

Internet,  
i Social Network  
e la Bicicletta  
24 febbraio 2014

# Internet, il web, i social network e la bicicletta (for dummies)



**Luciano Lorini**

FIAB Verona - *Amici della Bicicletta per una città possibile ONLUS*

<http://www.fiabverona.org>



# Internet

## ► INTERNET = INTERconnected NETworks

- È una rete mondiale di reti di computer ad accesso pubblico
- Rappresenta oggi il principale mezzo di comunicazione di massa
- Offre all'utente una vasta serie di contenuti informativi e servizi

**Interconnessione** globale tra reti informatiche di **natura ed estensione diversa**, resa possibile da una suite di **protocolli di rete** comune chiamata TCP/IP dal nome dei due protocolli principali, che costituiscono la lingua comune con cui i computer connessi ad Internet (gli host) sono interconnessi e comunicano tra loro ad un livello superiore **indipendentemente dalla loro sottostante architettura** hardware e software, garantendo così l'interoperabilità tra sistemi e sottoreti fisiche diverse.

L'avvento e la diffusione di Internet e dei suoi servizi hanno rappresentato una vera e propria **rivoluzione tecnologica e sociologica** dagli inizi degli anni novanta (assieme ad altre invenzioni quali i telefoni cellulari e il GPS) nonché uno dei motori dello sviluppo economico mondiale nell'ambito dell'Information and Communication Technology (ICT) e oltre.



# Internet

## ► “Rete delle reti”, “Rete globale” o solamente “Rete”

- È costituita da centinaia di milioni di computer collegati tra loro
- Utilizza i più svariati mezzi trasmissivi
- È la più grande rete di computer attualmente esistente

In quanto rete di telecomunicazione (una rete di computer è un sottotipo per comunicazione dati di una rete di telecomunicazioni) come diffusione è **seconda solo alla rete telefonica generale**, anch'essa di diffusione mondiale e ad accesso pubblico, ma comprendente il pianeta in maniera ancor più 'capillare' di Internet. Quest'ultima condivide largamente la rete telefonica per l'accesso e il trasporto dei suoi utenti ed è destinata, in un futuro non troppo lontano con il miglioramento della tecnologia VoIP, a soppiantarla inglobandola in sé in quanto basata sulla più efficiente tecnica della **commutazione di pacchetto**.

# Internet

## ► “Rete delle reti”, “Rete globale” o solamente “Rete”

- È costituita da centinaia di milioni di computer collegati tra loro
- Utilizza i più svariati mezzi trasmissivi
- È la più grande rete di computer attualmente esistente

La **commutazione di pacchetto** è la tecnica di trasmissione alla base di Internet. Storicamente fu concepita nei primi anni sessanta, in un contesto di guerra fredda, come soluzione al problema di garantire la sopravvivenza di una rete di telecomunicazioni in seguito ad un attacco nucleare. L'idea di base consiste nel suddividere l'informazione in entità elementari (i pacchetti) che poi vengono trasmesse e instradate individualmente e teoricamente ognuna in modo indipendente per essere poi riassemblate nel punto di destinazione.

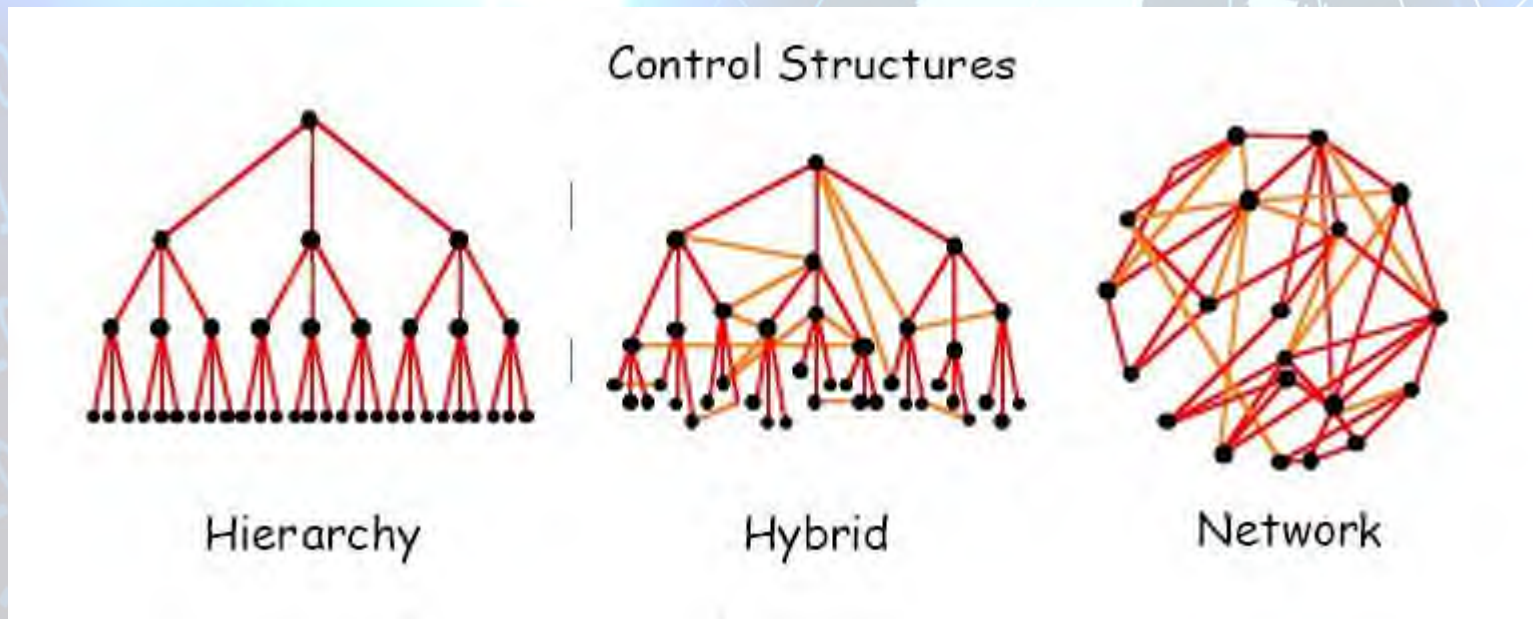
Questo approccio consente anche un utilizzo più efficiente della capacità trasmissiva di una rete rispetto alla commutazione di circuito, dove la comunicazione per poter avere luogo richiede l'instauramento preliminare di un circuito fisico la cui capacità è interamente dedicata alla specifica comunicazione.



# Internet

## ► “Rete delle reti”, “Rete globale” o solamente “Rete”

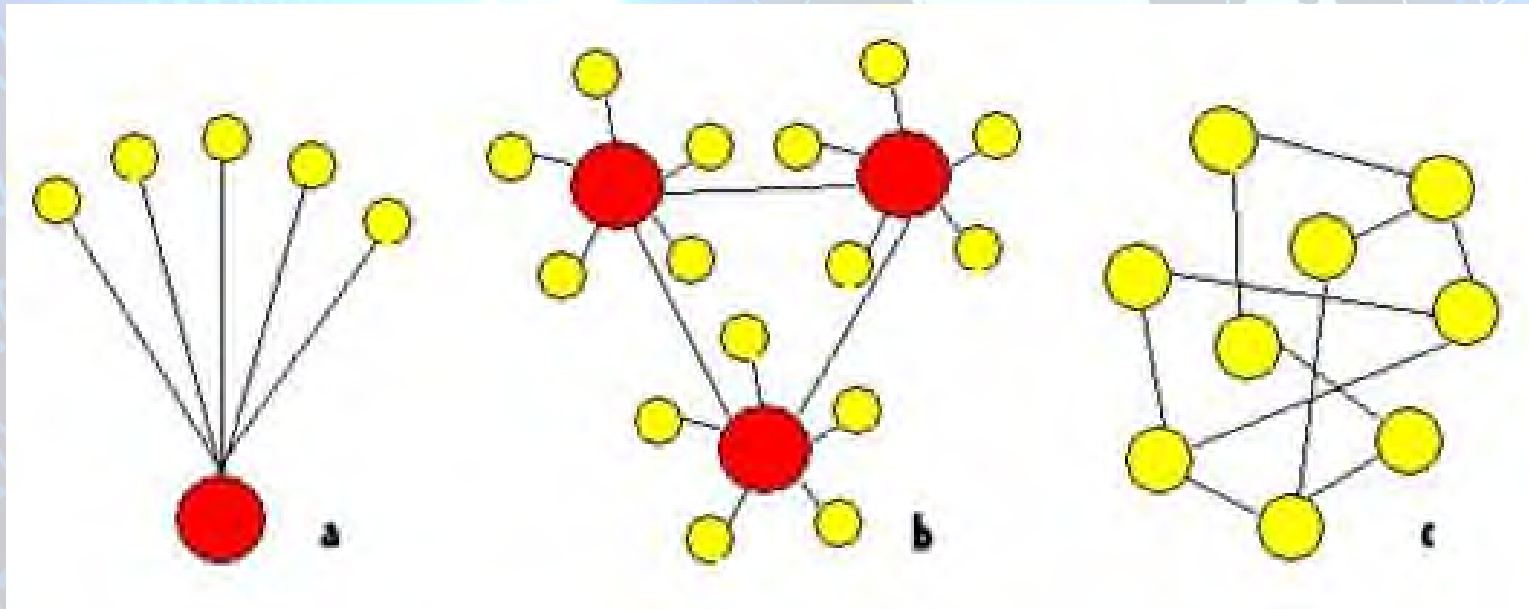
- È costituita da centinaia di milioni di computer collegati tra loro
- Utilizza i più svariati mezzi trasmissivi
- È la più grande rete di computer attualmente esistente



# Internet

## ► “Rete delle reti”, “Rete globale” o solamente “Rete”

- È costituita da centinaia di milioni di computer collegati tra loro
- Utilizza i più svariati mezzi trasmissivi
- È la più grande rete di computer attualmente esistente





# Internet

## ► Com'è fatta e come funziona?

- Client-server o peer-to-peer ?
- Indirizzi IP
- URL e DNS

Quanti termini strani! Se molti sono per addetti ai lavori, alcuni è bene conoscerli. Ad esempio è utile sapere che i nodi terminali della rete che usufruiscono di servizi si definiscono **client** mentre quelli che detti servizi li offrono sono detti **server**. Se due client si connettono alla pari si ha il **P2P**.

