

PIANO DI RILEVAZIONE E SCHEMI DI CAMPIONAMENTO

Rilevazione e campionamento

Capitolo 8 del libro di testo+approfondimenti:

- ✎ Dispense a cura di Anna Gottard:
http://www.ds.unifi.it/didattica/materiale_didat/gottard/stat_turismo/welcome.html
- ✎ Lucidi Borra di Ciaccio in [campionamento.pdf](#)
- ✎ Fortini M. (2000), *Linee guida metodologiche per rilevazioni statistiche*, ISTAT.
- ✎ Bailey K.D. (1995) *Metodi della ricerca sociale*, Il Mulino, Bologna. Capitoli V-VIII

Origine dei dati

- ✎ Già esistenti: fonti di dati
 - ufficiali e non
 - Pubbliche/private
 - Statistiche/amministrative
- ✎ Indagini ad hoc (p.e. profilo dei clienti)
 - censuarie
 - campionarie

Campione casuale semplice

- ✎ Si vedano lucidi Borra-Di Ciaccio (campionamento.pdf) e pag. 11 lucidi Gottard

Campionamento sistematico

- ✎ Lista delle u.s.: base di campionamento
- ✎ Si sceglie 'a caso' la prima u.s. da intervistare
- ✎ Si procede prendendo una unità ogni k , passo di campionamento fino a raggiungere la dimensione campionaria n desiderata
- ✎ Per determinare $k = \text{intero}[N/n]$, N dimensione della popolazione obiettivo

Campionamento stratificato

- ✎ Data la dimensione campionaria n e J strati
➔ come divido le u.s. tra gli strati?
 - ✎ Ci sono due CRITERI di allocazione delle u.s. negli strati
 - Allocazione proporzionale alla dimensione dello strato
➔ frazione di campionamento $f = n/N$ costante, dimensione dei sottocampioni per strato $n_j = N_j \times f$ variabile
 - Strati di uguale dimensione $n_1 = \dots = n_j = n/J$ ➔ frazione di campionamento variabile $f_j = (n/J)/N_j$
- NB per entrambi i criteri vale: $n_1 + \dots + n_j = n$ e $N_1 + \dots + N_j = N$

Esempio in strati.xls

Campionamento a più stadi

- ✎ Estrazione di un campione di unità di primo stadio (p.e. comuni italiani)
- ✎ Estrazione casuale delle unità di secondo stadio (p.e. le famiglie residenti)
- ✎ Quando si includono nel campione tutti gli elementi appartenenti alle unità di primo stadio si parla di CAMPIONAMENTO A GRAPPOLI
- ✎ Possono esserci più di due stadi

Campionamento a grappoli

- ✎ Utile quando non si dispone della LISTA delle unità di ultimo stadio
- ✎ Meno efficiente del CCS
- ✎ Più economico del CCS

CCS: Campione Casuale Semplice



Campionamento non probabilistico

✦ Vedere lucidi Gottard [parte I](#) pag.17 e seguenti