

Seminario:

"Internet governance: un nuovo campo di ricerca interdisciplinare riguardo a l'Internet del futuro"

CNR-IIT 11 marzo 2009

Relatore: Dott.ssa Laura Abba



Internet Governance

un nuovo campo
di ricerca
riguardo a
Internet del futuro

IIT Istituto di
Informatica e
Telematica del CNR
Laura Abba

Pisa, 11 marzo 2009



Seminario:
"Internet governance: un nuovo campo di ricerca interdisciplinare riguardo a l'Internet del futuro"

CNR-IIT 11 marzo 2009

Relatore: Dott.ssa Laura Abba

Indice:

[Inizio](#)

[CNR - Istituto di Informatica e Telematica](#)

[Argomenti Trattati](#)

[Significato del termine Internet governance](#)

[Definizione di Internet governance](#)

[Funzioni della Internet governance](#)

[Obbiettivi della Internet governance](#)

[Alcuni elementi che caratterizzano l'Internet governance](#)

[Il futuro di Internet e' a rischio](#)

[Alcune date importanti I](#)

[Alcune date importanti II](#)

[Prima di Internet](#)

[I primi attori: ingegneri, imprenditori e utenti](#)

[Internet Society \(ISOC\)](#)

[Internet Engineering Task Force \(IETF\)](#)

[Il World Wide Web Consortium \(W3C\)](#)

[Il problema dei nomi a dominio](#)

[Internet Corporation for Assigned Names and Numbers \(ICANN\)](#)

[ICANN Messico marzo 2009](#)

[Delega della gestione dei nomi a dominio](#)

[New Generic Top Level Domains](#)

[Internet governance Forum \(IGF\)](#)

[Internet governance Forum Italia \(IGF Italia\)](#)

[Individuare i problemi](#)

[Internet governance: gli attori](#)

[Internet governance in Italia](#)

[Il governo italiano](#)

[E' giusto che i governi intervengano e per fare cosa](#)

[Altri attori da coinvolgere?](#)

[Comitato antipirateria](#)

[Internet governance un campo di ricerca in costruzione](#)

[Scuole e iniziative di ricerca](#)

[CNR e Governance dell'Internet del Futuro](#)

[Internet governance: un campo di ricerca in costruzione](#)

[Internet governance: una nuova materia di studio](#)

[The Guglielmo Marconi ICT Global Forum and Exhibition](#)

[Mi occupo di Internet governance da..](#)

[Laura Abba](#)

Seminario:

"Internet governance: un nuovo campo di ricerca interdisciplinare riguardo a l'Internet del futuro"

CNR-IIT 11 marzo 2009

Relatore: Dott.ssa Laura Abba

CNR Istituto di Informatica e Telematica di Pisa
direttore: Domenico Laforenza

«L'Istituto ha al suo interno consolidate competenze in algoritmica e in settori di ricerca e sviluppo, quali **"Internet delle cose"** e **"Internet dei servizi"**, che spaziano dalle reti telematiche ad alta velocità, mobilità e pervasività, alla sicurezza e privacy, alle tecnologie innovative per il Web, e che includono anche **nuove tematiche relative alla governance dell'Internet del Futuro**».

**Daniele Vannozzi, Stefano Trumpy,
Rita Rossi, Maurizio Martinelli,
Adriana Lazzaroni e Laura Abba**



Seminario:

"Internet governance: un nuovo campo di ricerca interdisciplinare riguardo a l'Internet del futuro"

CNR-IIT 11 marzo 2009

Relatore: Dott.ssa Laura Abba

Laura Abba - CNR Istituto di informatica e telematica - laura.abba@cnr.it

Argomenti trattati

- Definizione di governance di Internet.
- Il sistema Internet.
- Attuale modello di governance.
- Esperimenti in corso.
- Iniziative di ricerca.



.... *The borderless, multistakeholder nature of the Internet means that it can be "governanced" but not governed*

3



Significato del termine "governance"

- deriva dal latino "gubernare";
- la traduzione di "Internet governance" in "governo della rete Internet" non è appropriata;
- in italiano si usa quindi "governance di Internet";
- si associa il significato "far funzionare il sistema Internet";
- tutte quelle azioni condivise globalmente che devono essere fatte sulla Rete in modo tale che la Rete possa funzionare e svilupparsi a beneficio di tutti i suoi utenti.



Laura Abba - CNR Istituto di informatica e telematica - laura.abba@cnr.it

Definizione di Internet governance



«La governance di Internet è lo sviluppo e l'applicazione da parte dei governi, del settore privato e della società civile globale - nei loro rispettivi ruoli - di principi, norme, regole, procedure decisionali e programmi condivisi che determinano l'evoluzione e l'uso di Internet»



«La gestione di Internet deve essere multilaterale, trasparente e democratica con il pieno coinvolgimento dei governi, del settore privato, della società civile globale e delle organizzazioni internazionali»



United Nations

5

["Tunis Agenda" - Tunisi, novembre 2005]



Seminario:

"Internet governance: un nuovo campo di ricerca interdisciplinare riguardo a l'Internet del futuro"

CNR-IIT 11 marzo 2009

Relatore: Dott.ssa Laura Abba

Laura Abba - CNR Istituto di informatica e telematica - laura.abba@cnr.it

Funzioni della Internet governance

stretto

Technical Standardization (protocolli TCP/IP)  

Resources Allocation and Assignment (sistema degli indirizzi)  

largo

Public Policy (definizione delle regole)



- utilizzi buoni e cattivi,
- strumento di arricchimento personale e dipendenze patologiche,
- libertà di espressione e censura,
- sicurezza delle transazioni e rispetto della privacy;
- libera circolazione di informazioni e rispetto della proprietà intellettuale;
- servizi gratuiti in logica best effort e servizi a pagamento con qualità di servizio garantita,
- etc.