Ogni nodo, inoltre ha un suo indirizzo che lo identifica. Questo indirizzo si chiama **IP address**, ed è composto da quattro cifre (0-255) separate da un punto.

Le risorse presenti sui server sono raggiungibili attraverso un indirizzo mnemonico, che si definisce **URL** (Universal Resource Locator). Questo viene tradotto in indirizzo IP dai server **DNS** (Domain Name Service), che fungono un po' da rubrica telefonica di Internet (un po' come per i telefonini: quanti di voi ricordano i numeri che compongono richiamando il nome sul display?).

# Internet

## ► A cosa serve?

- I protocolli
- I principali servizi
- Altri servizi

A seconda del tipo di servizio che si richiede e al tipo di server a cui ci si collega si utilizzeranno differenti **protocolli**, studiati per compiere diverse azioni. Ad esempio:

- **FTP** (File Transfer Protocol): consente lo scambio di file tra sistemi.
- **HTTP** (Hyper Text Transfer Protocol): organizza informazioni e risorse in forma ipertestuale. Consente la navigazione sul **web**, nel senso classico.
- **SMTP** (Simple Mail Transfer Protocol): consente lo scambio di messaggi di posta elettronica tra client e server
- **VoIP** (Voice over Internet Protocol): consente di veicolare la voce attraverso i nodi internet, integrando di fatto telefonia e informatica.





# Internet

## ► A cosa serve?

- I protocolli
- I principali servizi
- Altri servizi

Altri servizi:

- |                  |                  |               |                |
|------------------|------------------|---------------|----------------|
| • Motori ricerca | • Chat           | • Webcast     | • Multiplayer  |
| • Telnet         | • Forum          | • Streaming   | • Home banking |
| • Hosting        | • Blog           | • Web Tv      | • E-Commerce   |
| • Gopher         | • Social network | • IPTV        | • E-Learning   |
| • Mailing list   | • File hosting   | • Web Radio   | • E-Government |
| • Newsgroup      | • File sharing   | • Cloud comp. | • E-Democracy  |
| • Podcast        | • Video sharing  | • Bitcoin     | • E-Health     |



# Il Web

## ► Che cos'è? Definizione

- Data di nascita: 6 agosto 1991
- Spazio digitale destinato alla pubblicazione di contenuti multimediale

Il **World Wide Web** (comunemente chiamato Web o anche WWW) è un servizio di Internet che permette di navigare ed usufruire di un insieme vastissimo di contenuti (multimediali e non) collegati tra loro attraverso legami (link), e di ulteriori servizi accessibili a tutti o ad una parte selezionata degli utenti di Internet.

Il Web è uno spazio elettronico e digitale di Internet destinato alla pubblicazione di contenuti multimediali (testi, immagini, audio, video, ipertesti, ecc.) nonché uno strumento per implementare particolari servizi come ad esempio il download di software (programmi, dati, applicazioni, videogiochi, ecc.). Tale spazio elettronico e tali servizi sono resi disponibili attraverso particolari computer di Internet chiamati **server web**.



# Il Web

## Caratteristiche

- I link o collegamenti ipertestuali
- I contenuti
- Gli standard garantiscono l'interoperabilità dei diversi browser

Caratteristica principale della rete Web è che i nodi che la compongono sono tra loro collegati tramite i cosiddetti **link (collegamenti ipertestuali)**, formando un enorme ipertesto. E i suoi servizi possono essere resi disponibili dagli stessi utenti di Internet. Per quanto riguarda i contenuti, quindi, il Web possiede la straordinaria peculiarità di offrire a chiunque la possibilità di diventare editore e, con una spesa estremamente esigua, di raggiungere un pubblico potenzialmente vastissimo distribuito in tutto il mondo (**democraticità della Rete**).

I contenuti principali del Web sono costituiti da testo e grafica rappresentati in un insieme ristretto di standard definito dal W3C. Tali contenuti sono quelli che **tutti i browser web** devono essere in grado di fruire autonomamente, cioè senza software aggiuntivo.

# Il Web

## ► L'organizzazione dei contenuti

- I siti web e le pagine web
- Gli indirizzi internet (URL)
- I motori di ricerca

I contenuti del Web sono organizzati nei cosiddetti **siti web** a loro volta strutturati nelle cosiddette **pagine web** le quali si presentano come composizioni di testo e/o grafica visualizzate sullo schermo del computer dal browser web. Le pagine web, anche appartenenti a siti diversi, sono collegate fra loro in modo non sequenziale attraverso i cosiddetti link (anche chiamati **collegamenti**), parti di testo e/o grafica di una pagina web che permettono di accedere ad un'altra pagina web, di scaricare particolari contenuti, o di accedere a particolari funzionalità, cliccandoci sopra con il mouse, creando così un ipertesto.

Tutti i siti web, sono identificati dal cosiddetto **indirizzo web**, una sequenza di caratteri univoca chiamata in termini tecnici **URL** che ne permette la rintracciabilità nel Web.

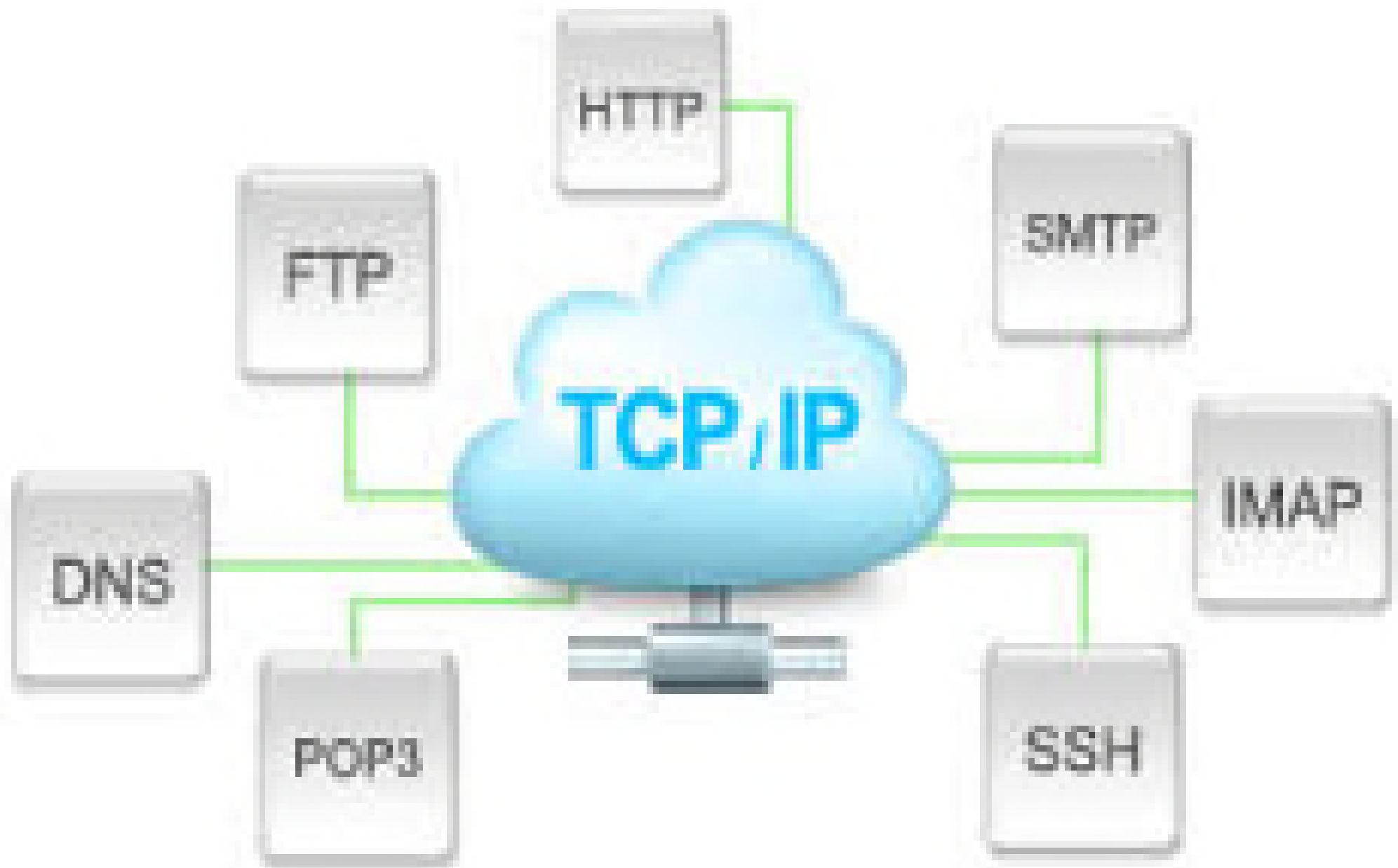


# Il Web

## ► L'organizzazione dei contenuti

- I siti web e le pagine web
- Gli indirizzi internet (URL)
- I motori di ricerca

Non è previsto un indice aggiornato in tempo reale dei contenuti del Web, quindi nel corso degli anni sono nati ed hanno riscosso notevole successo i cosiddetti **motori di ricerca**, siti web da cui è possibile ricercare contenuti nel Web in modo automatico sulla base di parole chiave inserite dall'utente, e i cosiddetti **portali web**, siti web da cui è possibile accedere ad ampie quantità di contenuti del Web selezionati dai redattori del portale web attraverso l'utilizzo di motori di ricerca o su segnalazione dei redattori dei siti web.





