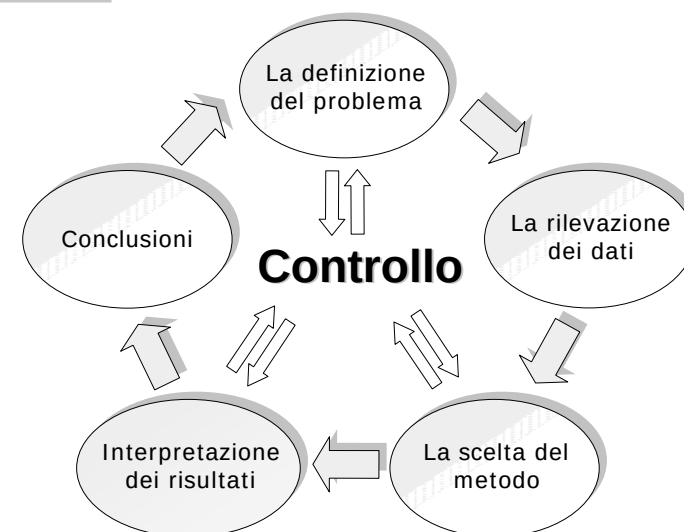
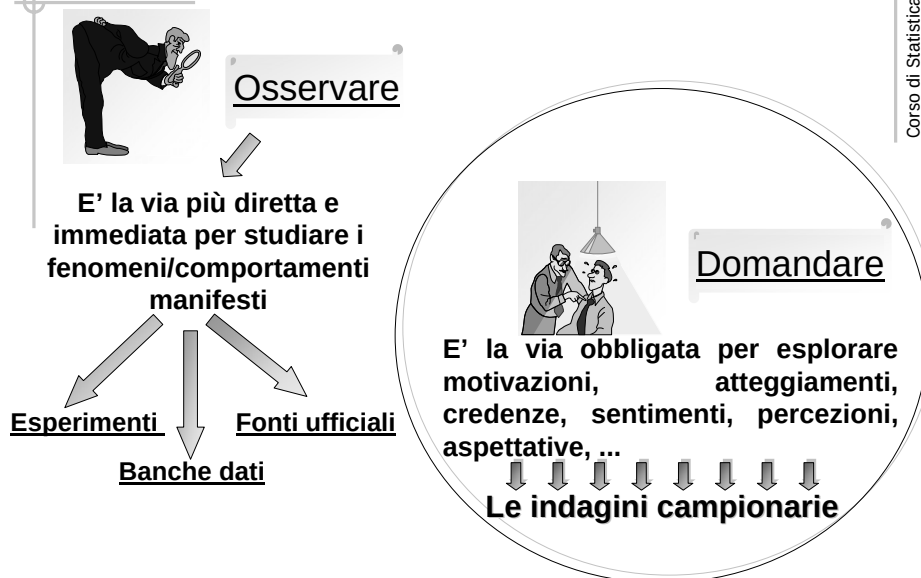


Il piano di un'indagine



Le fonti dei dati



La Statistica

- ◆ <Stato> → scienza che descrive gli stati
- ◆ Disciplina avente per oggetto la descrizione quantitativa delle caratteristiche più importanti di una nazione
- ◆ Metodo scientifico per l'analisi quantitativa dei fenomeni collettivi

1. Scienza che studia fenomeni collettivi e di massa con metodi matematici fondati sul calcolo delle probabilità
2. Raccolta di dati per fornire una visione d'insieme su fatti o fenomeni [Devoto e Oli]

Statistica come scienza

Statistica come dato

Le Statistiche ufficiali

Statistiche demografiche

- ◆ Tavole che riportano l'ammontare della popolazione, delle nascite, delle morti, dei matrimoni, delle migrazioni,...

Tabella 1. Popolazione residente al 31 dicembre 2003 e movimento anagrafico per provincia

Province	Popolazione al 31.12.2003			Variazione annua		
	Maschi	Femmine	Maschi e Femmine	%	Assoluta	%
Pesaro e Urbino	177.037	184.357	361.394	24,0	6.455	1,8
Ancona	220.775	236.836	457.611	30,4	5.436	1,2
Macerata	150.653	158.840	309.493	20,6	4.413	1,4
Ascoli Piceno	183.258	193.071	376.329	25,0	3.922	1,1
Marche	731.723	773.104	1.504.827	100,0	20.226	1,4
ITALIA	28.068.608	29.891.637	57.888.245	100,0	567.175	1,0

Le fonti statistiche "pubbliche"

I dati vengono raccolti, nella quasi totalità, dall'amministrazione pubblica

Civiltà primitive

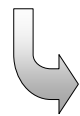


Grandi imperi



Le Fonti Statistiche Ufficiali

Rilevazione indiretta



- ◆ Il dato statistico è il prodotto di un atto amministrativo

Rilevazione diretta



- ◆ L'informazione viene espressamente raccolta al fine di conoscere un determinato fenomeno sociale

Censimenti

Indagini ad hoc

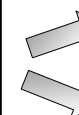
Le unità di analisi

Un territorio



- ◆ Sezioni elettorali
- ◆ Comuni
- ◆ Province
- ◆ ..

Le informazioni sono raccolte sugli individui ma sono disponibili solo a livello aggregato



Unità di rilevamento

Unità di analisi

Le unità di analisi

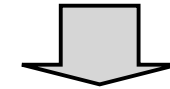
Perché informazioni sono raccolte sugli individui ma sono disponibili solo a livello aggregato?