"in medio stat virtus" ("broad consensus")

66



Obiettivi della Internet governance

- Assicurare una eguale distribuzione delle risorse.
- Facilitare l'accesso per tutti.
- Assicurare una stabile e sicura funzionalità alla Rete, tenendo in considerazione il multilinguismo.
- Rafforzare il coordinamento delle attività di quelle organizzazioni internazionali e intergovernamentali e di altre organizzazioni e istituzioni che hanno a che fare con lo sviluppo e la gestione della Rete.



Seminario:

"Internet governance: un nuovo campo di ricerca interdisciplinare riguardo a l'Internet del futuro"

CNR-IIT 11 marzo 2009

Relatore: Dott.ssa Laura Abba

Laura Abba - CNR Istituto di informatica e telematica - laura.abba@cnr.it

Alcuni elementi che caratterizzano Internet

- nasce in ambiente scientifico;
- si sviluppa senza frontiere;
- i governi sono assenti;
- gli indirizzi non hanno una locazione fisica fissa;
- non esiste un metodo di identificazione degli utenti;
- i costi per l'utente non dipendono dal contenuto trasmesso;
- basata sull'abilità di trasformare "contenuti" in forma digitale;
- le applicazioni sono sviluppate e messe in servizio senza alcun controllo centrale;
- il solo elemento che necessita un coordinamento centralizzato è il sistema di indirizzamento che ne garantisce la unicità.



Bob Khan, Vinton Cerf - Pisa 2006



Seminario:

"Internet governance: un nuovo campo di ricerca interdisciplinare riguardo a l'Internet del futuro"

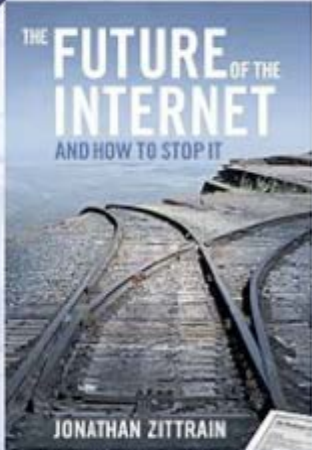
CNR-IIT 11 marzo 2009

Relatore: Dott.ssa Laura Abba

Laura Abba - CNR Istituto di informatica e telematica - laura.abba@cnr.it

Il futuro di Internet è a rischio?

- Da Jonathan Zittrain - professore di governance di Internet alla Università di Oxford e cofondatore della Harvard Law School's Berkman Center for Internet & Society - arriva l'ultimo allarme;
- la Unione Europea è orientata a riconoscere l'accesso alla Rete come servizio universale;
- cresce la preoccupazione sulla stabilità della Rete e sulla sua capacità di sostenere lo sviluppo economico e sociale a livello globale;
- 1574 milioni di utenti nel mondo, 29 milioni in Italia;
(Source: www.internetworldstats.com/stats.htm Copyright © 2001 - Dicembre 2008, Miniwatts Marketing Group)
- una delle cause è identificata nell'attuale modello di governance.



9





Alcune date importanti

- la futura Internet è stata concepita nella metà degli anni '60;
- i primi "pacchetti di dati" sono circolati nel 1969;
- nel 1973 la rete originale è entrata nel mondo internazionale della ricerca;
- il Domain Name System è stato battezzato nel 1984;
- il primo nodo ARPAnet in Italia è stato installato nel 1986 presso il CNUCE del CNR;
- il country code ".it" è poi assegnato al CNUCE nel dicembre 1987;
- il nome Internet è usato dal 1990;
- il servizio www è stato battezzato nel 1990;





Alcune date importanti

- Il decollo commerciale di Internet si piazza attorno al 1995;
- l'interesse dei governi per l'Internet è andato crescendo fin dalla seconda metà degli anni 90;
- L'attenzione verso i temi della governance nasce nel '98 con la istituzione di ICANN e emerge durante il II WSIS di Tunisi nel 2005;
- sempre di più la rete Internet viene considerata una "infrastruttura critica";
- Le Nazioni Unite fanno partire il processo dell'Internet Governance Forum, il Forum si riunisce a Atene nel 2006, a Rio nel 2007 e a Hyderabad a fine 2008;
- di Governance di Internet si parlerà al prossimo G8, che si terrà in Italia alla Maddalena, dall'8 al 10 del prossimo luglio 2009.



Prima di Internet

- Esistevano regolamenti validi a livello internazionale sia per gli standard nelle telecomunicazioni sia per proteggere la proprietà intellettuale.



La International Telecommunication Union (ITU - Unione internazionale delle telecomunicazioni) si occupa dal 1865 di definire gli standard nelle telecomunicazioni e nell'uso delle onde radio.