# Il Web

## I servizi

- I diversi servizi possono essere implementati dagli utenti
- L'unico vincolo dei servizi web è la velocità della linea e la potenza dei PC

Abbiamo già visto che, oltre alla pubblicazione di contenuti multimediali, il Web permette di offrire servizi particolari implementabili dagli stessi utenti del Web. Questi servizi sono innumerevoli, in pratica limitati solo dalla velocità della linea di telecomunicazioni con cui l'utente e chi fornisce il servizio sono collegati e dalla potenza di calcolo dei loro computer. Di seguito quindi sono elencati solo quelli contraddistinti da una denominazione generica:

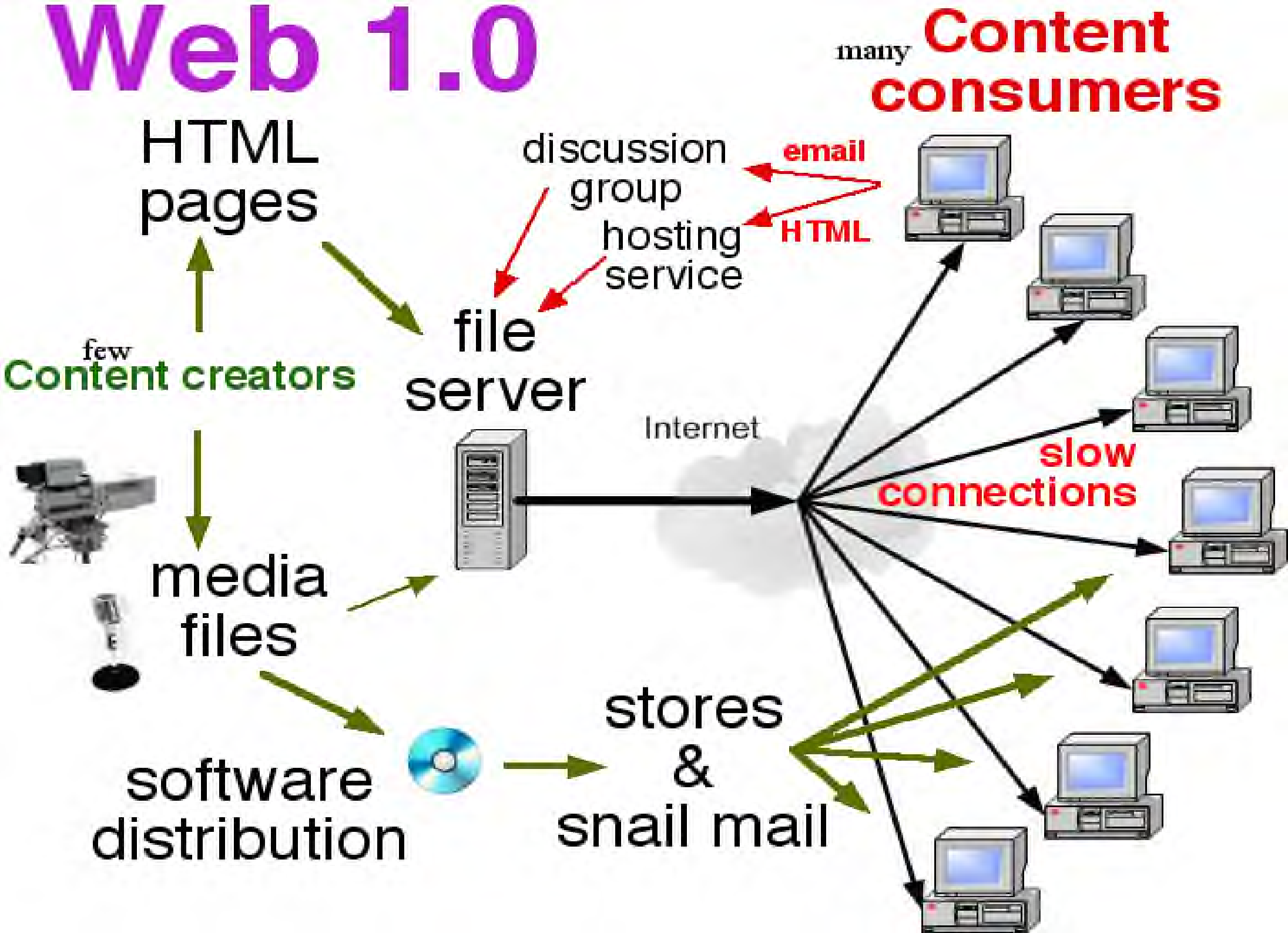
- **download** la distribuzione di software
- **web mail** la gestione Web della casella di posta elettronica
- **streaming** la distribuzione Web di audio/video in tempo reale
  - **web TV** la televisione fruita attraverso il Web
  - **web radio** la radio fruita attraverso il Web
- **web chat** la comunicazione Web testuale in tempo reale tra più utenti



**E IL «NAVIGAR»  
M'È DOLCE IN QUESTO MARE...**



# Web 1.0



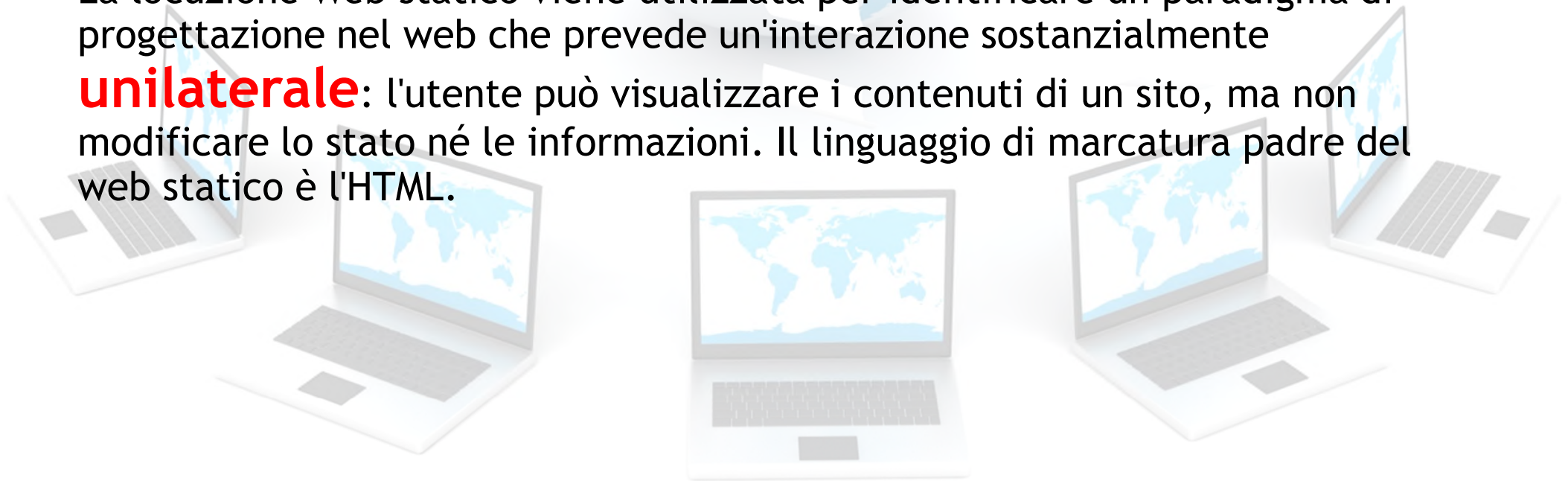
# Il Web

## ► Il web statico (1.0)

- Una vetrina sul mondo
- Presenza cosiddetta «istituzionale»
- Unilaterale, senza interazione

La locuzione Web statico viene utilizzata per identificare un paradigma di progettazione nel web che prevede un'interazione sostanzialmente

**unilaterale**: l'utente può visualizzare i contenuti di un sito, ma non modificare lo stato né le informazioni. Il linguaggio di marcatura padre del web statico è l'HTML.



# Il Web

## ► Il web statico (1.0)

- Una vetrina sul mondo
- Presenza cosiddetta «istituzionale»
- Unilaterale, senza interazione

Questi siti web sono stati la prima tipologia e per questa ragione si sono rapidamente ed estesamente diffusi. Basati appunto su pagine web statiche, permettono all'utente di **accedere ai contenuti**, **visualizzare** le immagini e i dati, ma **non elaborare alcunché né interagire dinamicamente** (come si potrebbe invece fare ad esempio inserendo commenti o post in un blog, un forum o una chat).

Il web statico non permette nemmeno un'interazione mirata verso l'utente: è **uguale per tutti**. Non è prevista, per esempio, la pubblicazione di contenuti diversi a seconda delle caratteristiche di colui che si connette (ora di connessione, risoluzione, browser utilizzato...).

