

Che cos'è l'Open Access.
Un confronto tra ricercatori, bibliotecari e studenti
Università Ca' Foscari, Venezia, 3 aprile 2009



Introduzione all'Open Access: storia, filosofia, strumenti

Francesca Di Donato didonato@sp.unipi.it
Università di Pisa <http://www.sp.unipi.it/hp/didonato>
(le slide sono scaricabili da qui)



0. Indice

1. Definizioni introduttive
2. Storia
3. In pratica?
4. Link e bibliografia

I.

Definizioni introduttive

Si parla di scienza...

“La **letteratura ad accesso aperto** (open access) è:

digitale,

online,

gratuita

e **libera da** alcune **restrizioni** dettate dalle licenze per i **diritti di sfruttamento commerciale.**



Queste condizioni sono possibili grazie ad **Internet** e al consenso dell'autore o del titolare dei **diritti d'autore.**”

(P. Suber, Breve introduzione all'open access)

..e di un movimento

Il movimento open access è nato nella comunità scientifica e nella società civile e si batte per il principio dell'accesso aperto e in favore della condivisione dell'informazione e della conoscenza, intese come beni comuni.

L'Open access è da anni al centro di un ampio dibattito tra ricercatori, bibliotecari, amministratori di università e centri di ricerca, agenzie di finanziamento, editori, studenti.

due “canali”....

Self-Archiving (*green road*)

“Gli **archivi aperti o repositories** non effettuano referaggio ma **rendono** semplicemente i loro contenuti **liberamente disponibili** al mondo, siano essi **preprints non referati** o **postprints referati**, o entrambi.

Gli archivi **possono essere istituzionali**, come quelli di università e centri di ricerca, o **disciplinari**, come quelli per la fisica o l'economia. ...”



OA publishing (*gold road*)

“Le **riviste ad accesso aperto** effettuano il **referaggio** e rendono i loro articoli selezionati liberamente disponibili al mondo. I loro costi consistono nella gestione dei processi editoriali, dal referaggio alla manipolazione dei manoscritti, allo spazio sul server. Le riviste ad accesso aperto coprono i propri costi in un modo molto simile alle radio e alle televisioni: coloro che hanno interesse alla disseminazione dei contenuti pagano anticipatamente i costi di produzione in modo che l'accesso alla lettura sia libero. ...”

(P. Suber, *Breve introduzione all'open access*)

...una filosofia politica

“La nostra missione di disseminazione della conoscenza è incompleta se l’informazione non è resa largamente e prontamente disponibile alla società. Occorre sostenere nuove possibilità di disseminazione della conoscenza, non solo attraverso le modalità tradizionali ma anche e sempre più attraverso il paradigma dell’accesso aperto via Internet. Definiamo l’accesso aperto come una fonte estesa del sapere umano e del patrimonio culturale che siano stati validati dalla comunità scientifica.

Per mettere in pratica la visione di un’istanza globale ed accessibile del sapere, il Web del futuro dovrà essere sostenibile, interattivo e trasparente. I contenuti ed i mezzi di fruizione (tools) dovranno essere compatibili e ad accesso aperto.”

...una filosofia politica

“La nostra missione di disseminazione della conoscenza è incompleta se l’informazione non è resa largamente e prontamente disponibile alla società. Occorre sostenere nuove possibilità di disseminazione della conoscenza, non solo attraverso le modalità tradizionali ma anche e sempre più attraverso il paradigma dell’accesso aperto via Internet. Definiamo l’accesso aperto come una fonte estesa del sapere umano e del patrimonio culturale che siano stati validati dalla comunità scientifica.

Per mettere in pratica la visione di un’istanza globale ed accessibile del sapere, il Web del futuro dovrà essere sostenibile, interattivo e trasparente. I contenuti ed i mezzi di fruizione (tools) dovranno essere compatibili e ad accesso aperto.”

poggia su filosofia open source (il sapere è scientifico e liberamente accessibile: verificabile, emendabile), filosofia di Internet e Web (decentralizzazione, collegamento, centralità dei dati).

...una filosofia politica

“La nostra missione di disseminazione della conoscenza è incompleta se l'**informazione** non è **resa largamente e prontamente disponibile alla società**. Occorre sostenere nuove possibilità di disseminazione della conoscenza, non solo attraverso le modalità tradizionali ma anche e sempre più attraverso il **paradigma dell'accesso aperto via Internet**. Definiamo l'accesso aperto come una fonte estesa del sapere umano e del patrimonio culturale che siano stati **validati dalla comunità scientifica**.

Per mettere in pratica la visione di un'istanza globale ed accessibile del sapere, il **Web** del futuro **dovrà essere sostenibile, interattivo e trasparente**. I **contenuti** ed i **mezzi** di fruizione (**tools**) dovranno essere **compatibili e ad accesso aperto**.”

poggia su filosofia **open source** (il sapere è scientifico sse liberamente accessibile: verificabile, emendabile), filosofia di **Internet e Web** (decentralizzazione, collegamento, centralità dei dati).

Una possibile
rivoluzione per l'accademia:
la **selezione** può essere **ex ante + ex post**

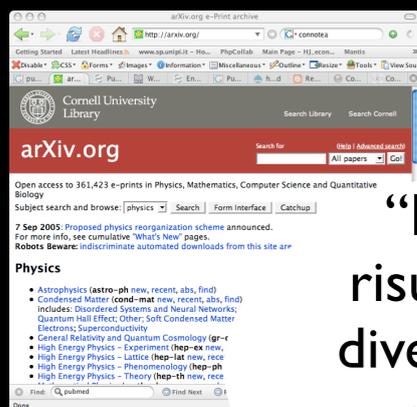
2.

Storia

| 1990-2000 | ...



| 1990-2000 |



“Il bisogno di scambiare risultati scientifici è un fine diverso e complementare al modo in cui funziona il sistema delle pubblicazioni scientifiche”



Paul Ginsparg

P. Ginsparg: (xxx) **ArXiv.org** Los Alamos

| 1991

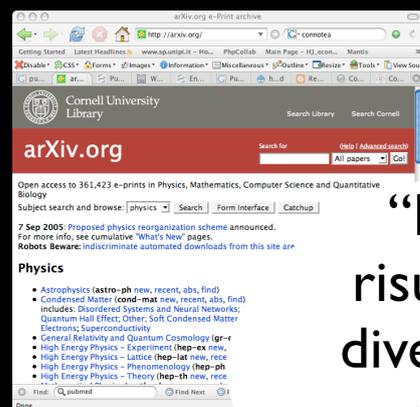
Cfr: <http://www.earlham.edu/~peters/fos/timeline.htm>

1990-2000 |



Open Archives Initiative, Santa Fe

1999



“Il bisogno di scambiare risultati scientifici è un fine diverso e complementare al modo in cui funziona il sistema delle pubblicazioni scientifiche”



Paul Ginsparg

P. Ginsparg: (xxx) **ArXiv.org** Los Alamos

1991

Cfr: <http://www.earlham.edu/~peters/fos/timeline.htm>

1990-2000 |

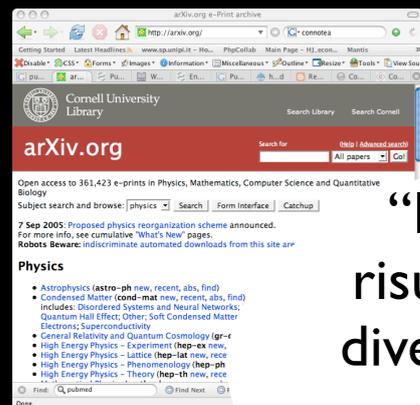


Eprints, Southampton

2000

Open Archives Initiative, Santa Fe

1999



“Il bisogno di scambiare risultati scientifici è un fine diverso e complementare al modo in cui funziona il sistema delle pubblicazioni scientifiche”



