

# La Ricerca sul www e Profili Giuridici

Andrea Poltronieri



[andrea.poltronieri2@unibo.it](mailto:andrea.poltronieri2@unibo.it)



[andreamust](#)



[0000-0003-3848-7574](#)

Abilità Informatiche - 30330

Corsi di laurea magistrale in LMCA e LCIS  
Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

# Contenuti della lezione

In questa lezione parleremo di:

- Ricerca di informazioni sul WWW
- Profili Giuridici

Dove trovare questi contenuti su Virtuale?

- Internet, il WWW e i loro servizi
  - Il Web
  - I servizi di Internet: protocolli
  - La ricerca delle informazioni sul WWW
  - La struttura di Internet
  - Profili giuridici
  - Storia

# Ricercare informazioni sul Web

- Per accedere ad una pagina o a una qualsiasi altra risorsa pubblicata sul Web occorre conoscere il suo indirizzo (URL)
- Nella maggior parte dei casi però l'utente Web non conosce l'URL della risorsa Internet a cui vuole accedere

# Motore di Ricerca

Per ovviare a questo problema vengono utilizzati i  
**Motori di Ricerca**

Un Motore di Ricerca è un sito Internet che, partendo dalla descrizione dell'argomento oggetto della ricerca, è in grado di restituire un elenco (eventualmente vuoto se la ricerca non va a buon fine) di pagine (e relativi URL) che hanno a che fare con quell'argomento

# Motore di Ricerca (2)



|

Google Search

I'm Feeling Lucky

# Motore di Ricerca (2)



**yahoo!** search



# Motore di Ricerca (3)

I componenti più importanti sono:

- un **programma** che interroga periodicamente il Web per scaricare le pagine e catalogarle
- un **database** delle pagine catalogate, insieme ad una loro indicizzazione
- una **interfaccia** di interrogazione

# Google: Advanced Search



## Advanced Search

Find pages with...

all these words:

Type the important words: tri-colour rat terrier

this exact word or phrase:

Put exact words in quotes: "rat terrier"

any of these words:

Type OR between all the words you want: miniature OR standard

none of these words:

Put a minus sign just before words that you don't want:  
-rodent, -"Jack Russell"

numbers ranging from:

 to 

Put two full stops between the numbers and add a unit of measurement:  
10..35 kg, £300..£500, 2010..2011

Then narrow your results  
by...

language:

▼

Find pages in the language that you select.

region:

▼

Find pages published in a particular region.

last update:

▼

Find pages updated within the time that you specify.

site or domain:

Search one site (like wikipedia.org) or limit your results to a domain like .edu, .org or .gov

terms appearing:

▼

Search for terms in the whole page, page title or web address, or links to the page you're looking for.

SafeSearch:

▼

Tell SafeSearch whether to filter sexually explicit content.

# Google: Advanced Search (2)

La ricerca avanzata su Google può essere svolta anche per mezzo di parole speciali (operators):

- **AND**: vengono ricercate le pagine che contengono tutte le parole indicate
- **OR**: vengono ricercate le pagine che contengono almeno una delle parole indicate
- **- (but not)**: vengono ricercate le pagine che contengono la prima delle parole indicate, ma non la seconda
- **" "** (**frase esatta**): viene ricercata una frase esatta, con le parole nell'esatto ordine indicato

# Google: Advanced Search (3)

La ricerca avanzata su Google può essere svolta anche per mezzo di parole speciali (operators):

- **inurl:** viene cercata una parola all'interno dell'URL della pagina
- **filetype:** ricerca contenuti in un determinato formato (es. .pdf)
- **loc:** ricerca contenuti soltanto all'interno di una determinata area geografica
- **daterange:** ricerca contenuti modificati in un determinato range temporale
- **-site:** ricerca tra le pagine di un sito web

# Google: Image Search

Google search results for "football".