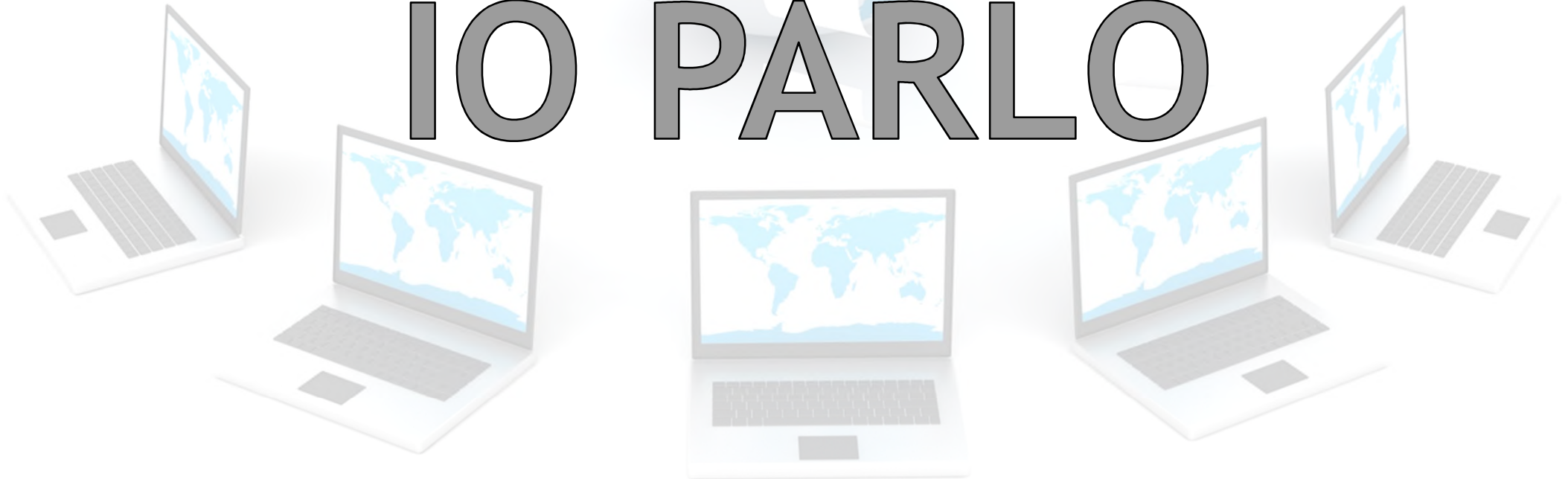


# Il Web

## ► Il web statico (1.0)

- Una vetrina sul mondo
- Presenza cosiddetta «istituzionale»
- Unilaterale, senza interazione

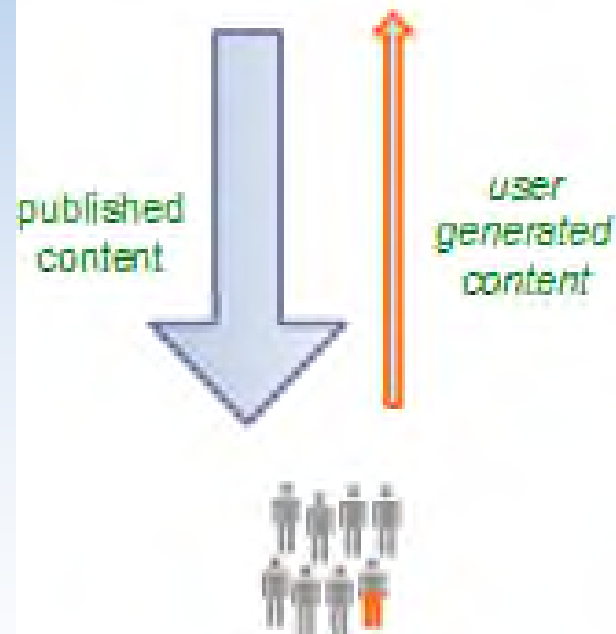
IO PARLO



# Web 1.0

"the mostly read-only Web"

250,000 sites



45 million global users

1996



## STATIC WEB PAGE

html or htm



## DYNAMIC WEB PAGE

php or asp



## WEB BROWSER

Desktop or Mobile



Server processes scripting language, querying database and other functions then passes resulting html page to browser



# Il Web

## ► Il web dinamico (2.0)

- Separazione delle informazioni dall'impaginazione
- Manutenzione e aggiornamento semplice e veloce
- Possibilità di interazione con l'utente

Con l'evolversi delle tecnologie e dei linguaggi di programmazione, sia sui server sia sul lato client (browser), molti siti web statici sono migrati verso il web dinamico. Questo nuovo paradigma **separa le informazioni** o contenuti **dall'impaginazione** del sito, consente una manutenzione e aggiornamento del sito semplice e veloce ed una maggior interazione dell'utente pur essendo tecnologicamente più complesso di una implementazione statica.

Il termine web dinamico viene utilizzato per indicare tutte quelle applicazioni Web che **interagiscono** attivamente con l'utente modificando le informazioni mostrate all'utente in base alle informazioni ricevute dall'utente stesso e che consentono anche un più rapido aggiornamento del sito web da parte dell'amministratore.

# Il Web

## ► Il web dinamico (2.0)

- Separazione delle informazioni dall'impaginazione
- Manutenzione e aggiornamento semplice e veloce
- Possibilità di interazione con l'utente

Esempi tipici di applicazioni web dinamiche sono i siti di **e-commerce** che ovviamente devono interagire con l'utente ed adeguarsi alle sue scelte.

Molti siti web sono considerati "dinamici" dato che consentono all'utente di **personalizzare l'impaginazione o le informazioni** mostrate o aggiornare in maniera efficiente (dinamica appunto) i contenuti modo da renderli più vicine alle richieste dell'utente o del programmatore web.

Nel corso degli anni hanno avuto un'elevata diffusione i **siti di tipo wiki**.

In questi siti l'utente non solo interagisce con il sito per decidere quali informazioni visualizzare, ma a sua volta l'utente può fornire informazioni e contenuti se lo desidera (ad esempio Wikipedia).

# Il Web

## ► Il web dinamico (2.0)

- Separazione delle informazioni dall'impaginazione
- Manutenzione e aggiornamento semplice e veloce
- Possibilità di interazione con l'utente

IO PARLO,  
TU RISPONDI



# Web 2.0

"the wildly read-write Web"

80,000,000 sites



published  
content



user  
generated  
content



1 billion+ global users

2006



# Il Web

## ► Il Web 2.0



- Il Web 2.0 connota la dimensione sociale della rete
- Tecnologia di rete identica tra Web 1.0 e 2.0
- Definizione provocatoria di New Web

Il Web 2.0 costituisce anzitutto un approccio filosofico alla rete che ne connota la **dimensione sociale**, della condivisione, dell'**autorialità rispetto alla mera fruizione**: sebbene dal punto di vista tecnologico molti strumenti della rete possano apparire invariati (come forum, chat e blog, che "preesistevano" già nel Web 1.0) è proprio la modalità di utilizzo della rete ad aprire nuovi scenari fondati sulla compresenza nell'utente della **possibilità sia di fruire sia di creare/modificare i contenuti** multimediali.

Da un punto di vista strettamente di tecnologia di rete, il Web 2.0 è del tutto equivalente al Web 1.0, in quanto l'infrastruttura a livello di rete continua ad essere costituita da TCP/IP e HTTP e l'ipertesto è ancora il concetto base delle relazioni tra i contenuti. Concordiamo quindi sul fatto che la definizione sia **più divulgativa che sostanziale**, ma la riteniamo comunque utile.



# Il Web

## ► Il Web 2.0

- Il Web 2.0 connota la dimensione sociale della rete
- Tecnologia di rete identica tra Web 1.0 e 2.0
- Definizione provocatoria di New Web

Gli scettici replicano che il termine Web 2.0 non ha un vero e proprio significato e dipenderebbe principalmente dal tentativo di convincere media e investitori sulle opportunità legate ad alcune piattaforme e tecnologie.

Costoro hanno pertanto iniziato ad utilizzare il termine «**New Web**» in quanto molto scettici sull'utilizzo dell'etichetta «Web 2.0» (o anche 3.0 e successive) al fine di definire univocamente e generalmente una complessa e continua innovazione dei paradigmi di comunicazione digitale sul web.

Inoltre il termine «Nuovo Web» non diverrebbe rapidamente obsoleto come sta accadendo per l'etichetta «2.0» a favore ad esempio di «3.0», «3.5», «4.0» e così via. Questo tipo di etichette hanno la funzione di «fotografare» in maniera non univoca un certo momento.





# Il Web

## ► Il web dinamico (2.0)

- Dai siti personali ai blog
- Dai sistemi per content management ai wiki
- Dalla stickiness al syndication

Se prima la costruzione di un **sito web personale** richiedeva la padronanza di elementi di HTML e di programmazione (bisognava «imparare a fare i siti web», oggi con i **blog** chiunque è in grado di pubblicare i propri contenuti, dotandoli anche di veste grafica accattivante, senza possedere alcuna particolare preparazione tecnica.

Se prima le comunità web erano in stragrande maggioranza costituite da esperti informatici, oggi la situazione è completamente ribaltata. I principali produttori di blog sono scrittori, giornalisti, artisti le cui attività non presuppongono una conoscenza informatica approfondita.

Analogamente tale evoluzione ha investito anche i gestori di contenuto (CMS), che con il **wiki** supportano l'intero ciclo di vita dell'informazione, dall'intuizione alla sua fruizione, nell'ambiente stesso dove questa è nata.



ONLINE IN  
**60**  
SECONDS





# Il Web

## ► Il Web semantico (3.0)

- Trasformare il Web in un database, il Data Web
- Il Web Potenziato (capacità di influenzare la realtà)
- La fusione dei poli

Attraverso l'evoluzione degli strumenti, principalmente eliminando il primato dei browser (che rimane legato al concetto degli ipertesti) l'informazione in rete diventerà sempre più un insieme di dati strutturati, arricchiti da informazioni catalogate e interrogabili da remoto, il **Data Web**.