La World Intellectual Property Organization (WIPO - Organizzazione Mondiale per la Proprietà Intellettuale) è stata creata nel 1967 con la finalità di incoraggiare l'attività creativa e promuovere la protezione della proprietà intellettuale nel mondo. Il predecessore della WIPO fu il BIRPI (Ufficio Internazionale Unito per la Protezione della Proprietà Intellettuale), che era stato istituito nel 1893.



Laura Abba - CNR Istituto di informatica e telematica - laura.abba@cnr.it

I primi attori : ingegneri, imprenditori e utenti



- 1960-1992 Progetto DARPA
 - Fondi messi a disposizione dal United States Department of Defense
 - Fondi amministrati dall'ambiente accademico e di ricerca
 - 1983 nascita IETF Internet Engineering Task Force
- 1992 nasce la Internet Society (ISOC)
 - Il progetto DARPA chiude e il governo USA passa il controllo dello sviluppo della Rete al National Science Foundation
 - ISOC diventa la sede organizzativa di IETF
- 1994 nasce il World Wide Web Consortium (W3C)

13



Laura Abba - CNR Istituto di informatica e telematica - laura.abba@cnr.it

Internet Society

- L'organizzazione internazionale di supporto e coordinamento alla rete Internet.
- Fondata da chi ha "creato" la rete.
- Promuove Internet dal 1992.
- CNR e INFN fra i soci fondatori.
- Principio fondamentale: "Internet is for everyone".

chi rappresenta

- Persone**
- Organizzazioni**
- Capitoli nazionali o regionali**

<http://www.isoc.org>



Lynn St. Amour, Presidente



Stefano Trumpy, Presidente

<http://www.isoc.it>



Laura Abba - CNR Istituto di informatica e telematica - laura.abba@cnr.it

Internet Engineering Task Force

È una comunità aperta di tecnici, specialisti <http://www.ietf.org> e ricercatori interessati all'evoluzione tecnica e tecnologica di Internet.

Chairs in IETF, settembre 2007
[Internet Governance, the new frontier of global institutions, @2009 John Mathianson, Syracuse University]


Totale	242	100%
---------------	-----	------

Per paese


USA	173	71%
altri OECD	56	23%
emergenti	13	6%

Per stakeholder

Governi	9	4%
Settore privato	189	78%
Computer	100	41%
Telco	75	31%
altro	14	6%
NGO	14	6%
Ricerca	26	11%



Totale: 242 gruppi di lavoro



Harald Alvestrand
IETF chair dal 2001

15



Seminario:

"Internet governance: un nuovo campo di ricerca interdisciplinare riguardo a l'Internet del futuro"

CNR-IIT 11 marzo 2009

Relatore: Dott.ssa Laura Abba

Laura Abba - CNR Istituto di informatica e telematica - laura.abba@cnr.it

Il World Wide Web Consortium

W3C WORLD WIDE WEB
consortium

W3C WORLD WIDE WEB
consortium
Ufficio Italiano

<http://www.w3c.org>
<http://www.w3c.it>

**È una organizzazione formale di esperti
interessati allo sviluppo dei protocolli per
assicurare la crescita del WEB.**

Membri nel W3C, settembre 2007
[Internet Governance, the new frontier of global institutions, @2009
John Mathianson, Syracuse University]

Per paese

USA	182	41%
altri OECD	183	41%
emergenti	77	18%

Per stakeholder

Governi	40	9%
Settore privato	286	65%
Computer	206	47%
Telco	40	9%
altro	43	10%
NGO	62	14%
Ricerca	54	12%



Totale: 442 organizzazioni



- Tim Berners-Lee, Direttore del W3C e inventore del World Wide Web
- Oreste Signore, Direttore del W3C italiano

16



Laura Abba - CNR Istituto di informatica e telematica - laura.abba@cnr.it

Il problema dei nomi a dominio

- Fra il 1982 e il 1984 lo spazio dei nomi fu diviso in porzioni dette "domini" e **ad ogni dominio venne associata un'autorità di dominio**. Nasce il DNS - Domain Name System
- Nel 1998 emerge la necessità di tenere in ordine il *core* di Internet: nasce **l'esperimento ICANN**. ICANN ancora oggi assicura la gestione del sistema dei root server, degli indirizzi e dei nuovi G TLD