- ① Motivi di riservatezza (per es. i voti alle elezioni).
- ② Fini amministrativi (per es. le statistiche demografiche in cui si contano i nati, i morti, ..)
- ③ Esigenze organizzative (per es. censimenti)

Le unità di analisi



Sempre più frequentemente i dati provenienti da fonti statistiche ufficiali sono disponibili non solo in forma aggregata ma anche in forma individuale



Per esempio: indagine multiscopo sulle famiglie italiane (ISTAT)

Le unità territoriali

- ✓ Regioni
 - ✓ Province
 - ✓ Comuni
- } Unità amministrative territoriali
- ✓ Unità sanitarie locali
 - ✓ Sezioni elettorali
 - ✓ Circoscrizioni comunali
 - ✓ Aree metropolitane
 - ✓ Aree geografiche

Le F.S.U.: il contenuto

L'informazione che deriva da un atto amministrativo non nasce da interrogazione ma dalla registrazione di uno stato di fatto

- ◆ Le domande riguardano dati di fatto e non aspetti motivazionali
- ◆ Le statistiche ufficiali derivano da registri amministrativi
- ◆ Lo "Stato" non può invadere la sfera privata dei cittadini

Le F.S.U.: l'ampiezza della rilevazione

Le statistiche ufficiali sono rilevazioni esaustive

La **rilevazione totale o esaustiva** si preferisce ...

- ... per analisi a livello di microaree
- ... quando le unità da analizzare sono rare
- ... quando si vuole portare l'analisi ad un livello di dettaglio

La **rilevazione parziale o campionaria** si preferisce ...

- ... quando è impossibile effettuare una rilevazione totale
- ... quando la rilevazione del carattere comporta la distruzione delle unità osservate
- ... quando si vogliono ridurre i costi e/o i tempi di un'indagine
- ... quando è necessario un maggior approfondimento

Gli enti produttori in Italia

- ✓ 1861: Divisione centrale di statistica
- ✓ 1926: ISTAT 
- ✓ 1989: Sistema statistico nazionale (SISTAN) 
- ✓ 1999: Sistema statistico regionale (SISTAR) 

- ✓ Aci, Enea, Enel, Inps, Rai, Telecom, ...

Gli enti produttori all'estero

- ✓ Eurostat (*The Statistical Office of the European Communities*)
- ✓ FAO (*Food and Agriculture Organization of the United Nations*)
- ✓ UNDP (*United Nations Development Programme*)
- ✓ UNESCO (*Education Information Service*)
- ✓ WHO (*The World Health Organization*)
- ✓ OECD (*Organization for Economic Co-operation and Development*)

L'ISTAT

L'Istituto nazionale di statistica, attivo dal 1926, è il maggiore produttore di dati economici e sociali del paese

Banche dati dell'ISTAT



II SISTAN

- Il **Sistan** ha il compito di fornire l'informazione statistica ufficiale al Paese e agli organismi internazionali
- Il **Sistan** coordina tutte le attività statistiche disperse nei vari organismi della pubblica amministrazione

Del SISTAN fanno parte:

- l'Istituto nazionale di statistica (Istat)
- gli enti ed organismi pubblici di informazione statistica (Ispe*, Isco*, Isfol, Inea)
- gli uffici di statistica delle amministrazioni centrali dello Stato e delle aziende autonome
 - “ delle regioni e delle province autonome
 - “ delle province
 - “ dei comuni singoli o associati e delle aziende sanitarie locali
 - “ delle prefetture
 - “ delle camere di commercio, industria, artigianato e agricoltura

II SISTAR

Il **Sistar** disciplina le attività di raccolta, gestione, elaborazione, analisi e diffusione delle informazioni statistiche di interesse locale, regionale, nazionale svolte dagli uffici di statistica della Regione e dagli enti pubblici sul territorio regionale per favorire omogeneità organizzativa e razionalizzazione dei flussi informativi

Le Fonti Statistiche Ufficiali

... consentono di:

1. descrivere la struttura della società
2. analizzare le ripartizioni territoriali
3. effettuare studi comparati fra nazioni
4. analizzare l'evoluzione di un fenomeno nel tempo

I limiti delle Fonti Statistiche Ufficiali

1. La natura dei dati non soddisfa le esigenze del ricercatore
2. Le statistiche ufficiali sono limitate a dati oggettivi
3. Le statistiche ufficiali non sono adatte per l'analisi dei comportamenti individuali

Le Fonti Statistiche Ufficiali

Da un sistema tutto incentrato sui bisogni dell'amministrazione ad uno caratterizzato da una funzione di utilità rivolta al benessere sociale

Le statistiche sociali : informazioni e dati che si riferiscono al benessere e all'integrazione sociale come obiettivo dell'azione politica

Gli indicatori sociali come informazioni finalizzate alla conoscenza e al miglioramento della qualità della vita dei cittadini e all'eventuale azione politica necessaria per ottenerla

Le banche dati

Le banche dati forniscono informazioni numeriche o alfanumeriche organizzate di solito in formati molto strutturati: serie storiche, dati demografici, conti economici, quotazioni azionarie, ecc.

Banche dati a pagamento

- Italgire
- Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato
- Il Sole 24 Ore
- Infocamere
-

Banche dati accessibili a tutti

- Camera dei Deputati
- _Pagine Gialle
- The Economic and Social Research Council Data Archive (Univ. of Essex)
- Journal of Statistics Education Data Archive
-

Dove ripetere questa parte?...

P. Corbetta (1999)

Metodologia e tecniche della ricerca sociale
(il Mulino)

Cap. 7

- oppure

P. Corbetta (2003)

La ricerca sociale: metodologia e tecniche –
◦ Vol. II. Le tecniche quantitative – Il Mulino

◦ Cap.5