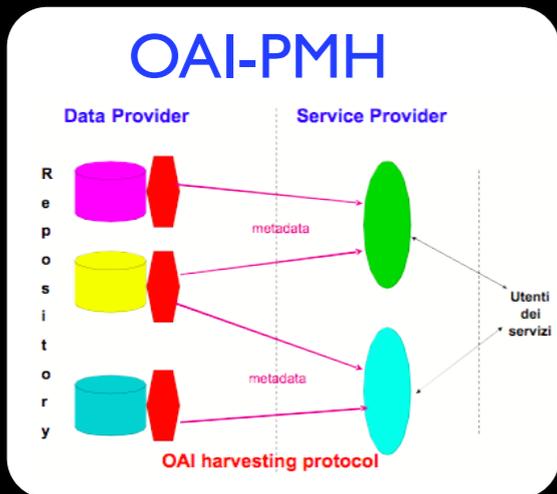
Paul Ginsparg

P. Ginsparg: (xxx) **ArXiv.org** Los Alamos

1991

Cfr: <http://www.earlham.edu/~peters/fos/timeline.htm>

1990-2000 |



Sviluppo e promozione di **standard** per l'**interoperabilità**

OAI-PMH v. 1.0, e v. 2.0

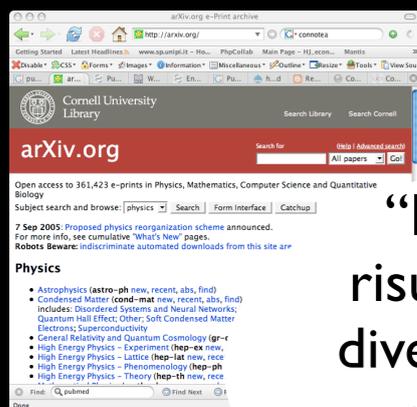
2001

Eprints, Southampton

2000

Open Archives Initiative, Santa Fe

1999



“Il bisogno di scambiare risultati scientifici è un fine diverso e complementare al modo in cui funziona il sistema delle pubblicazioni scientifiche”



Paul Ginsparg

P. Ginsparg: (xxx) **ArXiv.org** Los Alamos

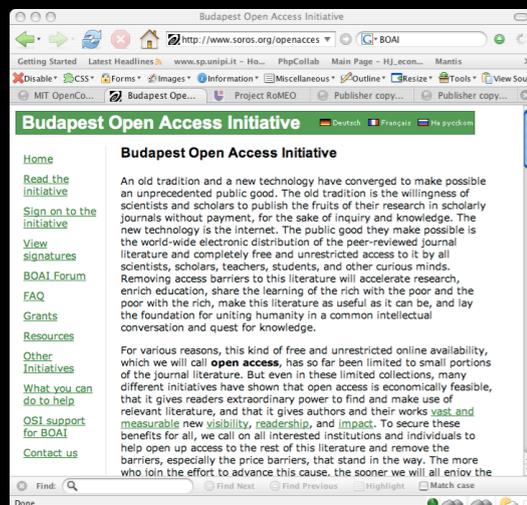
1991

Cfr: <http://www.earlham.edu/~peters/fos/timeline.htm>

2002-2009



2002-2009



“We invite governments, universities, libraries, journal editors, publishers, foundations, learned societies, professional associations, and individual scholars who share our vision to join us in the task of removing the barriers to open access and building a future in which research and education in every part of the world are that much more free to flourish.”

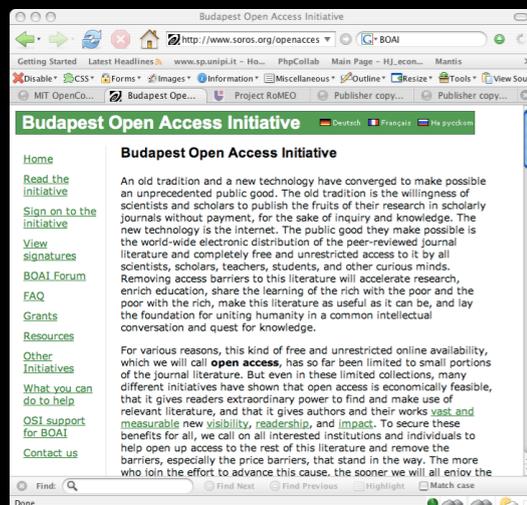
Budapest Open Access Initiative

2002

2002-2009



2003



“We invite governments, universities, libraries, journal editors, publishers, foundations, learned societies, professional associations, and individual scholars who share our vision to join us in the task of removing the barriers to open access and building a future in which research and education in every part of the world are that much more free to flourish.”

Budapest Open Access Initiative

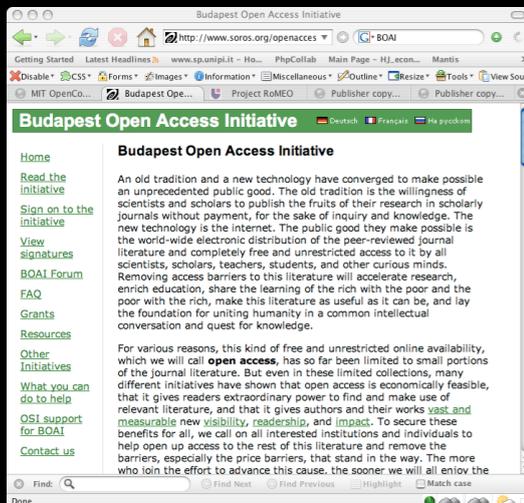
2002

2002-2009



2003

Bethesda Statement on Open Access Publishing



Budapest Open Access Initiative

2002

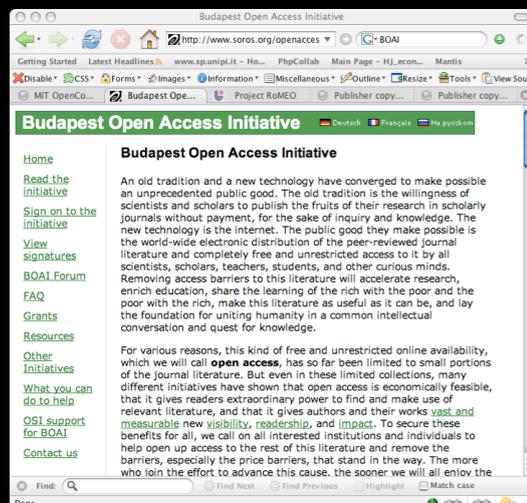
2002-2009



Accesso aperto
alla letteratura scientifica
(Dichiarazione di Berlino)

2003

Bethesda Statement on Open Access Publishing



“We invite governments, universities, libraries, journal editors, publishers, foundations, learned societies, professional associations, and individual scholars who share our vision to join us in the task of removing the barriers to open access and building a future in which research and education in every part of the world are that much more free to flourish.”

Budapest Open Access Initiative

2002

2002-2009



Agreed Recommendation:

"In order to implement the Berlin Declaration institutions should implement a policy to:

1. **require** their researchers to **deposit a copy** of all their published articles in an **open access repository**
and
2. **encourage** their researchers to publish their research articles in open access journals where a suitable journal exists (and provide the support to enable that to happen)."