Total Domain Name Registrations

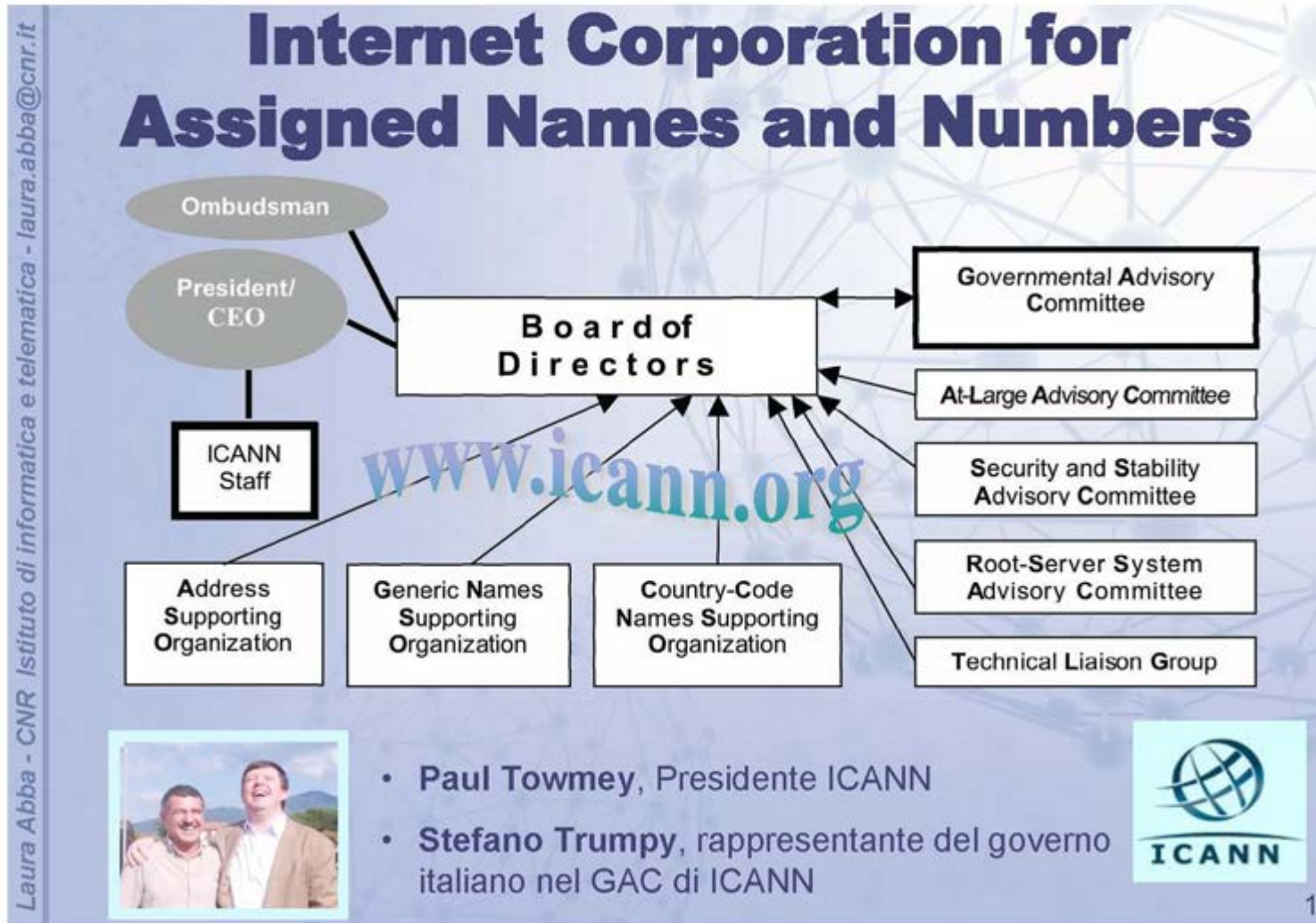
Source: Zooknic, January 2009; VeriSign, January 2009

177 milioni di nomi registrati nel mondo

1,6 milioni di nomi registrati al .it

Quarter	COM	OTHER ccTLDs	NET	UK	CN	DE	EU	INFO	BIZ	NAME
Q4 '07	70,000,000	20,000,000	10,000,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000
Q1 '08	72,000,000	21,000,000	11,000,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000
Q2 '08	74,000,000	22,000,000	12,000,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000
Q3 '08	76,000,000	23,000,000	13,000,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000
Q4 '08	78,000,000	24,000,000	14,000,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000





Seminario:

"Internet governance: un nuovo campo di ricerca interdisciplinare riguardo a l'Internet del futuro"

CNR-IIT 11 marzo 2009

Relatore: Dott.ssa Laura Abba

Laura Abba - CNR Istituto di informatica e telematica - laura.abba@cnr.it



1. At-large Summit
 - Ruolo degli utenti in ICANN; Futuro di ICANN; New gTLDs incluso IDN gTLDs; Trasparenza amministrativa di ICANN; il tema della sicurezza nel mandato di ICANN;
2. Forum su e-Crime
 - Ricerca e tecnologia non risolveranno il problema
 - C'è bisogno di maggiore cooperazione internazionale fra i gestori delle reti e le forze di polizia, così come di migliorare le attuali leggi.
3. New Generic Top Level Domain

19



Laura Abba - CNR Istituto di informatica e telematica - laura.abba@cnr.it



Delega della gestione dei nomi a dominio

{.eu, .it, .fr, .de, .jp, .tv, ...} **243 CCTLD: coprono paesi e estensioni territoriali**

{.com, .net, .org, .cat, .asia, ...} **21 generici, in forte espansione**

PROCESSO PER I NUOVI New gTLD Draft Applicant Guidebook ALCUNI COMMENTI

- Eccessivi costi amministrativi;
- Controllo totale da parte di ICANN;
- Priorità d'assegnazione a richieste da parte di company a discapito delle richieste di organizzazioni (es. IBM: 1. International Business Machines, 2. International Brotherhood of Magicians);
- Nel caso di applicazione di più organizzazioni il processo di aggiudicazione avviene tramite asta, che garantisce l'assegnazione a chi offre di più, a discapito di una potenziale assegnazione corretta del dominio;
- Non ci sono meccanismi che assicurino la performance.

