

# Corso di Informatica Giuridica

## Lezione 1

### Introduzione all'informatica giuridica

# Informatica giuridica

## Il percorso storico della disciplina

“ I problemi giuridici sono per loro natura problemi di comunicazione e di cibernetica e cioè problemi relativi al regolato e ripetibile governo di certe situazioni critiche”

Norbert Wiener (Cybernetics, 1948)

# Informatica giuridica

## Il percorso storico della disciplina

Lee Loevinger e Hans Baade gettano le basi della giurimetria (Jurimetrics 1949), individuando tre finalità:

- Applicare modelli logici a norme giuridiche;
- Utilizzare l'elaboratore nell'attività giuridica;
- Utilizzare l'elaboratore per giungere alla previsione delle future sentenze del giudice.

# Informatica giuridica

## Il percorso storico della disciplina

Il filone di studi statunitense ha per oggetto l'analisi del comportamento giudiziale a scopo previsionale.

La giurimetria si qualifica con lo studio e la misurazione delle decisioni giudiziarie sia per valutarne la prevedibilità che per creare modelli decisionali artificiali.

# Informatica giuridica

## Il percorso storico della disciplina

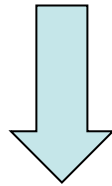
In Europa gli studi di informatica giuridica si orientarono in due aree diverse:

- L' information retrieval (informatica documentaria)
- L' informatica a supporto dell' analisi giuridica (informatica metadocumentaria)

# L' information retrieval

Gli aspetti che caratterizzano la produzione normativa dello stato sociale sono:

- dinamicità: incessante produzione e consumo di norme
- differenziazione: frantumazione degli istituti giuridici
- disorganicità: mancanza di una logica unitaria e rigorosa



La crescente opacità e indeterminatezza del sistema giuridico mette in crisi il principio di certezza del diritto su cui si basa lo stesso sistema (Spiros Simitis “Crisi dell’ informazione giuridica ed elaborazione elettronica dei dati)

# L' information retrieval

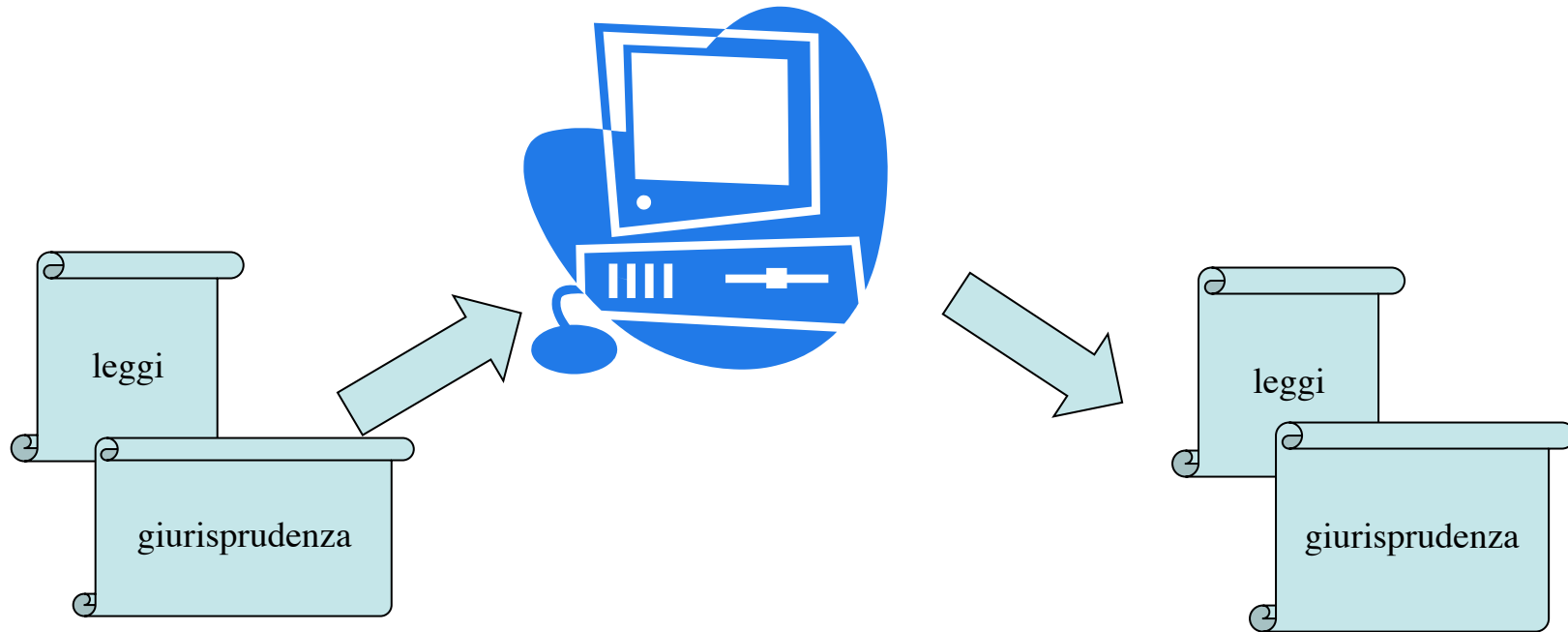
Dalla crisi dell' informazione giuridica nasce l' urgenza di porre in essere sistemi che consentano la raccolta, l' organizzazione e il reperimento del materiale giuridico (informatica giuridica documentaria).

# Sistemi informativi

L'informatica documentaria ricorre prevalentemente a sistemi informativi

I sistemi informativi sono isomorfi!

dati in entrata = dati in uscita





# L'informatica giuridica documentaria

L'informatica giuridica documentaria risponde quindi all'urgente necessità in ambito giuridico di organizzare e reperire il materiale.