Berlin 3

2005

Accesso aperto
alla letteratura scientifica
(Dichiarazione di Berlino)

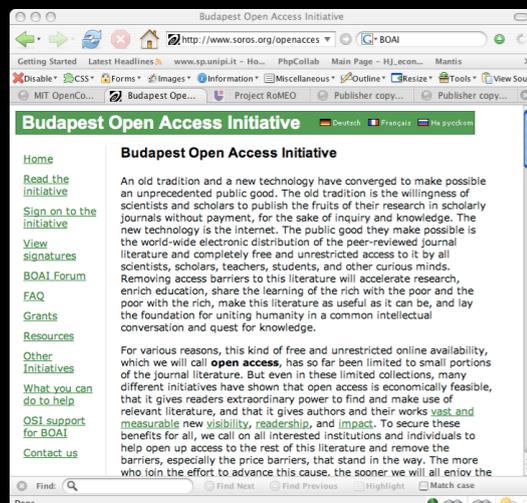
2003

Bethesda Statement on Open Access Publishing

"We invite governments, universities, libraries, journal editors, publishers, foundations, learned societies, professional associations, and individual scholars who share our vision to join us in the **task of removing the barriers to open access and building a future in which research and education in every part of the world are that much more free to flourish.**"

Budapest Open Access Initiative

2002



2002-2009

Agreed Recommendation:

"In order to implement the Berlin Declaration institutions should implement a policy to:

- 1. require** their researchers to **deposit a copy** of all their published articles in an **open access repository**
- *and***
- 2. encourage** their researchers to publish their research articles in open access journals where a suitable journal exists (and provide the support to enable that to happen)."

Berlin 4: From Promise to Practice

.....
Berlin 6

2008

Berlin 5

2007

2006

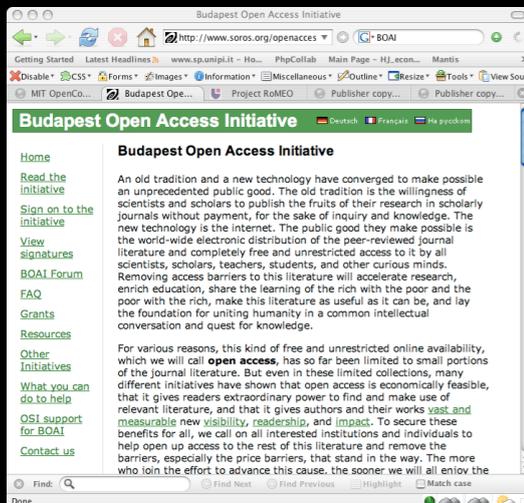
Berlin 3

2005

Accesso aperto
alla letteratura scientifica
(Dichiarazione di Berlino)

2003

Bethesda Statement on Open Access Publishing



"We invite governments, universities, libraries, journal editors, publishers, foundations, learned societies, professional associations, and individual scholars who share our vision to join us in the **task of removing the barriers to open access and building a future in which research and education in every part of the world are that much more free to flourish.**"

Budapest Open Access Initiative

2002

2009

Più di 260 istituzioni di ricerca
hanno sottoscritto la **Dichiarazione di Berlino**
(<http://oa.mpg.de/openaccess-berlin/signatories.html>)

74 università italiane sono tra queste

Più di **1300 repository** sono OAI-PMH compliant
(cfr. OpenDOAR, ROAR)

4000 riviste peer reviewed sono ad accesso aperto
(cfr. DOAJ)

2009

Abbiamo a disposizione moltissimi dati e metadati
e
un patto condiviso su come usarli

2009

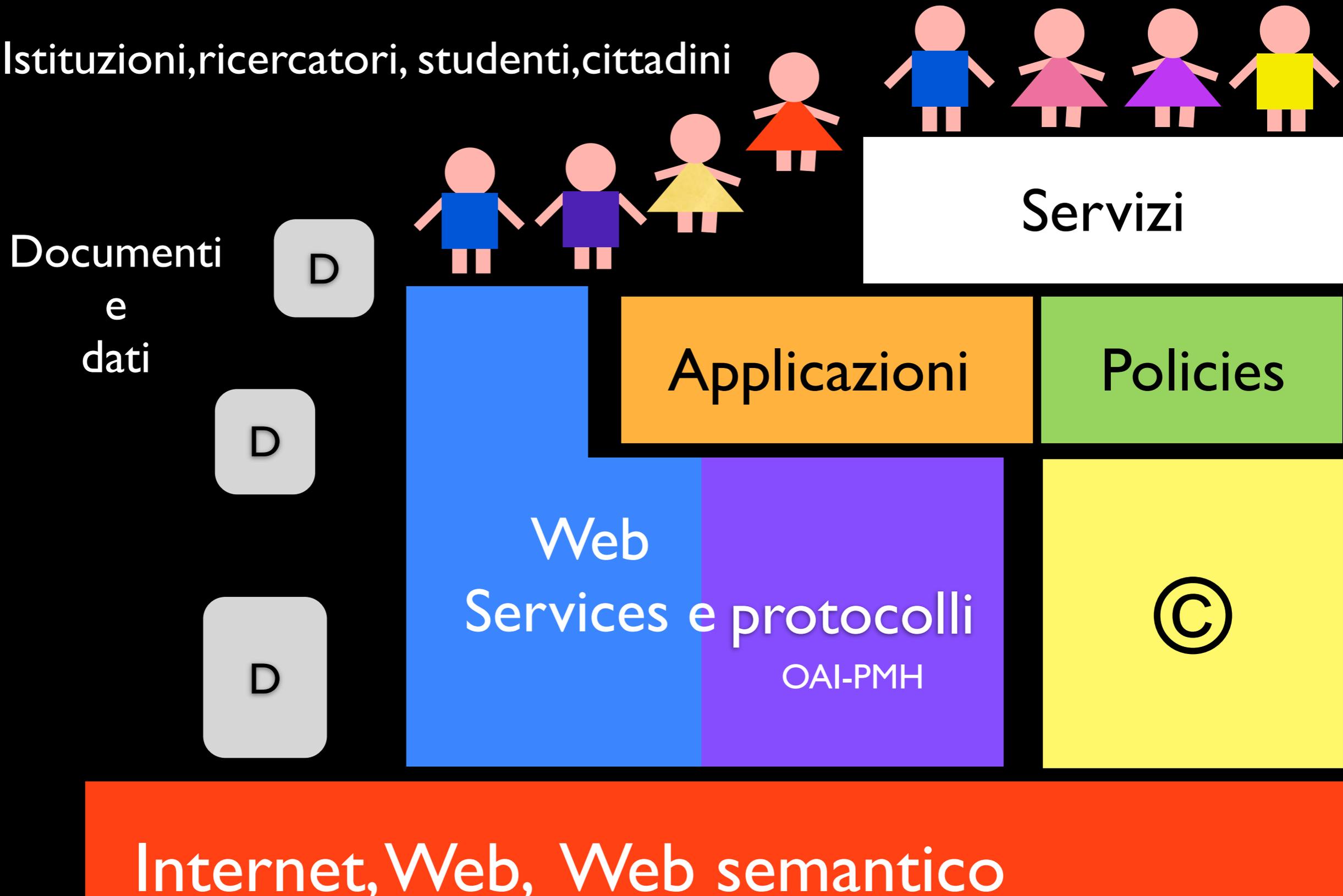
Abbiamo a disposizione moltissimi dati e metadati
e
un patto condiviso su come usarli

tuttavia, **i ricercatori italiani** continuano a **non depositare** i propri risultati in archivi OA e a **non pubblicare** su riviste OA!