20



Seminario:

"Internet governance: un nuovo campo di ricerca interdisciplinare riguardo a l'Internet del futuro"

CNR-IIT 11 marzo 2009

Relatore: Dott.ssa Laura Abba

Laura Abba - CNR Istituto di informatica e telematica - laura.abba@cnr.it

New Generic Top Level domains

TECNOLOGIA condividi Kata Web OkNO Facebook Twitter LinkedIn

L'INIZIATIVA

DotCities, le grandi metropoli chiedono un loro indirizzo web


Parigi, New York, Berlino, Amburgo, Barcellona si sono riunite in consorzio. Al quale presto aderiranno Londra e San Francisco
paris, .nyc, .berlin per valorizzare cultura e patrimonio turistico
dal nostro corrispondente GIAMPIERO MARTINOTTI

.paris, .berlin, .newyork,

La Repubblica
7/1/09

Vatican vetos 'dot god' domain
More ICANN namespace squabbling
By Kevin Murphy • Get more from this author

06 Marzo 2009 ore 12:00



Il Vaticano scrive all'ICANN, occhio alla religione

di: Giacomo Dotta

webnews.it
6/3/09

.catholic, .anglican, .orthodox, .hindu, .islam, .muslim, .buddhist

Il Vaticano ha inviato una lettera al CEO ICANN Paul Twomey per chiedere assoluta attenzione ai possibili domini inerenti tematiche religiose quali .catholic, .islam o .orthodox. L'ICANN ha risposto rinviando ogni decisione sui prossimi TID di 6 mesi

21



Seminario:

"Internet governance: un nuovo campo di ricerca interdisciplinare riguardo a l'Internet del futuro"

CNR-IIT 11 marzo 2009

Relatore: Dott.ssa Laura Abba

Laura Abba - CNR Istituto di informatica e telematica - laura.abba@cnr.it

Internet Governance Forum

Un esperimento per studiare quelle soluzioni che avranno un'influenza a medio e lungo termine sulla Rete



- Risorse critiche
- Libertà di espressione
- Accesso
- Rispetto delle diversità
- Sicurezza
- Diritti e principi

2009
Sharm El Sheikh

2008
Hyderabad

2007
Rio

2006
Atene

2010
Vilnius

3rd meeting of the
Internet Governance Forum
3-6 December 2008, Hyderabad, India



Seminario:

"Internet governance: un nuovo campo di ricerca interdisciplinare riguardo a l'Internet del futuro"

CNR-IIT 11 marzo 2009

Relatore: Dott.ssa Laura Abba

Laura Abba - CNR Istituto di informatica e telematica - laura.abba@cnr.it

Internet Governance Forum Italia

Il sistema Internet: verso la costituzione dell'IGF ITALIA CNR RM Maggio '08

INTERNET GOVERNANCE FORUM ITALIA

REGIONE SARDEGNA Ottobre '08

prossimo INTERNET GOVERNANCE FORUM ITALIA <da definire> Settembre '09

Costituito il Comitato dei promotori dello IGF Italia

Il Comitato promotore definirà il modello organizzativo dello IGF Italia mediante una discussione aperta con tutti i portatori d'interesse (stakeholder) della Rete in Italia. Tutti sono invitati ad aderire ad IGF Italia, sia in forma singola (persone fisiche), sia associata (istituzioni, enti, aziende, associazioni, ...). Composizione del Comitato:

Laura Abba, Dirigente CNR, Istituto IIT
Vittorio Bertola, ISOC Italia
Joy Marino, Milan Internet eXchange
Antonio Mazzeo, Università di Napoli
Antonella Giulia Pizzaleo, Esperta di governance di Internet
Stefano Rodotà*, Professore Università Sapienza di Roma (Presidente del Comitato Promotore)
Stefano Trumpy, Presidente ISOC Italia




Messaggio del Presidente della Repubblica sulla Internet governance
Cagliari 24 ottobre 2008


*, evento della Società per l'Informazione e la Comunicazione, che ha affrontato la globalizzazione dei mercati, e della rivoluzione della rete, richiede forme nuove e condivise d'azione in adeguamento delle regole al nuovo scenario di opportunità e di rischi. Negli ultimi anni si sono moltiplicati i tentativi

www.igf-italia.it





«... è necessario definire e costruire un ecosistema digitale della Internet Governance che possiamo chiamare Internet Governance Ecosystem (IGE) in modo che garantisca l'effettiva ed efficiente partecipazione di tutti gli stakeholder e l'individuazione dei problemi locali, regionali ed internazionali, secondo principi condivisi».



[Vinton Cerf , 2007]

Individuare i problemi

- Protezione dei marchi
- Downloading di contenuti
- Terrorismo
- Pornografia
- Autenticazione
- Multilinguismo
- Risorse critiche
- Formazione, informazione, costruzione di competenze
-

24



Internet Governance

Un processo comune ove esperti possano individuare i problemi, coordinare le loro azioni, secondo differenti aree di collaborazione, ed individuare gli strumenti atti a garantire il futuro di Internet.

