

FOND.TI DI MATEMATICA - PARTE DI STATISTICA
IST. MATE II. MODULO DI STATISTICA
A.A. 2012-2013
Esercizi di Laboratorio del 6 Novembre 2012

<http://www.dm.unibo.it/~simoncin/Fondamenti.html>

- TAB 1.5 [JW]. Nei dati di air-pollution, considerare le osservazioni relative a NO_2 (x_5). Fare un istogramma. Effettuare la trasformazione dei dati $x \mapsto x^2$. Valutare se i dati trasformati possano essere ben rappresentati da una distribuzione esponenziale, mediante studio grafico con le frequenze attese. Commentare i risultati ottenuti.
- Valutare se i seguenti dati

r	0	1	2	3	4	5	6	7	Totale
Freq.	2	7	12	14	7	5	2	1	50

possono essere ben rappresentati da una distribuzione binomiale. Determinare quindi $P(r \leq 4)$ per la distribuzione teorica considerata.