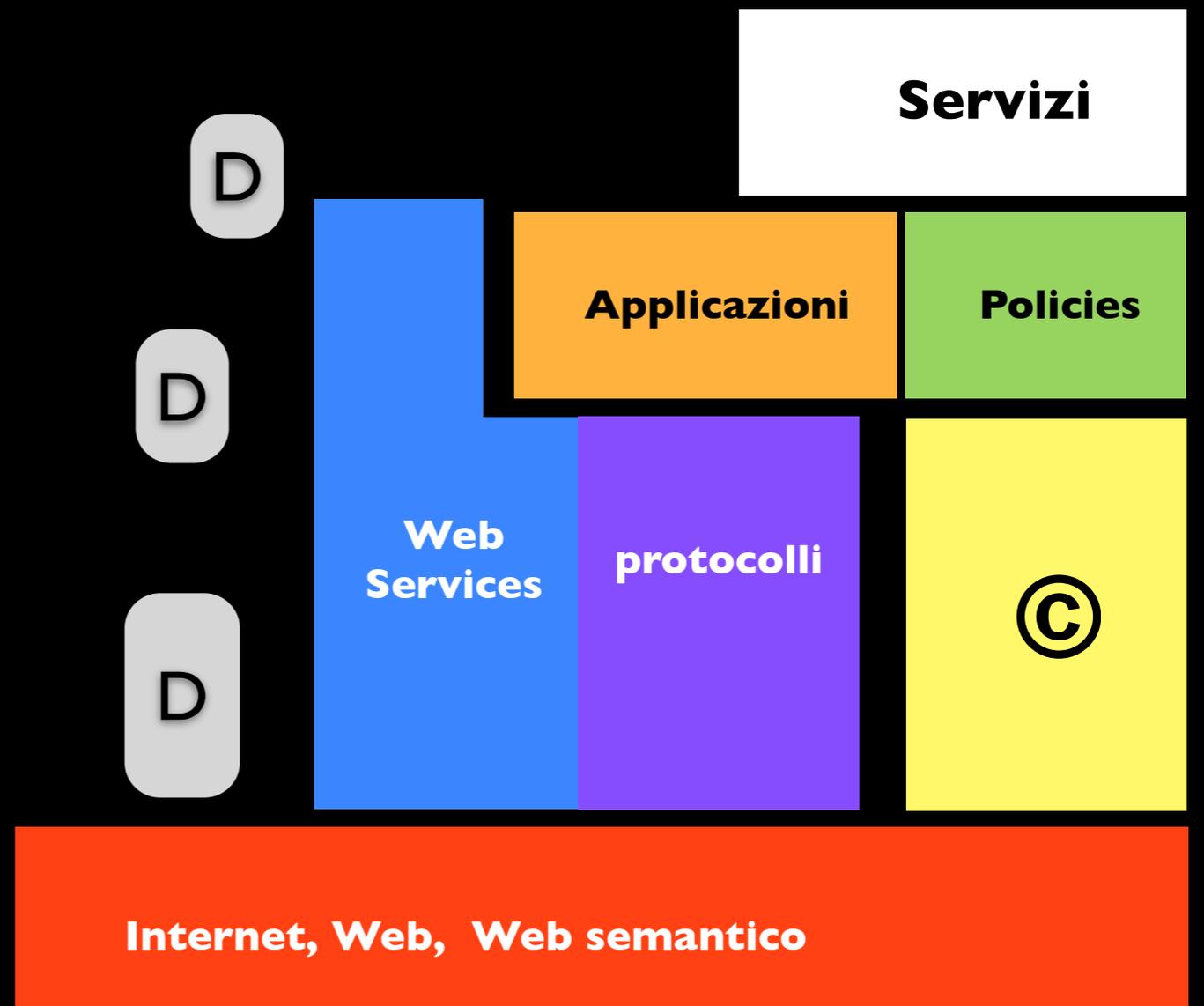
in pratica?

OA “layer cake”

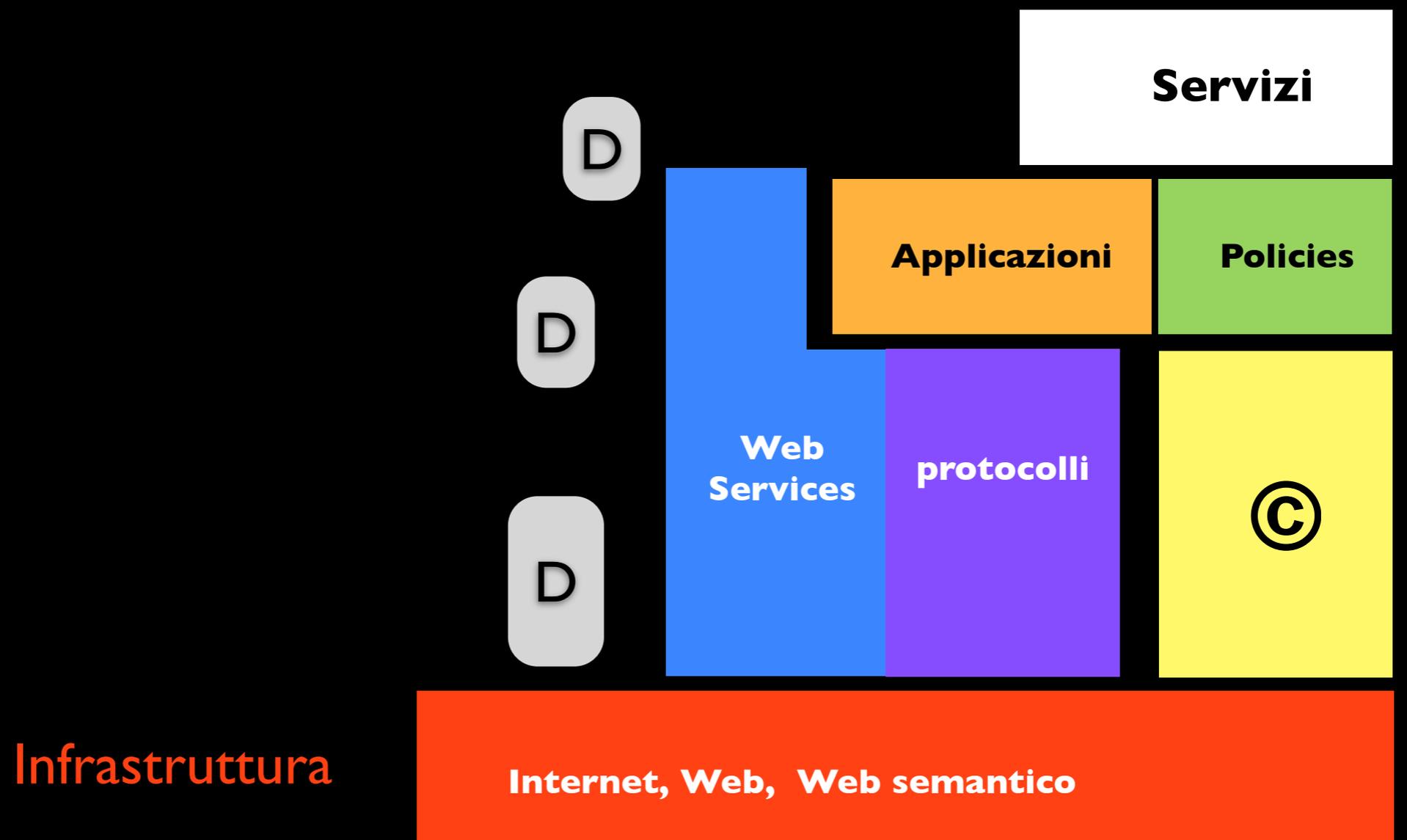
Istituzioni, ricercatori, studenti, cittadini