Gli attori

- Singoli governi e IGOs
- Organizzazioni internazionali (ISOC, IETF, W3C, WIPO, ICANN, ITU, ONU, ...)
- Settore privato (Telco, Computer Company, ISP, ...)
- Società civile globale e settore ricerca



Laura Abba - CNR Istituto di informatica e telematica - laura.abba@cnr.it

Internet Governance in Italia

- CNR, Politecnico di Torino, Bocconi, ...
- ISOC Italia: consultazioni, prese di posizione, cultura dell'Internet
- .it - Registration Authority dello IIT-CNR di Pisa.
- .it - Naming Authority, che nel 2003 è stata sostituita dalla Commissione Regole.
- Ministro per l'innovazione.
- Istituto Superiore delle Comunicazioni e delle Tecnologie dell'Informazione (ISCOM).
- Aperte varie consultazioni on-line da vari Ministeri
- Leggi votate dal nostro Parlamento

26



Governo italiano

- L'interesse del Governo italiano ai temi della gestione dell'Internet è iniziato durante la **XIII Leg.** quando fu istituito il **COESIN** con DPCM 27.12.1999
- Un primo tentativo di costituire una occasione istituzionale di dialogo multi-stakeholder è stato il **Tavolo di consultazione con la Società Civile** sulle tematiche del WSIS (**XIV Leg.**)
- Durante la **XV Leg.** ha operato il **Comitato Consultivo sulla Governance di Internet**, con il compito di fornire il supporto al Ministro nella definizione delle linee di azione italiane sui temi relativi alla governance di Internet.
- Nella **XVI Leg.** si conferma il forte impegno del Governo sul tema della governance di Internet con la disponibilità del Governo ad ospitare a Roma, nel quadro della Presidenza italiana del G8, un forum internazionale per dare nuovo impulso alla discussione in corso sul sistema Internet.



Seminario:

"Internet governance: un nuovo campo di ricerca interdisciplinare riguardo a l'Internet del futuro"

CNR-IIT 11 marzo 2009

Relatore: Dott.ssa Laura Abba

Laura Abba - CNR Istituto di informatica e telematica - laura.abba@cnr.it

È giusto che i governi intervengano e per fare cosa ?

«... di particolare delicatezza in questo dibattito è il tema del ruolo dei Governi. La posizione del Governo italiano,, è che **NON spetta ai Governi gestire Internet ...**»



Ministro Stanca - XIV
legislatura (2001-2006)

«... Siamo convinti che su temi di questa portata non si possa prescindere da **una dimensione partecipativa democratica, inclusiva e centrata sulle persone.**



Ministro Nicolis - XV
legislatura (2006-2008)

Crediamo molto in questo approccio bottom-up ...»

«... Proprio per questa estrema rilevanza e pervasività di Internet, è **fondamentale occuparsi della sua governance. Non per imbrigliare la Rete ma per preservarne la pluralità e permettere a tutti i portatori di interesse di trarne vantaggio....**»



Ministro Brunetta - XVI
legislatura (2008 - in corso)

28



Seminario:

"Internet governance: un nuovo campo di ricerca interdisciplinare riguardo a l'Internet del futuro"

CNR-IIT 11 marzo 2009

Relatore: Dott.ssa Laura Abba



Seminario:

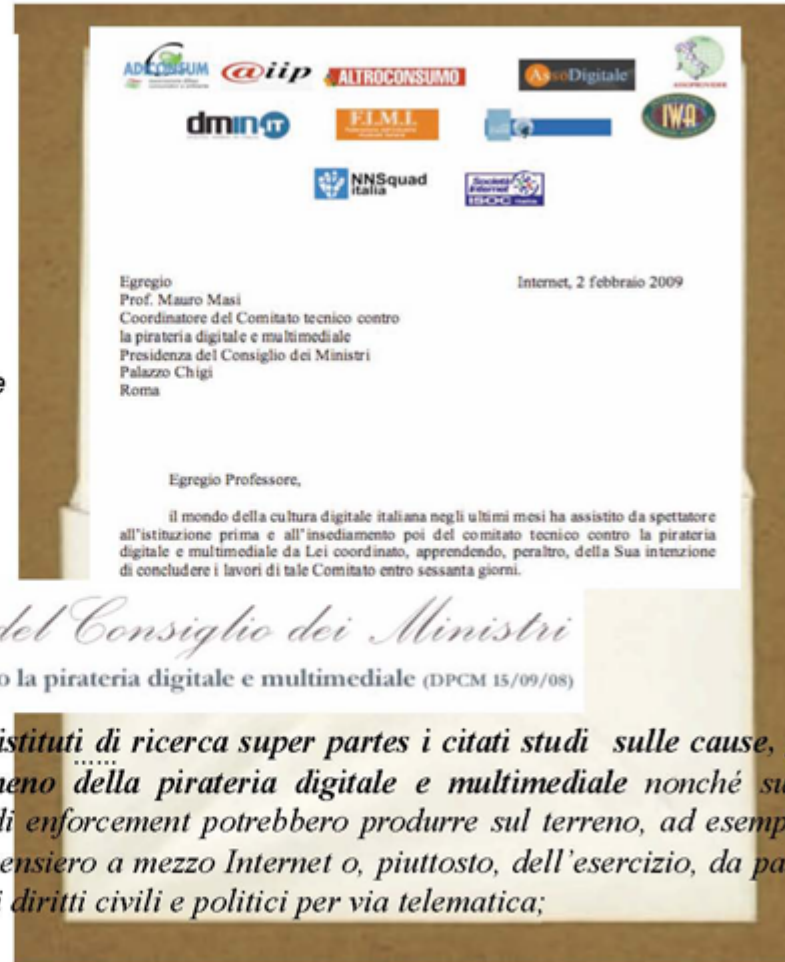
"Internet governance: un nuovo campo di ricerca interdisciplinare riguardo a l'Internet del futuro"