Il reperimento più agevole del materiale non è però sufficiente a ridurre l' "incertezza giuridica" .....

# L'informatica metadocumentaria

Con informatica metadocumentaria si intende l'automatizzazione del ragionamento e della decisione giuridica

Sul filone dell'intelligenza artificiale e degli studi sulle reti neurali si innesta l'indirizzo logico formale della giurimetria, dando vita alle applicazioni informatico-giuridiche di tipo metadocumentario o decisionale:

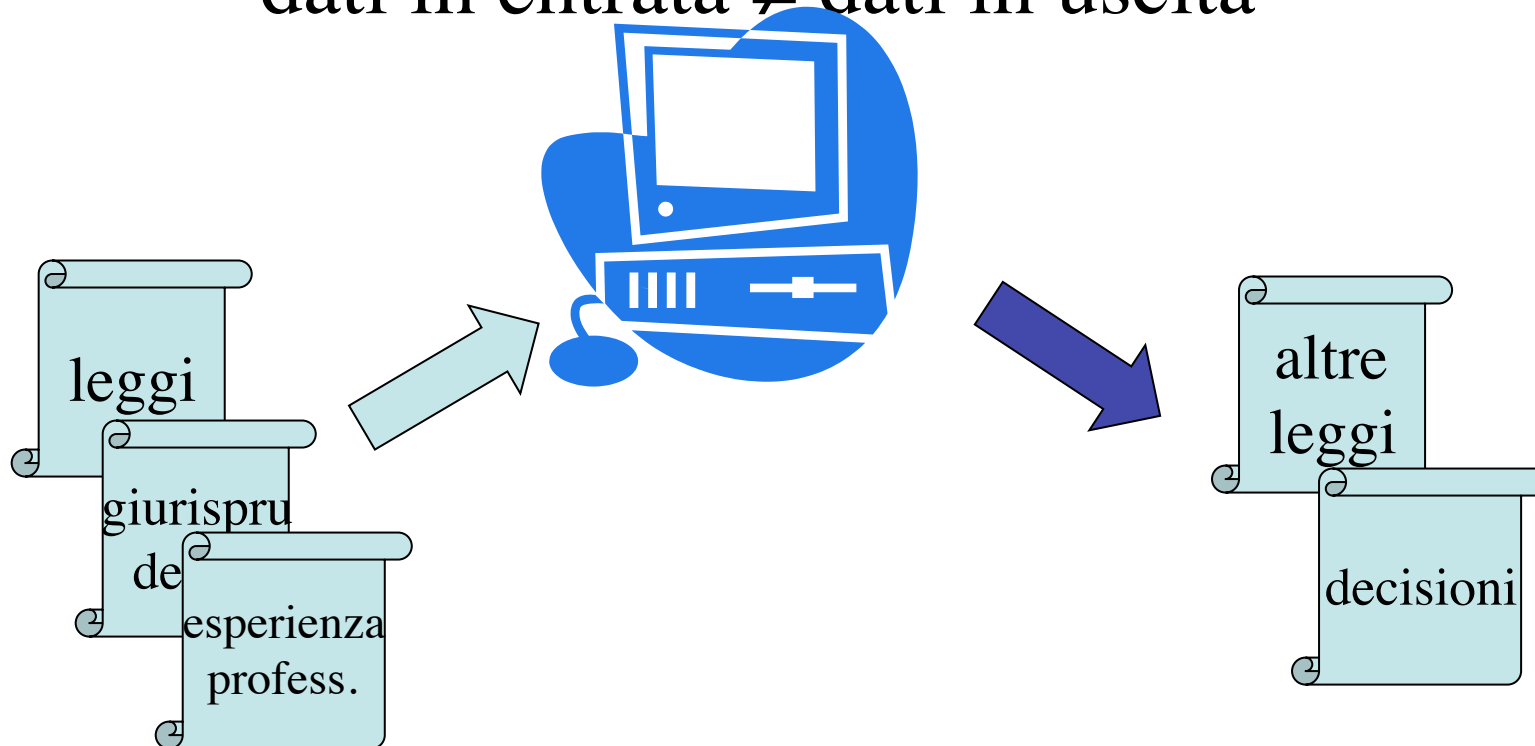
- i sistemi esperti
- la legimatica a supporto della redazione dei testi normativi

# I sistemi cognitivi

L'informatica metadocumentaria ricorre prevalentemente a sistemi cognitivi

I sistemi cognitivi sono eteromorfi!

dati in entrata  $\neq$  dati in uscita



# L' informatica giuridica

L' informatica giuridica si è quindi consolidata in aree definite:

- l' informatica documentaria
- l' informatica metadocumentaria
- .... l' informatica gestionale, cioè l' informatica a supporto dell' attività del giurista (avvocato, legale d' impresa etc.)
  - di cui un settore sempre più di rilievo è rappresentato dall' informatica giudiziaria (processo telematico)

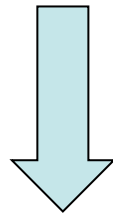
Il rapporto tra informatica e diritto  
ha dato vita nel tempo a due discipline:

- L'informatica  
giuridica:  
l'applicazione  
dell'informatica  
al diritto

- Il diritto  
dell'informatica:  
l'applicazione  
del diritto  
all'informatica

# Il diritto dell' informatica

L' informatica si fa oggetto del diritto



Il complesso delle norme, delle decisioni giurisprudenziali e della letteratura giuridica in materia di informatica

# Bibliografia

Giancarlo Taddei Elmi

Corso di informatica giuridica

Edizioni Giuridiche Simone 2010

Capitolo 1 Le origini dell'informatica giuridica