Strumenti per l'OA



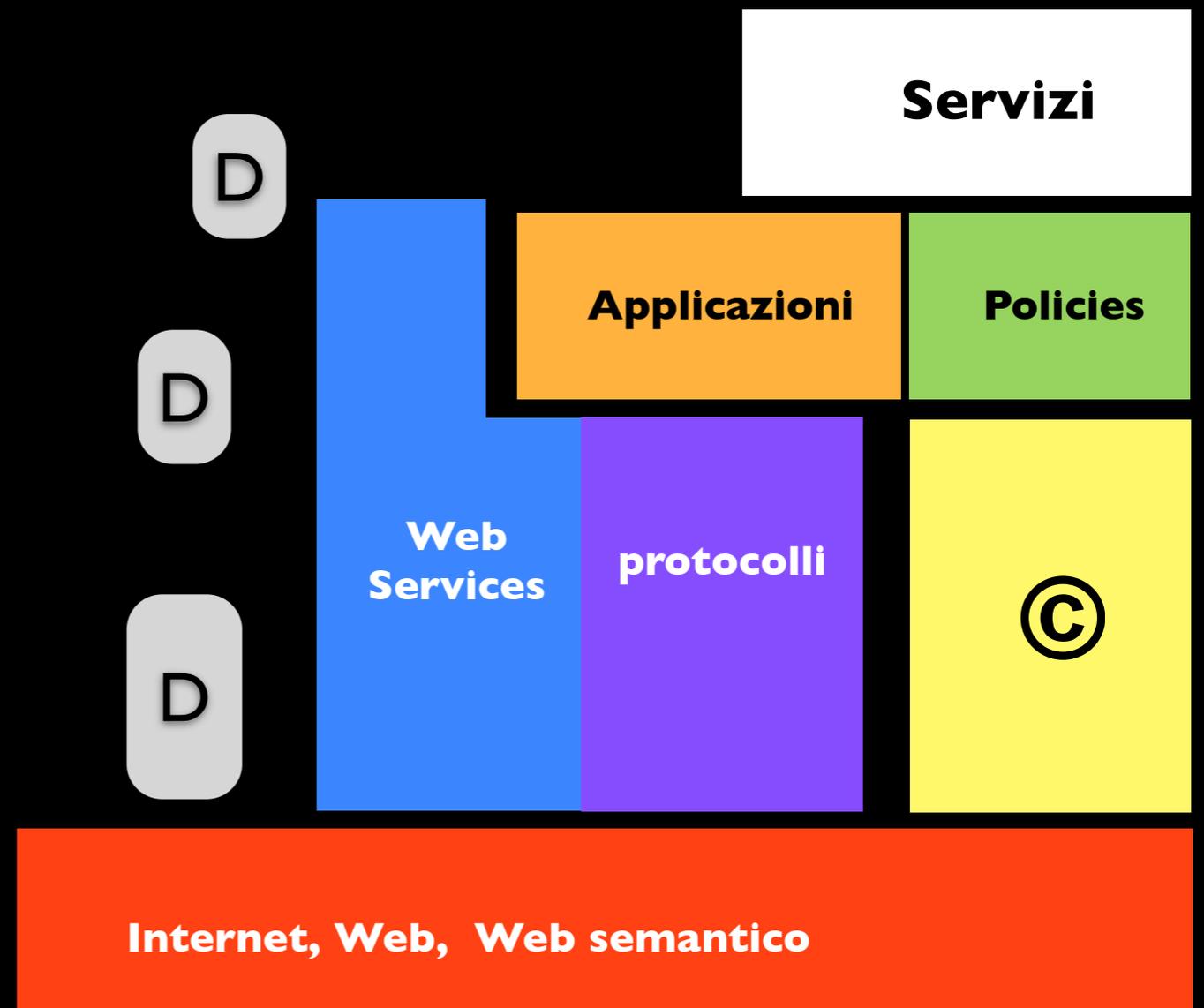
Strumenti per l'OA



Strumenti per l'OA

Diritti
Legge 22 aprile 1941, n. 633
Licenze (CC)