Search bar: football

Navigation tabs: All, News, Videos, **Images**, Shopping, More, Tools

Image filters: wallpaper, clip art, nike, stadium, logo, ball, soccer, transparent, game

Image 1: Association football - Wikipedia (Wikipedia)

Image 2: Call Football "Soccer"? | Britannica (Encyclopedia Britannica)

Image 3: Football - News, Athletes, Highlights ... (Olympics)

Image 4: AMERICAN FOOTBALL DA... (National Today)

Image 5: Classic 32 Panel Blac... (Amazon UK)

Image 6: FOX 5 San Diego (FOX 5 San Diego)

Image 7: Most goals in international football ... (Olympics)

Image 8: All the English football term... (EF Education First)

Image 9: HOW IS FOOTBALL IN LUXEMBOURG? (Soccer Inter-Action)

Image 10: Nike Ball Hub, Official Football... (Premier League)

# Directory

- Una **directory** è un sito Internet che permette di selezionare attraverso il meccanismo gerarchico delle categorie e delle sotto-categorie i link alle risorse che interessano
- Esempio di categoria: politica, sport, tecnologia etc.

# Directory (2)

- Risultato di lavoro umano
- Classificano interi siti
- Mirano a diventare guide alle migliori risorse Web
- Si basano su giudizi di valore qualitativi ed umani
- Percorribili per categorie e sotto-categorie

# Inserire il proprio sito in un motore di ricerca

- Alcuni motori (esempio Google) oltre ad associare ai siti le relative parole chiave operano anche utilizzando il cosiddetto **ranking**
- Il **ranking** è un **meccanismo di valutazione** dei siti in base alla loro importanza alla loro visibilità e al numero di visite ricevute
- I siti con un ranking più alto saranno visualizzati nelle ricerche in posizioni migliori

# Web Underground e Nascosto

- **Web underground:** è l'insieme delle pagine che non compaiono sui motori di ricerca per scelta esplicita degli stessi
- **Web nascosto (o dinamico):** è l'insieme delle pagine che non vengono catalogate da nessun motore di ricerca perché esistono solo per un certo lasso di tempo (pagine generate dinamicamente)

# Profili Giuridici

Principio di base:

*“non tutto ciò che è possibile tecnicamente è consentito  
dall'ordinamento giuridico”*

# Protezione dei dati personali (Privacy)

- Molto più frequentemente di quanto non si pensi si compiono azioni che lasciano tracce
- Nasce un'esigenza di tutela della privacy
- La "**legge sulla privacy**" è stata emanata in Italia nel 1996

# Dati Personali

*“qualunque informazione relativa a persona fisica, persona giuridica, ente o associazione, identificati o identificabili, anche indirettamente, mediante riferimento a qualsiasi altra informazione, ivi compreso un numero di identificazione personale”*

**Qualunque informazione riferibile a qualunque soggetto**

# Dati Sensibili

*“ Sono quei dati personali idonei a rivelare l'origine razziale ed etnica, le convinzioni religiose, filosofiche o di altro genere, le opinioni politiche, l'adesione a partiti, sindacati, associazioni od organizzazioni a carattere religioso, filosofico, politico o sindacale, nonché i dati personali idonei a rivelare lo stato di salute e la vita sessuale ”*

# Quadro Normativo

La legislazione in materia non vieta le raccolte di dati personali

**MA**

impone che il soggetto i cui dati sono raccolti ne sia informato e gli riconosce alcuni diritti che gli consentono di esercitare un controllo sui dati raccolti.

# Posta Elettronica

La posta elettronica è considerata dal diritto italiano giuridicamente equivalente alla **corrispondenza epistolare**

MA

- Se il **datore di lavoro** fornisce lo strumento di posta elettronica, allora la posta non può più considerarsi strettamente personale
- Il datore di lavoro, rispettando le norme in materia di protezione dei dati personali e informando preventivamente gli interessati e, se si tratta di impresa privata, dopo avere ottenuto il consenso degli interessati, può accedere alla posta elettronica

# Diritto d'Autore

- È nata per **tutelare gli autori** delle opere dell'ingegno
- La gran parte delle opere fruibili in rete (ad esempio: articoli, foto, musica, video) è costituita da opere dell'ingegno e sono coperte da diritto d'autore
- Se si effettua il download o il riutilizzo di opere protette dal diritto d'autore (fotografie, film, musica, programmi, etc.) secondo modalità differenti da quelle disposte dal titolare dei diritti d'autore, si possono configurare alcuni illeciti

# END.

## La Ricerca di Informazioni e i Profili Giuridici

Andrea Poltronieri



[andrea.poltronieri2@unibo.it](mailto:andrea.poltronieri2@unibo.it)



[andreamust](#)



[0000-0003-3848-7574](#)

Abilità Informatiche - 30330

Corsi di laurea magistrale in LMCA e LCIS  
Alma Mater Studiorum - Università di Bologna