

RILEVAZIONE E CONTROLLO DEI DATI ECONOMICI
disciplina prevista nel Precedente (PO) e nel Nuovo Ordinamento (NO)

Rosalia Castellano
(Istituto di Statistica e Matematica)

I modulo – 3 CFU (corsi di laurea NO: EA, EC, IM, LT, EOIC, AC, SIGI-NO e corsi di laurea quadriennale del PO, propedeutico al II modulo che è parte integrante del corso di 6 CFU dei corsi di laurea del NO: EA, EC, IM, LT, EOIC, SIGI e del corso di 9 CFU dei corsi di laurea quadriennale del VO)

Tipologie di indagini. La progettazione dell'indagine. Alcuni esempi di rilevazioni dell'ISTAT.

Testi consigliati:

- BETTI, Indagini campionarie e sondaggi demoscopici, Esculapio, u.e. (pp. 31-47; 61-71; 105-231)

II modulo – 3 CFU (parte integrante del corso di 6 CFU dei corsi di laurea NO: EA, EC, IM, LT, EOIC, SIGI-NO e corsi di laurea quadriennale del PO, propedeutico al III modulo di 9 CFU dei corsi di laurea quadriennale del PO)

L'indagine campionaria e obiettivi di misura: indagini indipendenti e ripetute nel tempo, l'indagine panel. La qualità dei dati ed il processo di misura. Gli errori di misura non campionari ed il loro effetto sulle stime. Le fonti di errore non campionario. La progettazione dell'indagine statistica, definizione degli obiettivi, il questionario, la rilevazione, la registrazione e la revisione. La mancata copertura e la mancata risposta: cause, tipologie ed effetti sulle stime. Il trattamento degli errori non campionari. I piani di compatibilità.

Inoltre, lo studente deve conoscere la struttura di rilevazione e la procedura di correzione e controllo delle 2 seguenti Rilevazioni dell'ISTAT: "I consumi delle famiglie italiane" ed il "Censimento intermedio dell'Industria e dei Servizi".

Testi consigliati:

- ISTAT, Il sistema di controllo della qualità dei dati. Manuale di tecniche di indagine, n. 6, Roma, u.e. (capp. 3 e 5)

- *Materiale didattico* è disponibile presso la Segreteria dell'Istituto di Statistica e Matematica per la "Struttura di Rilevazione e la Procedura di Correzione e Controllo" delle 2 seguenti Rilevazioni dell'ISTAT: "I consumi delle famiglie Italiane" ed il "Censimento intermedio".

III modulo - 3 CFU (parte integrante del corso di 9 CFU dei corsi di laurea quadriennale del PO)

Approfondimenti sul trattamento degli errori non campionari: tecniche preventive ed aggiustamento a posteriori degli stimatori (stimatori post-stratificati, raking-ratio, classi di ponderazione), tecniche di imputazione dei dati mancanti. Piani di compatibilità. Modelli di misura dell'errore totale. Gli errori nelle indagini panel: rilevazione e trattamento.

Inoltre, lo studente deve conoscere la struttura di rilevazione e la procedura di correzione e controllo di alcune Rilevazioni dell'ISTAT concordate con il docente a lezione.

Testi consigliati:

- ISTAT, Il sistema di controllo della qualità dei dati. Manuale di tecniche di indagine, n. 6, Roma, u.e. (capp. 1, 2, 3, 5)

- FABBRIS, L'indagine campionaria, Metodi, disegni e tecniche di campionamento, La Nuova Italia Scientifica, Roma, u.e. (cap. 5)

- QUINTANO C. (a cura di), Scritti di Statistica Economica n. 7, Serie Quaderni di Discussione n. 19, Istituto di Statistica e Matematica (I.U.N.), Versione CD-Rom, 2000 (pp. 185-230 e 401-444)