Infrastruttura

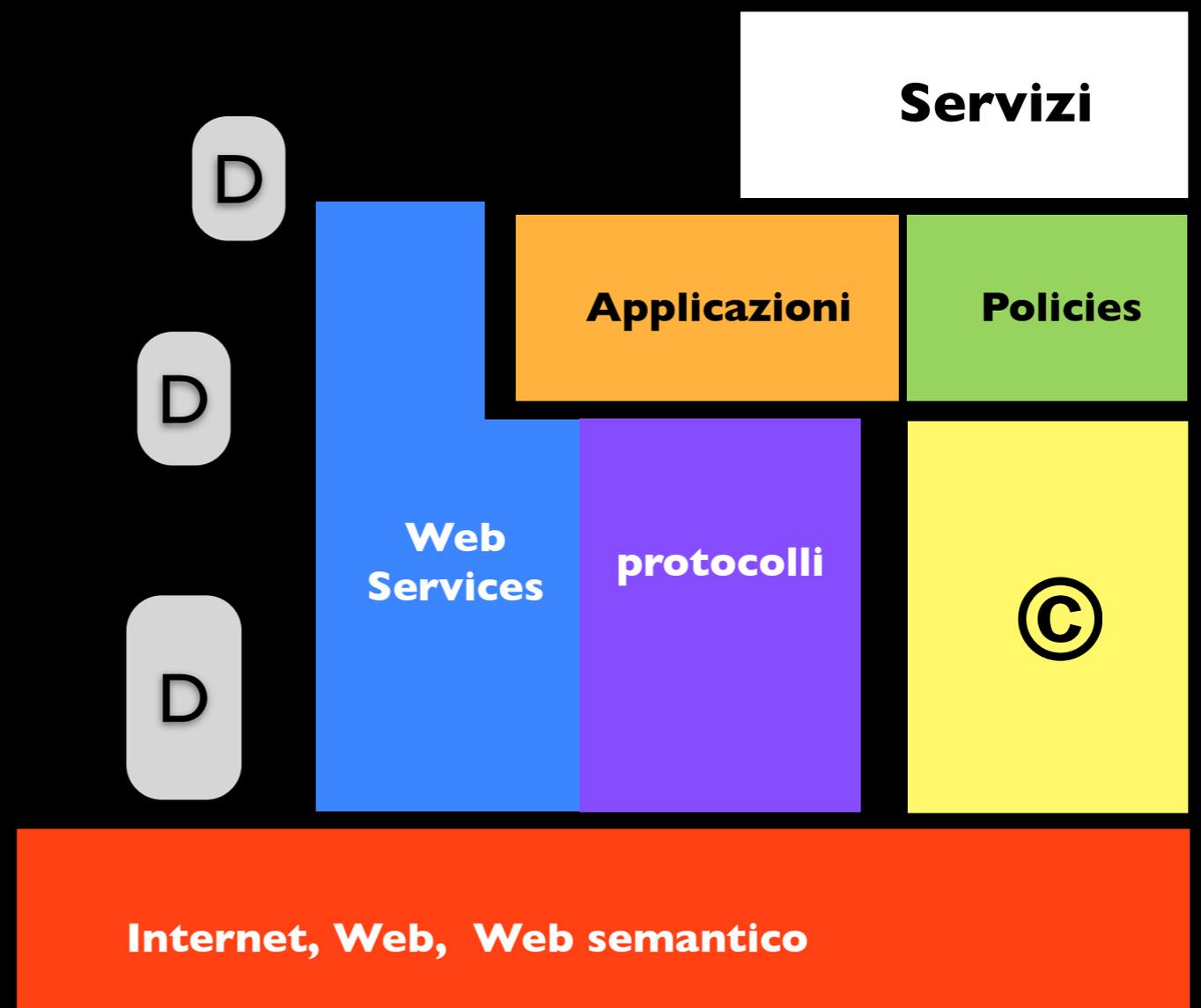


Strumenti per l'OA

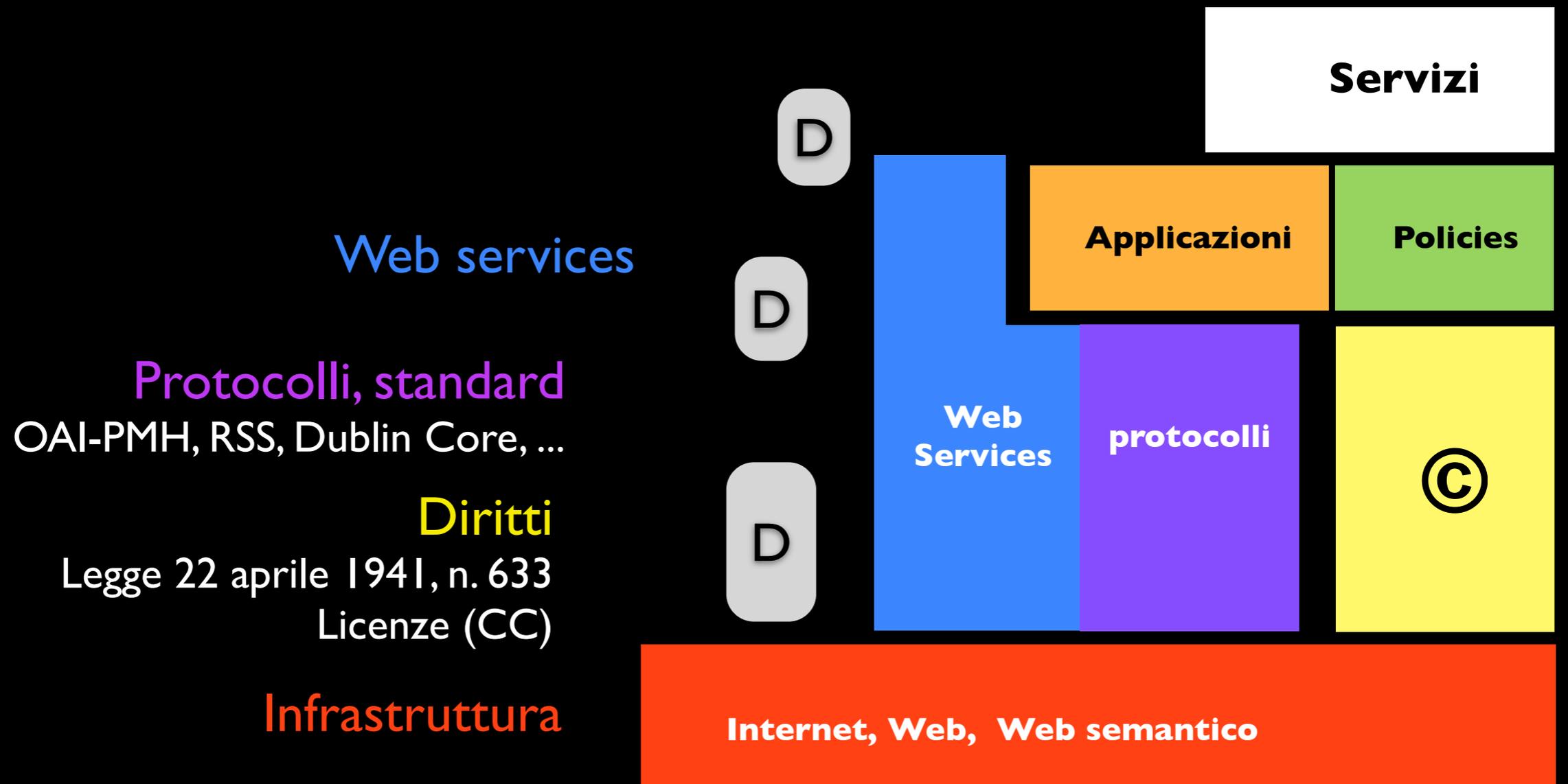
Protocolli, standard
OAI-PMH, RSS, Dublin Core, ...

Diritti
Legge 22 aprile 1941, n. 633
Licenze (CC)