Dopo la Primavera araba, si è capita la grande capacità del web di **influenzare la realtà**. La **social reference** (il «Mi piace» di Facebook, il «+1» di Google+...) è alla base delle capacità auto-organizzative del web. Una nuova forza a cui hanno dovuto adeguarsi anche i motori di ricerca.

# Il Web

## ► Il Web semantico (3.0)

- Trasformare il Web in un database, il Data Web
- Il Web Potenziato (capacità di influenzare la realtà)
- La fusione dei poli

La **fusione dei poli** teorizza una riorganizzazione delle classici rapporti gerarchici. Non più due poli: artista-fan, azienda-consumatore, politico-elettore che dialogano. I due poli si sono fusi e costituiscono un unico flusso di co-creazione continua. Chi non è in linea con il 3.0 è fuori, comunica come quello che qualche anno fa era un progetto che si presentava con una comunicazione 1.0 ovvero senza possibilità di interagire, nell'epoca del 2.0: una bella vetrina e basta.

Oggi siamo andati oltre. Non basta più interagire «tanto per». L'interazione deve dare frutti, deve arrecare un miglioramento in senso macroscopico se pensiamo ai grandi cambiamenti degli ultimi anni e in senso microscopico nella vita quotidiana. Il 3.0 si profila come un approccio evolutivo alla rete. Un modo di vivere l'ambiente telematico con estrema naturalezza.

# Il Web

## ► Il Web semantico (3.0)

- Trasformare il Web in un database, il Data Web
- Il Web Potenziato (capacità di influenzare la realtà)
- La fusione dei poli

NOI PARLIAMO



# Il Web INTELLIGENTE

## ► Il web 4.0 (cognitive web o web predittivo) e oltre...

- Percorso evolutivo verso l'intelligenza artificiale
- Sviluppo di software per il ragionamento (relazioni tra concetti e dati)
- Applicazioni

Il Web 3.0 è visto come un passaggio obbligato verso architetture più evolute e complesse in grado di prevedere comportamenti e situazioni sociali. Si chiama **intelligenza artificiale**. Nonostante lo scetticismo di alcuni osservatori, IBM e Google ci stanno lavorando con grande fiducia ed entusiasmo.

I laboratori sono al lavoro per sviluppare un **software per il ragionamento**, basato sulla logica descrittiva e sugli agenti intelligenti. Tali applicazioni possono compiere operazioni di ragionamento logico utilizzando una serie di **regole che esprimano relazioni logica tra i concetti ed i dati** sul Web.

In linea con l'Intelligenza Artificiale, il Web 3.0 potrebbe quindi costituire la realizzazione e l'estensione del concetto di Web semantico verso orizzonti ancora più arditi. Qualcuno ha già provato a battezzarli: **Web cognitivo** (o **predittivo**). Per ora è **quasi fantascienza**...



# Il Web **INTELLIGENTE**

► Il web 4.0 (cognitive web o web predittivo) e oltre...

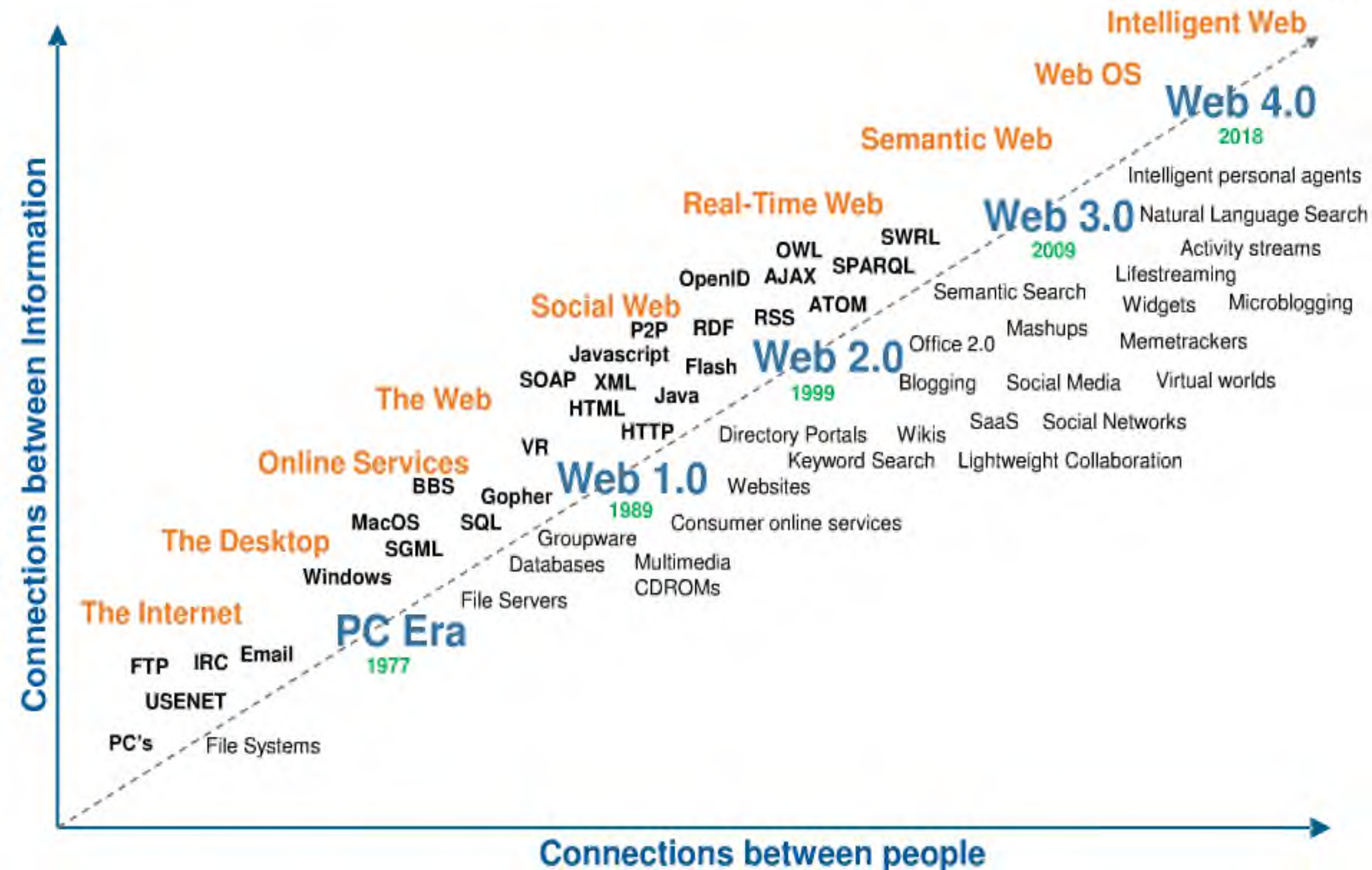
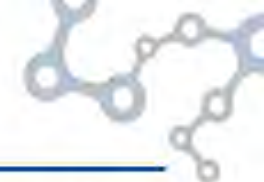
- Percorso evolutivo verso l'intelligenza artificiale
- Sviluppo di software per il ragionamento (relazioni tra concetti e dati)
- Applicazioni

IO CAPISCO  
(IO PREVEDO)

# MINORITY REPORT, IN REAL LIFE?



# The Intelligence is in the Connections













# Il Web 2.0

## ► Social media e Social network

- Consentono la condivisione di contenuti
- Trasformano il monologo (uno-molti) in dialogo (molti-molti)
- Democratizzazione dell'informazione (trasformazione da fruitori a editori)
- Stabiliscono relazioni tra gli utenti

Social media è un termine generico che indica tecnologie e pratiche online che le persone adottano per condividere contenuti testuali e multimediali.

I social media rappresentano fondamentalmente un cambiamento nel modo in cui la gente apprende, legge e condivide informazioni e contenuti. In essi si verifica una fusione tra sociologia e tecnologia che **trasforma il monologo (da uno a molti) in dialogo (da molti a molti)** e ha luogo una **democratizzazione dell'informazione** che trasforma le persone **da fruitori di contenuti ad editori**.

Sono diventati molto popolari perché permettono alle persone di utilizzare il web per stabilire **relazioni di tipo personale o lavorativo**.



twitter

dress design & sewall  
http://www.dressdesignandsew.com/



Google

Google is a registered trademark of Google Inc.



facebook

facebook is a registered trademark of Facebook Inc.



