

ESISTE L'EFFETTO FANTOZZI?

Francesca Ventura*,

¹DiSTA, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agroambientali, Università di Bologna, via Fanin 44, 40127 Bologna

* Corresponding author e-mail: fventura@agrsci.unibo.it

Non so voi, ma nella mia esperienza di agrometeorologo ci sono i colleghi che in ascensore, o alla macchina del caffè, chiedono: ma quando smetterà di piovere? Ma quando tornerà a piovere? Ma che tempo farà nei prossimi giorni? Come se fossi io a fare le previsioni meteorologiche. Soprattutto, quando la fine della primavera si avvicina, le domande si concentrano sulle condizioni del fine settimana. Non so voi, ma io vivo a circa 100 km dal mare, ad una distanza che permette di andare a prendere un po' di sole e tornare in giornata, e quando la bella stagione si avvicina in molti ne hanno voglia. Ma non sempre le cose vanno come dovrebbero, e mi capita, il lunedì, di sentirmi dire: "ma perché piove sempre nei fine settimana, ed è bello il lunedì?". Non so a voi, ma a me questa domanda la fanno spesso, e talvolta me la sono posta anche io. E così ho deciso di darmi una risposta, ma una risposta da agrometeorologo, basata sui dati.

Innanzitutto ho scelto un data set adatto. Poiché la domanda mi viene posta a Bologna, e non al mare, e poiché i questionanti non si muovono di qui se il tempo è brutto o incerto, le vere condizioni meteorologiche al mare non sono importanti. Ho deciso così di analizzare un data set di Bologna, poiché è evidentemente qui che nell'esperienza dei miei interlocutori fa bello o brutto tempo nel fine settimana. E dunque ho preso il data set della stazione agrometeorologica della azienda sperimentale della Facoltà di Agraria, nel comune di Cadriano, limitrofo a Bologna. La stazione è stata installata nel 1952, e ho considerato i dati di precipitazione dal 1952 al 2008 (Matzner et al., 2009). Per ciascun anno ho contato il numero di giorni di pioggia ($P \geq 1\text{mm}$) rispetto al numero totale annuo di giorni lavorativi. Successivamente ho contato, per ciascun anno, il numero di giorni di fine settimana (sabato e domenica) con pioggia, rispetto al numero totale annuo di giorni di fine settimana. Se, come i miei colleghi pensano, effettivamente l'effetto "nuvola di Fantozzi" esiste, io dovrei trovare una percentuale più alta nel secondo caso piuttosto che nel primo. E invece no, in entrambi i casi i conteggi mi danno una percentuale pari a 34%.

Ma alcuni dei miei colleghi, i più pignoli, potrebbero obiettare che se durante l'inverno piove o meno nei fine settimana a loro non interessa, ma è d'estate che vorrebbero andare al mare. E mi sembrerebbe una osservazione molto opportuna! Per poter rispondere dunque in maniera più completa, ho deciso di far di nuovo correre il mio programmino conta-giorni-di-pioggia, concentrandomi però solo sui mesi di maggio, giugno, luglio, agosto e settembre. E dunque ho di nuovo fatto contare il numero di giorni di pioggia, feriali e festivi, rispetto al numero totale di giorni di pioggia, feriali e festivi. In questo caso ho trovato rispettivamente le percentuali di 26% e 27%, non identiche ma sostanzialmente uguali. Inoltre, dal momento che se si è in ballo è sempre meglio ballare, ho controllato se in questi 56 anni di dati si è manifestata una qualche tendenza, all'aumento o alla diminuzione, delle due percentuali suddette (applicando un Mann Kendall test). Esse si sono mantenute sostanzialmente costanti nel tempo.

A questo punto, non so voi, ma io quando incontrerò i miei colleghi in ascensore, o alla macchina del caffè, e mi chiederanno perché piove sempre nei fine settimana, saprò cosa rispondere.

AGOSTO 2010		IL CIELO...
1	DOMENICA S. ALFONSO	
2	LUNEDI' S. EUSEBIO, S. GUSTAVO	
3	MARTEDI' S. LIDIA	
4	MERCOLEDI' GIOVANNI M.V.	
5	GIOVEDI' S. OSVALDO	
6	VENERDI' TRASFIGURAZ N.S.	
7	SABATO S. GAETANO DA T.	
8	DOMENICA S. DOMENICO CONF.	
9	LUNEDI' S. ROMANO, S. FERMO	
10	MARTEDI' S. LORENZO MARTIRE	
11	MERCOLEDI' S. CHIARA	
12	GIOVEDI' S. GIULIANO	
13	VENERDI' S. IPPOLITO, S. PONZIANO	
14	SABATO S. ALFREDO	
15	DOMENICA VERGINE	
16	LUNEDI' S. STEFANO, S. ROCCO	
17	MARTEDI' CONFESSORE	
18	MERCOLEDI' S. ELENA IMP.	
19	GIOVEDI' S. LUDOVICO, S. ITALO	
20	VENERDI' S. BERNARDO ABATE	
21	SABATO S. PIO X PAPA	
22	DOMENICA S. MARIA REGINA	
	LUNEDI' MANLIO	
	MARTEDI' S. BARTOLOMEO AP.	
	MERCOLEDI' S. DOMENICO	
	GIOVEDI' ALESSANDRO MARTIRE	
	VENERDI' ANONIMA, S. ANITA	
	SABATO S. AGOSTINO	
	DOMENICA MARTIRIO S. GIOVANNI B.	
	LUNEDI' S. FAUSTINA, S. TECLA	
	MARTEDI'	