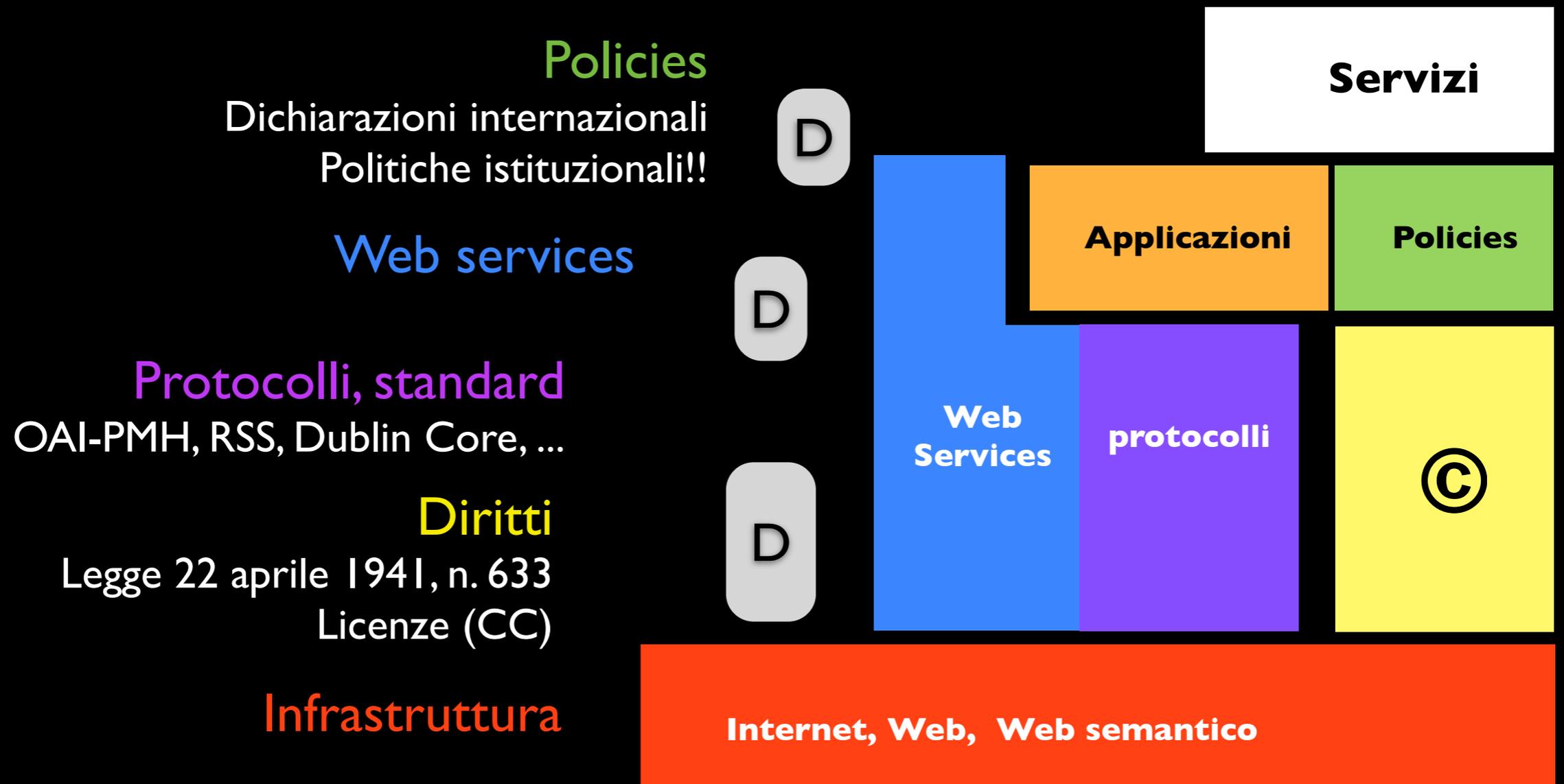
Infrastruttura



Strumenti per l'OA



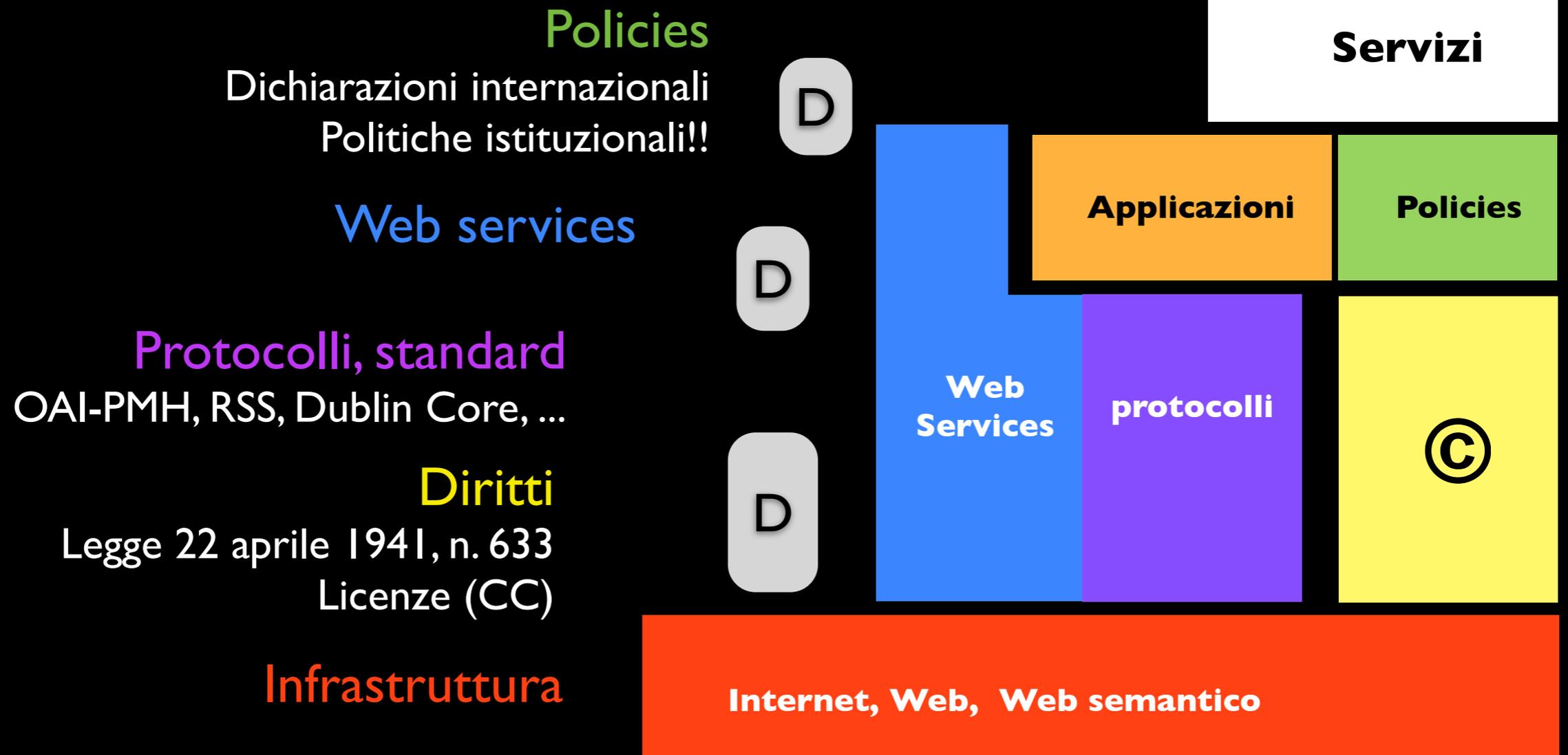
Strumenti per l'OA



Strumenti per l'OA

Applicazioni per creare archivi e riviste

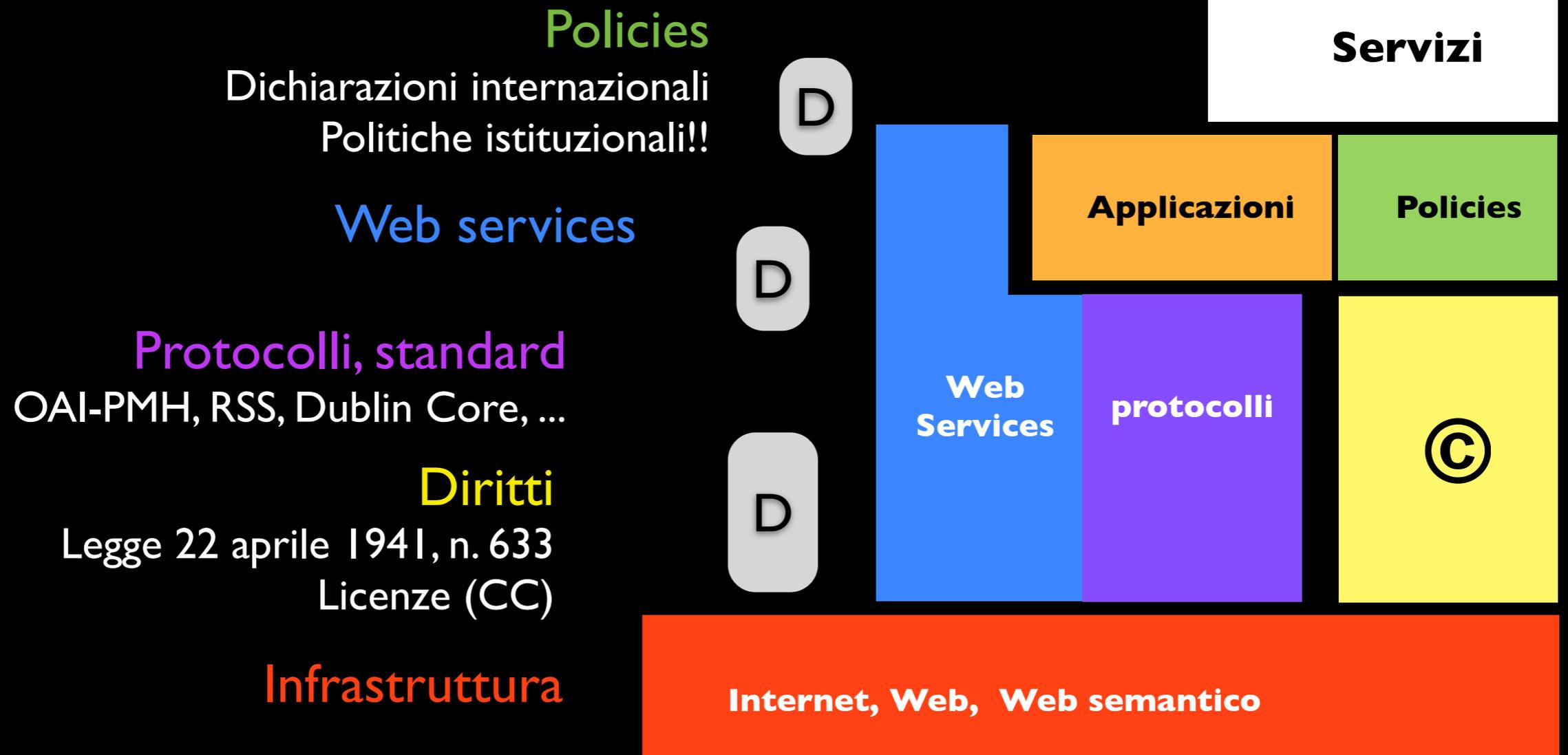
- Eprints
- DSPace
- CDSWare
- Fedora
- OJS
- HyperJournal
-



