



# **DIRITTO E TECNOLOGIA DIRITTO DELL'INFORMATICA LE FONTI**

**Corso di Diritto dell'Informatica  
Lezione del 16.03.2020**

# «INFORMATICA»

Scienza che studia l'elaborazione delle informazioni e le sue applicazioni; più precisamente l'informatica si occupa della rappresentazione, dell'organizzazione e del trattamento automatico della informazione.

Il termine informatica deriva dal fr. *informatique* (composto di INFORMATION e automatIQUE, «informazione automatica») e fu coniato da Philippe Dreyfus nel 1962.

# «TELEMATICA»

L'insieme delle soluzioni tecniche e metodologiche adottate per permettere l'elaborazione a distanza di dati ovvero per far comunicare applicazioni residenti in sistemi di elaborazione remoti e collegati tra loro.

Il termine fu coniato da Simon Nora e Alain Minc nel 1983 nell'ambito del Rapporto su «L'informatization de la société» per indicare l'insieme di servizi informatici basati sul codice binario ed offerti e fruiti in tempo reale.

## DUE LINEE DI RIFLESSIONE ED ANALISI :

- Come l'informatica si è inserita nel mondo del diritto e quali interrogativi ha posto agli operatori del diritto
- Come alcune correnti della moderna ricerca giuridica vengono ad intersecarsi con l'informatica giuridica e con la telematica giuridica

# I PRIMI PASSI...

- **Philippe Dreyfus** utilizza il termine “informatica” per indicare la gestione automatica di dati ed informazioni mediante calcolatore
- **Norbert Wiener** teorizza l’applicazione dei servomeccanismi al “funzionamento del diritto” (utilizzo di calcolatori elettronici nel campo del diritto)
- **Lee Loevinger** teorizza l’utilizzo e lo sfruttamento dei vantaggi offerti dalle tecniche elettroniche per studiare e risolvere problemi di carattere giuridico

## “Giuritecnica” (metodologia loevingeriana)

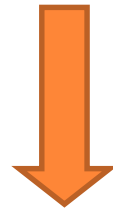
“misurazione” delle decisioni giudiziarie

- per valutarne la prevedibilità (sull’analisi statistica dei precedenti)
- per creare modelli decisionali artificiali

*criticità:*

*viene meno il valore dell’interpretazione umana della norma ai fini del giudizio: il valore dell’umanità de diritto non può essere surrogato dalla macchina*

Sistemi funzionali alle esigenze degli operatori del diritto



diffusione e ricerca di informazioni

Digitalizzazione



Raccolta & Indicizzazione



Banche Dati

# IN ITALIA

- Renato Borruso
- Mario G. Losano
- Vittorio Frosini

## Giuscibernetica

- a) significato filosofico
- b) strumento di ripristino degli equilibri
- c) applicazione della logica alla formulazione del diritto
- d) uso degli elaboratori

## Giuritecnica

*Valorizzare lo stretto rapporto filosofico e sociale che risulta dall'applicazione di procedimenti tecnologici al campo del diritto*



# R. BORRUSO: L'INFORMATICA NEL DIRITTO

- Impiego del calcolatore nella ricerca documentaria
- Applicazione di norme giuridiche a casi concreti con procedure automatizzate (modellistica)

# INFORMATICA GIURIDICA//

## DIRITTO DELL'INFORMATICA

- applicazioni di informatica e telematica al diritto
- utilizzo degli strumenti informatici da parte degli operatori del diritto
- redazione di ipertesti giuridici
- archiviazione e consultazione degli atti giuridici
- studio delle vicende giuridiche legate al contesto telematico e virtuale
- studio dei contratti informatici ed “ad oggetto informatico”

# LE FONTI DEL DIRITTO DELL'INFORMATICA

Possono individuarsi tre “fasi”:

- pionieristica  
*(fino alla fine degli anni '80)*
- comunitaria  
*(anni '90)*
- “della diffusione massiva di Internet”  
*(dalla direttiva 2000/31 in poi..)*