CNR-IIT 11 marzo 2009

Relatore: Dott.ssa Laura Abba

From:

- Adiconsum
- AIP
- Altroconsumo
- Assodigitale
- Assoprovider
- Dmin.it
- FIMI
- Google Italia
- Isoc Italia
- Istituto per le politiche dell'innovazione
- IWA ITALY
- Centro NEXA
- Microsoft
- NNSquad Italia



To:



Presidenza del Consiglio dei Ministri
Comitato tecnico contro la pirateria digitale e multimediale (DPCM 15/09/08)

.... (c) di commissionare ad enti ed istituti di ricerca super partes i citati studi sulle cause, gli effetti e le dimensioni del fenomeno della pirateria digitale e multimediale nonché sulle conseguenze che eventuali misure di enforcement potrebbero produrre sul terreno, ad esempio, della libertà di manifestazione del pensiero a mezzo Internet o, piuttosto, dell'esercizio, da parte dei cittadini, dei propri fondamentali diritti civili e politici per via telematica;



Seminario:

"Internet governance: un nuovo campo di ricerca interdisciplinare riguardo a l'Internet del futuro"

CNR-IIT 11 marzo 2009

Relatore: Dott.ssa Laura Abba

Laura Abba - CNR Istituto di informatica e telematica - laura.abba@cnr.it

Internet Governance

un campo di ricerca in costruzione



OECD Ministerial Meeting
on the Future of the Internet Economy
Seoul, Korea, 17-18 June 2008

Hosted by  KOREA COMMUNICATIONS COMMISSION

The BLED Declaration:

Towards a European approach to the Future Internet

Current Internet: Success & Challenges
With over a billion users world-wide, the current Internet is a great success – it has revolutionized communication and opened up new opportunities for education, health, and business.



SEVENTH FRAMEWORK PROGRAMME

31



Scuole e iniziative di ricerca

1. *Global Internet Governance Academic Network* (GIGANet www.igloo.org/giganet)
2. *International Journal of Communications Law & Policy* (IJCLP www.ijclp.net)
3. *Internet Governance Project* (IGP www.internetgovernance.org/) presso la Università Syracuse di New York
4. *La Diplo Foundation* con il programma *Internet Governance Capacity Building Program* (IGCBP www.diplomacy.edu/ig/IGCBP/)
5. *La European Summer School on Internet Governance* (EURO-SSIG www.euro-ssig.eu/)
6. *L'Internet Law Program* (www.cyber.law.harvard.edu/ilaw/modules) è curato dal *Berkman Center for Internet & Society* della *Harvard University Law School*
7. Alla *Oxford University*, è attivo lo *Internet Institute* (OII www.oii.ox.ac.uk/)
8. Il centro di studi *Imagining the Internet Center* (ITIC www.elon.edu/predictions/) della *Elon University*
9. Alla *Oslo University* è attivo il corso *Electronic Communications Law and Internet Governance* (JUR1640 - www.uio.no/studier/emner/jus/jus/JUR1640/)
10. Il *Politecnico di Torino* con il *NEXA* (www.nexa.polito.it)



Seminario:

"Internet governance: un nuovo campo di ricerca interdisciplinare riguardo a l'Internet del futuro"

CNR-IIT 11 marzo 2009

Relatore: Dott.ssa Laura Abba

CNR e Governance dell'Internet del Futuro

protagonista di questa nuova avventura tecnico scientifica

ICANN

IGF Internet Governance Forum

W3C WORLD WIDE WEB consortium, Ufficio Italiano

Registro ccTLD.it

Internet Society

Il CNR contribuisce alla definizione di una posizione italiana all'interno di ICANN e di IGF

Il CNR dal '99 ospita e coordina in Italia l'ufficio del W3C

Il CNR nel '98 liberalizza la registrazione dei nomi sotto .it e attiva il Registro .it

Il CNR nel '92 si qualifica come uno dei fondatori di Internet Society

Il CNR nel '86 attiva al CNUCE di Pisa il primo nodo ARPANET e da allora studia e promuove in Italia le tecnologie Internet. Il country code ".it" è poi assegnato al CNUCE ('87)

Laura Abba - CNR Istituto di Informatica e telematica - laura.abba@cnr.it

33



Seminario:

"Internet governance: un nuovo campo di ricerca interdisciplinare riguardo a l'Internet del futuro"

CNR-IIT 11 marzo 2009

Relatore: Dott.ssa Laura Abba

Laura Abba - CNR Istituto di informatica e telematica - laura.abba@cnr.it



Internet Governance
un campo di ricerca in costruzione



“... attivare ricerca per studiare, interpretare e revisionare i principi, le norme, le regole, le procedure decisionali e programmi che determinano il funzionamento e l'evoluzione del sistema Internet ...”