Strumenti per l'OA

Applicazioni per creare archivi e riviste

- Eprints
- DSPace
- CDSWare
- Fedora
- OJS
- HyperJournal
-



Problemi e prospettive

1. sostenibilità economica

Chi paga la ricerca?

I modelli “tradizionali” sono sostenibili?

Nuovi modelli?

2. valutazione della ricerca (e gestione delle carriere...)

Valutazione e sistema tradizionale delle pubblicazioni
Nuovi modelli di selezione: “ai posteri l’ardua sentenza”

3. nuove possibilità per la ricerca

Trovare informazione scientificamente rilevante:

Accesso aperto a

- fonti primarie
- dati
- libri, articoli, pre-prints, presentazioni
- metadati

+

- **strumenti di ricerca semantica**: es. estrattori di semantica nascosta; web services per ricostruire i percorsi genetici delle idee e dei testi.
- **trasportare i dati, oltre che i metadati**: es. integrazione con RSS 1.0;

grazie

4. Link e bibliografia

Definizioni introduttive (per cominciare..)

- Open access movement

- P. Suber, Breve introduzione all'open access

<http://www.aepic.it/docs/OA/brief-italian.htm>

- P. Suber, Open access overview

<http://www.earlham.edu/~peters/fos/overview.htm>

- Per una bibliografia, vedi la mia bibliografia sull'open access su Citeulike:

Storia e filosofia

- A. Johns, The Nature of the Book: Print and Knowledge in the Making, Chicago, University of Chicago Press, 1998.

- J.C. Guédon, La lunga ombra di Oldenburg: i bibliotecari, i ricercatori, gli editori e il controllo dell'editoria scientifica, Bollettino telematico di Filosofia politica, 2004

<http://purl.org/hj/bfp/51>

- ArXiv.org e-Print archive

Open e-print archive with over 100000 articles in physics, 10000 in mathematics, and 1000 in computer science. (Formerly called xxx)

<http://arxiv.org/>

4. Link e bibliografia

Storia e filosofia (continua)

- Open Archives Initiative

www.openarchives.org/

- The Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting (OAI-PMH)

<http://www.openarchives.org/OAI/openarchivesprotocol.html>

- Dublin Core Metadata Initiative

<http://dublincore.org/>

- Budapest Open Access Initiative (BOAI) 2002

<http://www.soros.org/openaccess/>

- Bethesda Statement on Open Access Publishing 2003

<http://www.earlham.edu/~peters/fos/bethesda.htm>

- Accesso aperto alla letteratura scientifica (Dichiarazione di Berlino) 2003

http://www.zim.mpg.de/openaccess-berlin/BerlinDeclaration_it.pdf

- Berlin 3 Open Access: Progress in Implementing the Berlin Declaration on Open Access to Knowledge in the Sciences and Humanities

<http://www.eprints.org/events/berlin3/outcomes.html>

- Berlin 4 Open Access: From Promise to Practice (29-31 marzo 2006)

<http://berlin4.aei.mpg.de/>

4. Link e bibliografia

Leggi e policies

- Legge 22 aprile 1941, n. 633 (Protezione del diritto d'autore e di altri diritti connessi al suo esercizio)

http://www.interlex.it/testi/l41_633.htm

- M.C. Pievatolo, Stand up for your copyright: la prospettiva dell'autore, Bollettino telematico di Filosofia Politica 2006

<http://purl.org/hj/bfp/104>

- Creative Commons - A nonprofit organization that offers flexible copyright licenses for creative works.

<http://creativecommons.org/>

- Project RoMEO

<http://www.lboro.ac.uk/departments/ls/disresearch/romeo/>

- Sherpa. Publisher copyright policies & self-archiving: the SHERPA/ROMEo list

<http://www.sherpa.ac.uk/romeo.php>

- MIT OpenCourseWare

<http://ocw.mit.edu/index.html>

- [BOAI] DFG Passes Open Access Guidelines, dal BOAI Forum (2006)

<http://threader.ecs.soton.ac.uk/lists/boaiforum/720.html>

- CERN Confirms commitment to Open Access (2005)

<http://press.web.cern.ch/press/PressReleases/Releases2005/PR04.05E.html>

- F. Valentini, Un archivio a misura di Dipartimento. Alcune strategie di personalizzazione della repository istituzionale d'ateneo: il caso di Unitn-eprints, Bollettino telematico di Filosofia Politica 2006

<http://purl.org/hj/bfp/106>

4. Link e bibliografia

Software riviste

- Open Journal Systems - OJS
(British Columbia University, Canada)
<http://pkp.sfu.ca/ojs/>
- HyperJournal
(Pisa, Università e Associazione no-profit)
<http://www.hjournal.org/>
- Lodel CMS - Logiciel d'édition électronique
<http://www.lodel.org/>
- GAP - German Academic Publishers
<http://www.gap-portal.de/>

Software archivi

- OAI Tools
<http://www.openarchives.org/tools/tools.html>
- Eprints Free Software (Southampton)
<http://www.eprints.org/software/>
- DSpace (MIT, Boston + HP)
<http://www.dspace.org/>
- CDSWare (CERN, Geneve)
<http://cdsware.cern.ch/>
- Fedora (Cornell University, Usa)
<http://www.fedora.info/>

4. Link e bibliografia

Strumenti

- PLEIADI. Portale per la Letteratura scientifica Elettronica Italiana su Archivi aperti e Depositi Istituzionali. PLEIADI è il portale italiano dell'open access, e contiene notizie sullo stato dell'arte, l'informazione e la formazione, le risorse per l'accesso aperto:

<http://www.openarchives.it/pleiadi/>

- OpenDOAR - the Directory of Open Access Repositories. OpenDOAR è il registro degli open archive dell'università di Lund. Il progetto invita a registrare il proprio archivio

<http://www.opendoar.org>

- Registry of Open Access Repositories (ROAR). Anche ROAR è un registro degli archivi open access, mantenuto da Tim Brody (Southampton)

<http://archives.eprints.org/eprints.php>

- Directory of Open Access Journals (DOAJ). La directory dell'università di Lund contiene oltre 2100 riviste open access

<http://www.doaj.org>