# Il Web 2.0

## ► Social media e Social network

- La lotta per il primato



### Utenti Attivi

1

facebook

693  
milioni

2

g+

343  
milioni

3

You Tube

290  
milioni

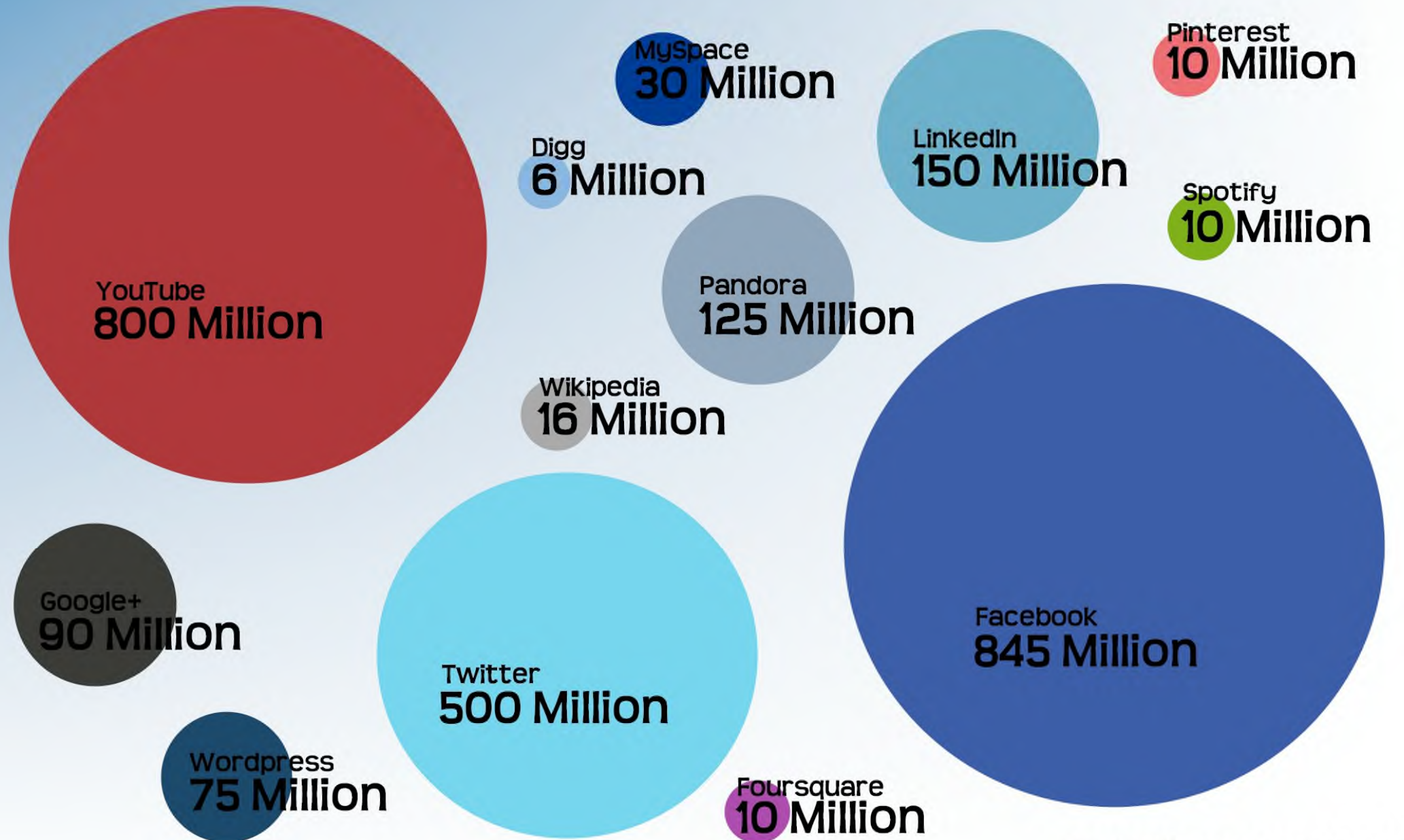
4

Twitter

288  
milioni

# Social Media Platforms by Total Number of Users

[Updated 3/7/2012]





# Social Network Class



twitter

tumblr

deviantART

LIVEJOURNAL

facebook

my. BETA

You Tube

e Blogger



# Il Web 2.0

## ► Gli account



- Contesto operativo personalizzabile per un utente
- Garanzia di separazione e protezione dell'ambiente
- Memorizzazione delle preferenze per gli accessi futuri

Un account, in informatica, indica quell'insieme di funzionalità, strumenti e contenuti attribuiti ad un nome utente in determinati contesti operativi, spesso in siti web o per usufruire di determinati servizi su Internet.

In informatica, attraverso il meccanismo dell'account, il sistema mette a disposizione dell'utente un ambiente con contenuti e funzionalità personalizzabili (**profilo utente**), oltre ad un conveniente grado di isolamento dalle altre utenze parallele.

Il sistema, attraverso un **login** (credenziali di accesso), è in grado di riconoscere l'identità del titolare di un account, memorizzarne e conservarne un insieme di dati ed informazioni attribuite ad esso, spesso da esso unicamente gestibili ed accessibili per un utilizzo futuro.



# Il Web 2.0

## ► Blog e aggregatori

- Le piattaforme CMS
- I feed RSS
- Gli aggregatori

Le tecniche utilizzate fino a ieri per tenere per più tempo i visitatori su un sito web (stickiness, letteralmente l'"appiccicosità" di un sito, cioè la capacità di tenere "incollati" gli utenti ad esso) stanno lasciando il posto ad altre concezioni di contatto con il fruitore. Attraverso le tecnologie di syndication (RSS, Atom, tagging) chi realizza contenuti fa in modo che questi possano essere fruiti non solo sul sito, ma anche attraverso canali diversi.

Un esempio di questi nuovi canali sono i **feed**, cioè delle liste di elementi con un titolo (es. notizie di un giornale, thread di un newsgroup), che permettono il successivo collegamento ai contenuti informativi. Questi ultimi possono essere aggiornati e consultati di frequente con programmi appositi o anche attraverso i browser e quindi consentono di essere sempre a conoscenza dei nuovi contenuti inseriti su più siti senza doverli visitare direttamente.

# Il Web 2.0

## ► Blog e aggregatori

- Le piattaforme CMS
- I feed RSS
- Gli aggregatori

Un flusso è usato per fornire agli utenti una serie di contenuti aggiornati di frequente. I distributori del contenuto rendono disponibile il feed e consentono agli utenti di **iscriversi**. L'aggregazione consiste in un insieme di feed accessibili simultaneamente, ed è eseguita da un **aggregatore**.

Un aggregatore (in inglese: **feed reader**) è un programma in grado di effettuare il download di un flusso (basta indicare al programma l'URL del feed) e visualizzarne i contenuti in base alle preferenze dell'utente.

L'uso principale dei feed è legato alla possibilità di creare informazioni che un utente potrà vedere comodamente, con l'aiuto di un lettore apposito, nella stessa pagina, nella stessa finestra, senza dover andare ogni volta nel sito principale. Le informazioni non devono necessariamente essere di tipo scritto,

# Il Web 2.0

## ► Blog e aggregatori

- Le piattaforme CMS
- I feed RSS
- Gli aggregatori

Il web feed presenta alcuni **vantaggi**, se paragonato al ricevere contenuti aggiornati frequentemente tramite posta elettronica:

Nell'iscrizione a un flusso, gli utenti non rivelano il loro indirizzo di posta elettronica. In questo modo non si espongono alle minacce tipiche dell'email: lo spam, i virus, il phishing, ed il furto di identità.

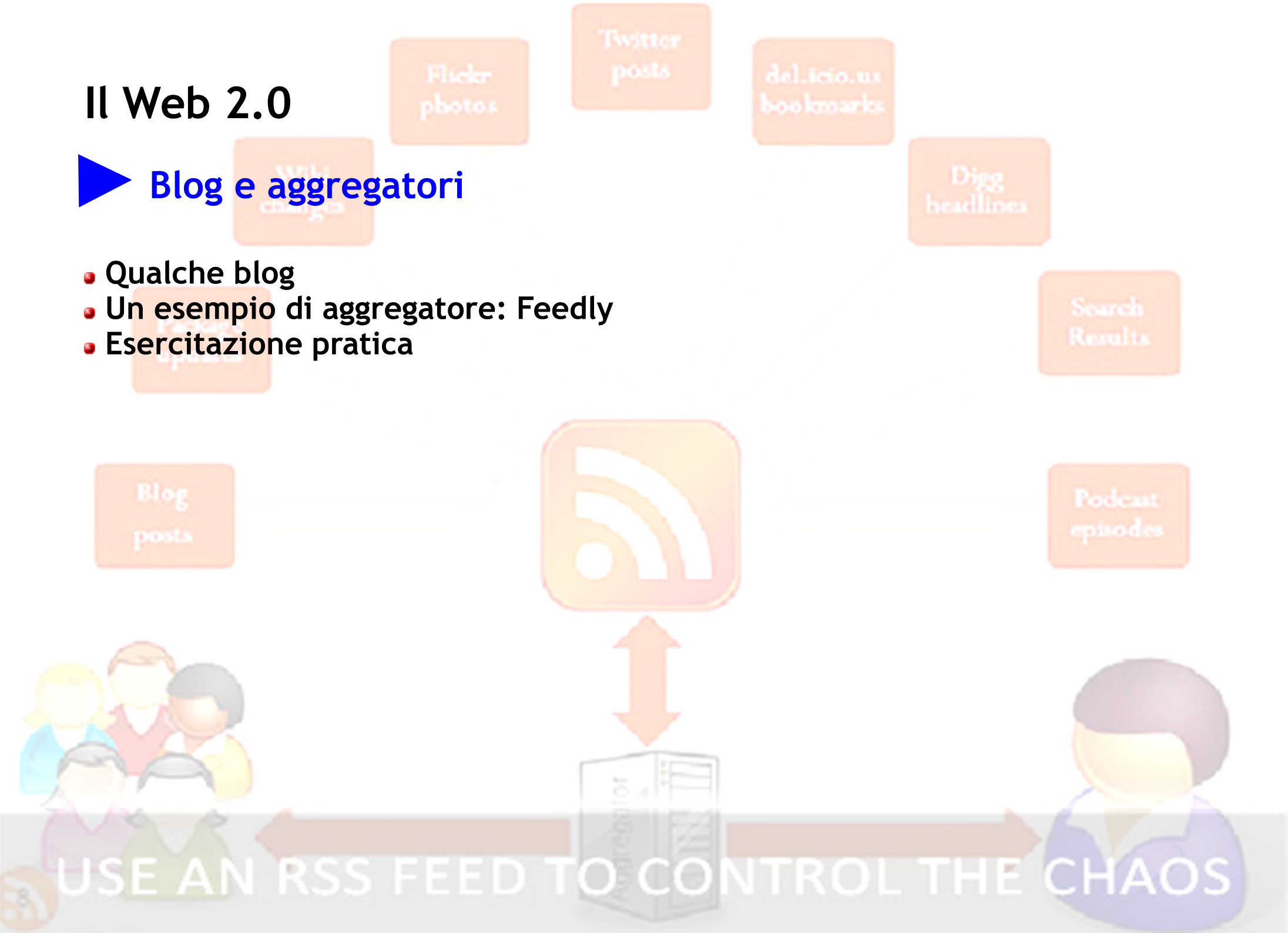
Se gli utenti vogliono interrompere la ricezione di notizie, non devono inviare richieste del tipo "annulla la sottoscrizione"; basta che rimuovano il feed dal loro aggregatore.



