentation uses the following typographies and colors:

- Titles: **Lora**
- Body copy: **Quattrocento Sans**

You can download the fonts on these pages:

<https://www.fontsquirrel.com/fonts/lora>

<https://www.fontsquirrel.com/fonts/quattrocento-sans>

Yellow **#ffcd00** | Black **#000000** | Grey **#cccccc**