34



Seminario:

"Internet governance: un nuovo campo di ricerca interdisciplinare riguardo a l'Internet del futuro"

CNR-IIT 11 marzo 2009

Relatore: Dott.ssa Laura Abba

Internet Governance

un nuova nuova materia di studio

- ✓ *Supportare l'istituzione in Italia di uno spazio per studenti specializzanti nelle tematiche della Internet Governance.*
- ✓ *Promuovere in Italia lo sviluppo della Internet Governance come una materia interdisciplinare di studio riconosciuta.*
- ✓ *Facilitare il dialogo tra studenti italiani e "attori della Rete" sulle questioni di politica della Rete.*



Seminario:

"Internet governance: un nuovo campo di ricerca interdisciplinare riguardo a l'Internet del futuro"

CNR-IIT 11 marzo 2009

Relatore: Dott.ssa Laura Abba

GMFE 2009
THE GUGLIELMO MARCONI ICT GLOBAL FORUM & EXHIBITION

HOME PARTNERS ORGANIZZAZIONE VISITATORI ESPOSITORI INFORMAZIONI NEWS STAMPA

PROGRAMMA GLOBAL FORUM

N.B.: in data 29/01/2009 i relatori di seguito indicati devono intendersi quali invitati

MERCOLEDI' 22 APRILE 2009

Convegno di apertura ore 10.00

La sfida digitale: senza più barriere fisiche

GIOVEDI' 23 APRILE 2009
Convegno ore 14.30

La governance dell'Internet del futuro

Convegno organizzato a cura di ISOC Italia - Sezione Italiana di Internet Society. Internet Society è l'organizzazione internazionale di supporto e coordinamento alla rete internet

Saluto
Sergio Cofferati, Sindaco di Bologna
Beatrice Draghetti, Presidente Provincia di Bologna
Bruno Filetti, Presidente c

Coordina
Oddone Sangiorgi, Presic

Interventi
Renato Brunetta, Ministro
Achille De Tommaso, P
Comunicazione
Gabriele Falciasecca, Pre
Gudalberto Galdi, Presi
Elettroniche
Ennio Lucarelli, President
Gerardo Mombelli, Presid

Conclusioni
Vasco Errani, Presidente I

Coordina
Stefano Trumpy, Presidente ISOC Italia

Interventi
Domenico Laforenza, Direttore Istituto di Informatica e Telematica del CNR
Laura Abba, Dirigente Tecnologico, Istituto di Informatica e Telematica del CNR
Joy Marino, Vicepresidente AIIIP - Associazione Italiana Internet Provider
Marco Pancini, Google Italia
Stefano Santinelli, Microsoft Italia
Rita Forsi, Direttore ISCOM - Istituto Superiore delle Comunicazioni e delle Tecnologie dell'informazione
Vittorio Bertola, ISOC Italia

GMFE 09

PROGRAMMA GLOBAL FORUM

ESPOSIZIONE

CENTENARIO PREMIO NOBEL

GUGLIELMO MARCONI

FONDAZIONE MARCONI

ICT TRENDS

**6. Marconi Centenario Nobel
desioni Comitato Celebrativa**

CITTÀ DI BOLOGNA

PALAZZO RE ENZO

UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Laura Abba - CNR Istituto di informatica e telematica - laura.abba@cnr.it

6



Seminario:

"Internet governance: un nuovo campo di ricerca interdisciplinare riguardo a l'Internet del futuro"

CNR-IIT 11 marzo 2009

Relatore: Dott.ssa Laura Abba

Laura Abba - CNR Istituto di informatica e telematica - laura.abba@cnr.it

Mi occupo di Internet Governance da

- Registro ccTLD .it dal 1992 al 2001
- "Guida al DNS. Dalla teoria alla pratica" - Mondadori Informatica ISBN: 8804542535- 2005
- "I Country Code Top Level Domain di Internet" CNR Rivista Informatica e Diritto n. 1/2006
- ISOC ITALIA e QUADERNI DELL'INTERNET ITALIANO
- "Global Internet Governance : un nuovo campo di ricerca interdisciplinare riguardo all'Internet del futuro" CNR Rivista Informatica e Diritto n. 1-2/2008
- Comitato sulla IG istituito dal Ministro dell'Innovazione nella XV Leg.
- Comitato dei promotori dell'Internet Governance Forum Italia
- Progetto per sensibilizzare la comunità degli utenti di lingua italiana sui temi della governance della rete
- Sessione on-line su web in lingua italiana sulla Internet Governance

37



Seminario:

"Internet governance: un nuovo campo di ricerca interdisciplinare riguardo a l'Internet del futuro"

CNR-IIT 11 marzo 2009

Relatore: Dott.ssa Laura Abba

Laura Abba - CNR Istituto di informatica e telematica - laura.abba@cnr.it

grazie

per

l'attenzione!



Laura Abba - CNR Istituto di informatica e telematica - laura.abba@cnr.it



Istituto di
Informatica e
Telematica del CNR