# Il Web 2.0

## ► Blog e aggregatori

- Qualche blog
- Un esempio di aggregatore: Feedly
- Esercitazione pratica



Bicicletta

feedly.com/index.html#category%2FBicicletta

ApplicazioniGoogleWikipediaFacebookTwitterAmazonFiab VeronaOBRIGADO!La Bossanova ha co...Home | Vinicius de ...bossa nova songbo...Campetti specialità...Altri Preferiti

My Feedly+Add Content

Home

Saved For Later

Organize

All

Bicicletta906

Andamento lento (E...1

Attivismo urbano (TO)...1

bicisnob64

Biketalia - Cidoluri...64

Borracce di poesia24

Cyclists in the City1

Eco dalle Città - Ult...646

FIAB AdB (Mestre)4

FIAB AdB (Verona)8

FIAB Cidocità (Var...10

FIAB L'ABICI (Meleg...6

FIAB Scuola1

I Am In Like With My...15

I Do Not Despair (K...10

L'officina delle bici...10

Mammifero Bipede5

picidisti64

Scrambler - Bici d'e...2

TTS Italia - Telemat...46

Vélo Vogue2

25 more sources

Friends16

Società E Politica404

Veronesità273

Varie206

Ecologia264


Letteratura8

Tecnologia271

Informazione61

Bicicletta906 unread articles


TOP STORIES



**Roma, raccolta straordinaria ingombranti il 16 febbraio**

Domenica 16 febbraio torna "Il tuo quartiere non è una discarica", la campagna Ama - TGR Lazio per la raccolta straordinaria gratuita dei rifiuti ingombranti, elettrici ed


6 Eco dalle Città - Ultima Notizia / 9h



**Goodbye two wheeled companion - Sunday bike failure**

Just pottered out for a couple of hours on the old winter road bike this Sunday morning. As I think I may have mentioned it's a bike I keep

I Do Not Despair (Kevin Mayne - [C]) / 4h



**Online il nuovo Albergabici**

Dal mese di dicembre è attivo il nuovo portale di Albergabici@ www.albergabici.itil servizio della FIAB propone a tutte le strutture ricettive che offrono servizi a favore dei ciclisti e si sentono in

FIAB Cidocità (Varese) / 10h

YOU MIGHT ALSO LIKE

Urban Velo5K readers#bikes #cycling #bicycleurbanvelo.org

Bicycle Design3K readers#bikes #cycling #bicyclebicycledesign.net

Bikes and The City695 readers#bikes #cycling #bicyclingbikesandthecity.blogspot.com

Upgrade to pro

Custom sharing

Power search

Speed boost

Evernote integration

Hoosuite integration


Pocket integration

Premium support

And more...

Upgrade


TODAY



**Raggiungere in treno la nuova sede (sul mare) della Regione Puglia. Giunta approva nuova fermata**

La giunta regionale ha approvato la realizzazione di una nuova fermata delle Ferrovie dello Stato nel quartiere costiero di Rione Japigia. Sarà così possibile raggiungere, sia da Lecce che da Foggia, la nuova sede della


Eco dalle Città - Ultima Notizia / by giuseppe.mecola@... / 3h



**Puglia, Biciclette. L'assessore Giannini: "Pronti i primi 10 Km di ciclovie dell'acquedotto in Valle d'Itria"**

L'assessore alle infrastrutture e mobilità della Regione Puglia, Gianni Giannini dichiara. Sono stati ultimati i lavori per la realizzazione dei primi 10 Km di ciclovie dell'acquedotto (tra Figuzzano in agro di Cisternino e l'incroci


Eco dalle Città - Ultima Notizia / by giuseppe.mecola@... / 3h



**Via d'Acqua Expo, MilanoSiMuove insiste per non fare il canale**

Nonostante l'appello di Pisapia a procedere con l'opera, con l'impegno di un Comune "garante", continua la contrarietà alla Via d'Acqua del Comitato referendario MilanoSiMuove. Che attacca Expo 2015. "Non hanno ascoltato

Eco dalle Città - Ultima Notizia / by s.dadda@gmail.com... / 9h



**Torino, le immagini del primo "Banco del Riuso di Vanchiglia" | Video**

Sabato 8 febbraio a Vanchiglia, presso la Vetreria di corso Regina Margherita 27, c'è stata la prima serata del Banco del Riuso, uno spazio in cui è possibile scambiare oggetti usati che normalmente sarebbero destinati al

Eco dalle Città - Ultima Notizia / by bruno.casina@ecod... / 9h

22.4916/02/2014



# Il Web 2.0

## ► Servizi di bookmarking

- I bookmark sono i segnalibri (chiamati anche favorites o preferiti)
- Esistono diversi servizi di bookmarking in rete
- Google bookmarks

I Bookmark indicano i **collegamenti all'URL** di una particolare pagina web o di un file visualizzabile tramite browser. I bookmark rendono più veloce la consultazione di siti web visitati di frequente evitando che gli utenti ricordino necessariamente gli indirizzi (soprattutto se un deep link).

Attualmente sia Mozilla Firefox che Google Chrome permettono di registrare i proprio bookmark anche in remoto, previa registrazione di un account personale. Usando lo stesso browser su computer diversi, i bookmark saranno aggiornati automaticamente.

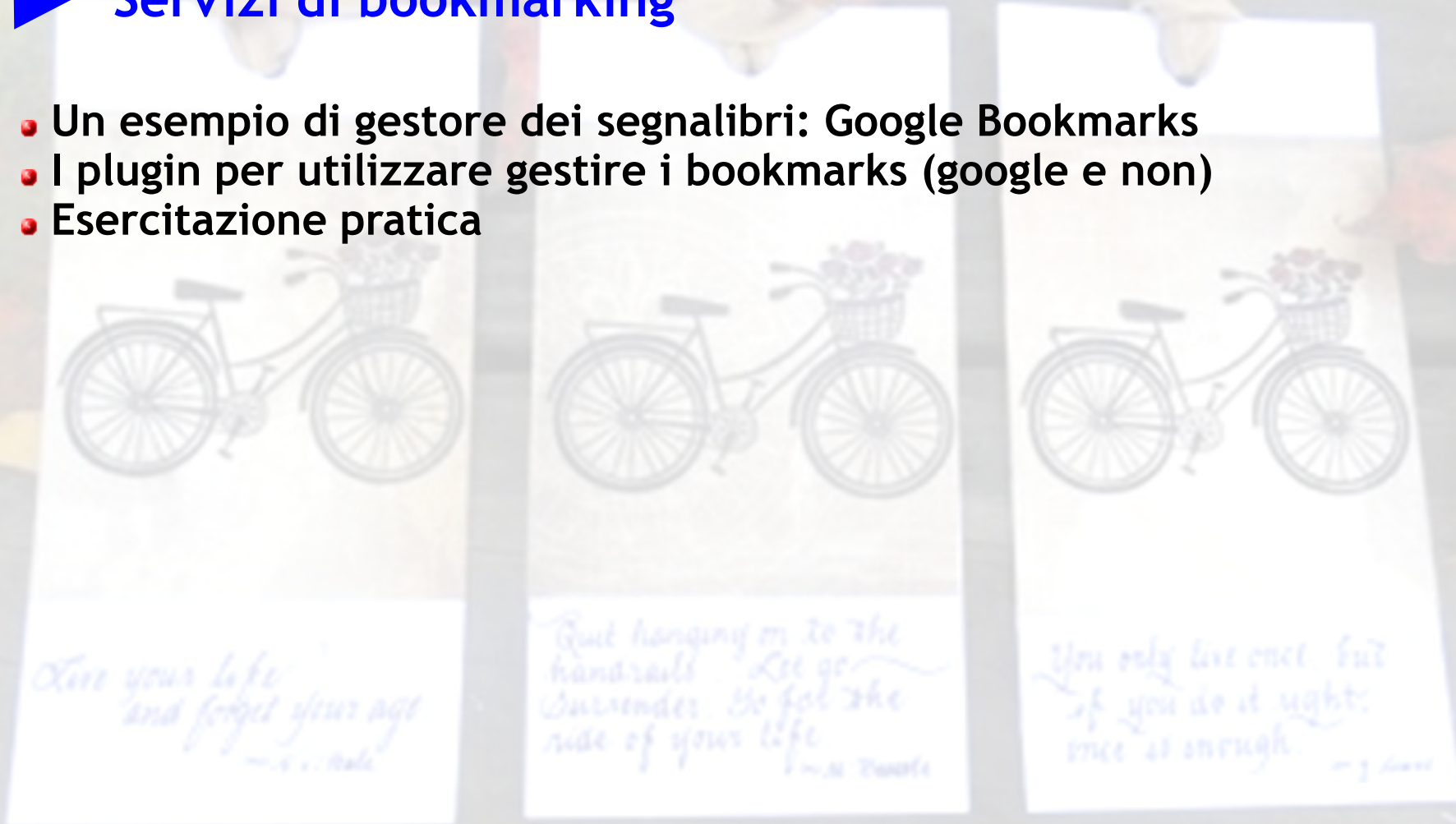
Usando i feed, in Firefox i *live bookmarks* possono essere situati nella barra dei segnalibri o nella lista come se fossero segnalibri normali, ma regolarmente aggiornati con una lista di link sugli articoli recenti di un sito o di un blog. Anche con Chrome e Internet Explorer è possibile gestire i feed.