Nuovo prodotto/bene digitale o nuova applicazione



Autoregolamentazione



Intervento della giurisprudenza





Intervento del legislatore

# CARATTERISTICHE PARTICOLARI DELLE FONTI DEL DIRITTO DELL'INFORMATICA

- Formazione sincronica
- Natura interdisciplinare
- Vocazione internazionale
- Stretto collegamento tra norme e tecnica
- Eterogeneità
- Difficoltà di delimitazione

# FONTI

## SERVIZI DELLA SOCIETÀ DELL'INFORMAZIONE, TUTELA DEI DATI, BENI DIGITALI

- Direttiva 2000/31 /CE  d.lgs. 70/2003  
(*relativa a taluni servizi della società dell'informazione*)
- GDPR 679/2016  d.lgs.101/2018  
(*tutela delle persone fisiche riguardo al trattamento dei dati personali e libera circolazione dei dati*)
- Regolamento 1087/2018/UE  
(*tutela e circolazione dei dati non personali*)
- Direttiva 2019/790/UE  
(*relativa al diritto d'autore e diritti connessi nel mercato unico digitale*)
- Direttiva 2019/770/UE  
(*relativa a taluni aspetti dei contratti di fornitura di contenuto digitale e di servizi digitali*)

# (SEGUE: FONTI) E-COMMERCE E DIRITTI DEI CONSUMATORI ON LINE

- Direttiva 2005/29/CE  
*(tutela dei consumatori avverso le pratiche commerciali scorrette)*
- Direttiva 2011/83/UE  
*(«nuovi diritti dei consumatori»)*
- Direttiva 2019/770/UE \*\*
- Direttiva 2019/771/UE  
*(per una migliore applicazione e una modernizzazione delle norme dell'Unione relative alla protezione dei consumatori)*

(SEGUE: FONTI)

# DOCUMENTI, SOTTOSCRIZIONI DIGITALI, CIRCOLAZIONE, ARCHIVIAZIONE

- CODICE AMMINISTRAZIONE DIGITALE

D.lgs. 82/2005 ss.mm.ii.

(spec. d.lgs. 235/2010 e d.lgs.176/2016)

- REGOLAMENTO E-IDAS

Regolamento 910/2014/UE

*(sull'identificazione elettronica e servizi fiduciari per le transazioni elettroniche nel mercato interno)*



# DICHIARAZIONE DEI DIRITTI DI INTERNET

Dal Preambolo:

«Questa Dichiarazione dei diritti in Internet è fondata sul pieno riconoscimento di libertà, eguaglianza, dignità e diversità di ogni persona. La garanzia di questi diritti è condizione necessaria perché sia assicurato il funzionamento democratico delle Istituzioni, e perché si eviti il prevalere di poteri pubblici e privati che possano portare ad una società della sorveglianza, del controllo e della selezione sociale. Internet si configura come uno spazio sempre più importante per l'autorganizzazione delle persone e dei gruppi e come uno strumento essenziale per promuovere la partecipazione individuale e collettiva ai processi democratici e l'eguaglianza sostanziale»

È stata elaborata dalla «Commissione per i diritti e i doveri relativi ad Internet»

**Non è** un testo legislativo

# SCENARI PER IL FUTURO...

## ....*CHE E' GIA' PRESENTE!*

- Risoluzione del Parlamento europeo del 16 febbraio 2017 recante raccomandazioni alla Commissione concernenti norme di diritto civile sulla robotica
- Comunicazione della Commissione al Parlamento europeo, al Consiglio, al Comitato economico e sociale europeo e al Comitato delle regioni, COM(2019), “Creare fiducia nell’intelligenza artificiale antropocentrica”
- 19.02.2020 Commissione Europea  
LIBRO BIANCO sull'intelligenza artificiale  
Un approccio europeo all'eccellenza e alla fiducia