# Il Web 2.0

## ► Servizi di bookmarking

- Un esempio di gestore dei segnalibri: Google Bookmarks
- I plugin per utilizzare gestire i bookmarks (google e non)
- Esercitazione pratica





Search Bookmarks



[Logout](#)

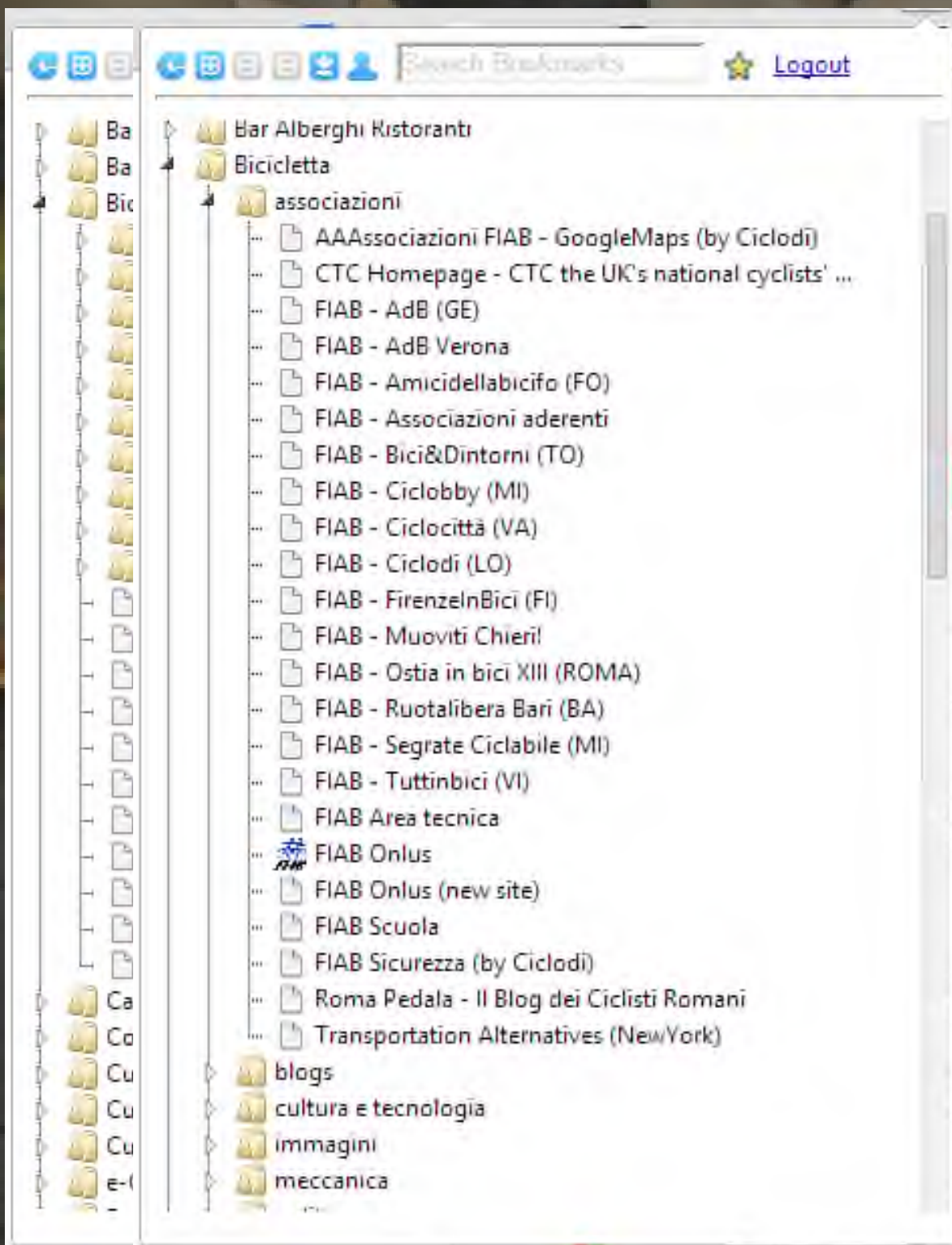
- Bambini
- Bar Alberghi Ristoranti
- Bicicletta
  - associazioni
  - blogs
  - cultura e tecnologia
  - immagini
  - meccanica
  - politica
  - produttori
  - rivenditori
  - servizi
  - turismo
  - Bicincittà (noleggio Bici)
  - EPOMM - European platform on Mobility Management
  - Euromobility (ass Mobility Manager)
  - FIAB - Bimbibici
  - LightLane Home
  - Los xurrurucas : la ruta hacia el oriente
  - Marco Barulli - LinkedIn
  - MobilityLab (rivista)
  - Piste ciclabili (.com)
  - Tavola di valutazione piste ciclabili di Milano
  - Tuttotreno forum (Duegieditrice)
- Casa
- Coralità
- Cucina
- Cucina Vegan
- Curiosità
- e-Commerce



*Go To The  
Get go  
for the  
life.  
- M. Tosti*



*You only live once, but  
if you do it right,  
once is enough. - J. Stein*

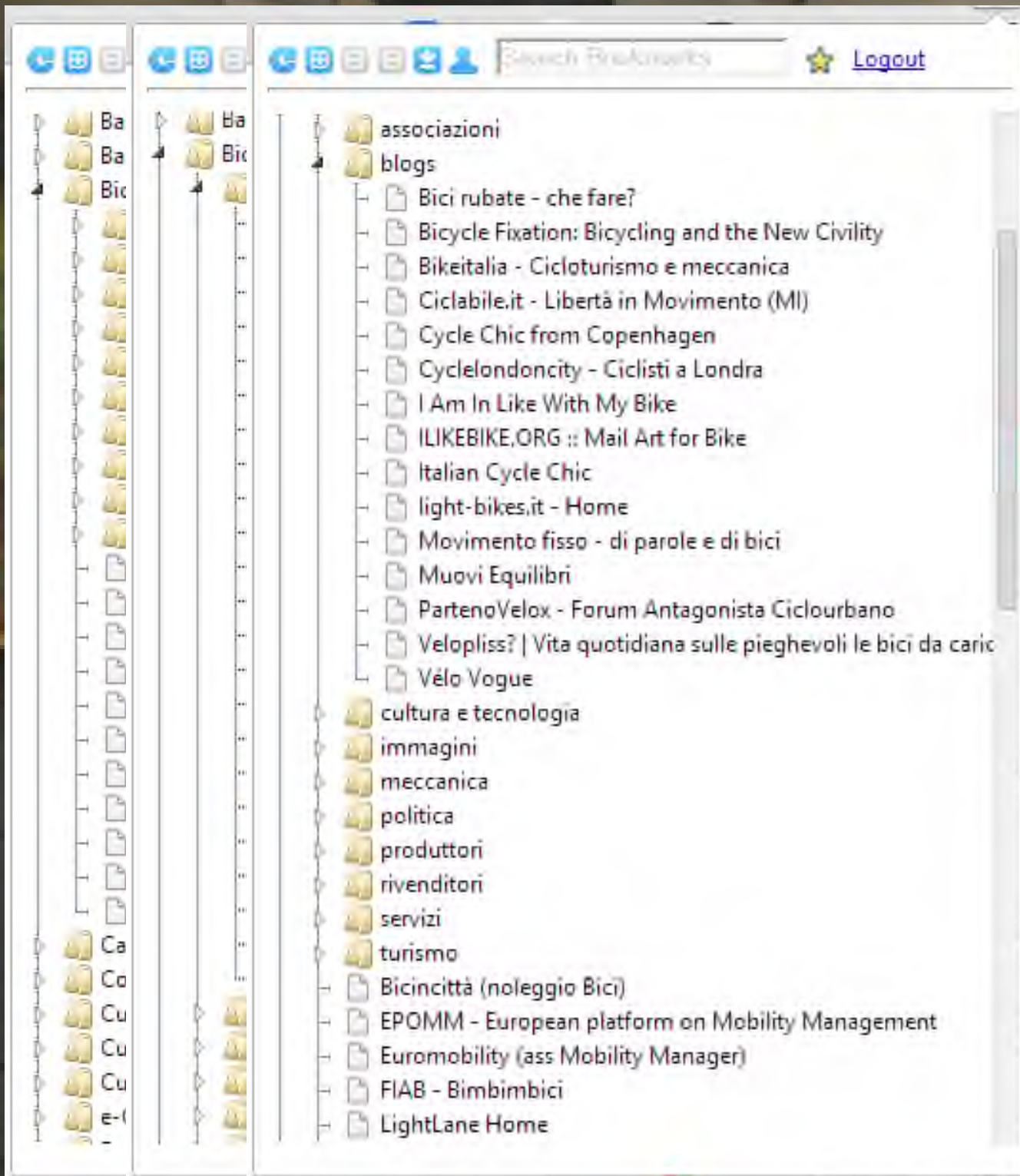


Google Bookmarks  
s (google e non)



You only live once, but  
if you do it right,  
once is enough. *— J. P. Sartre*

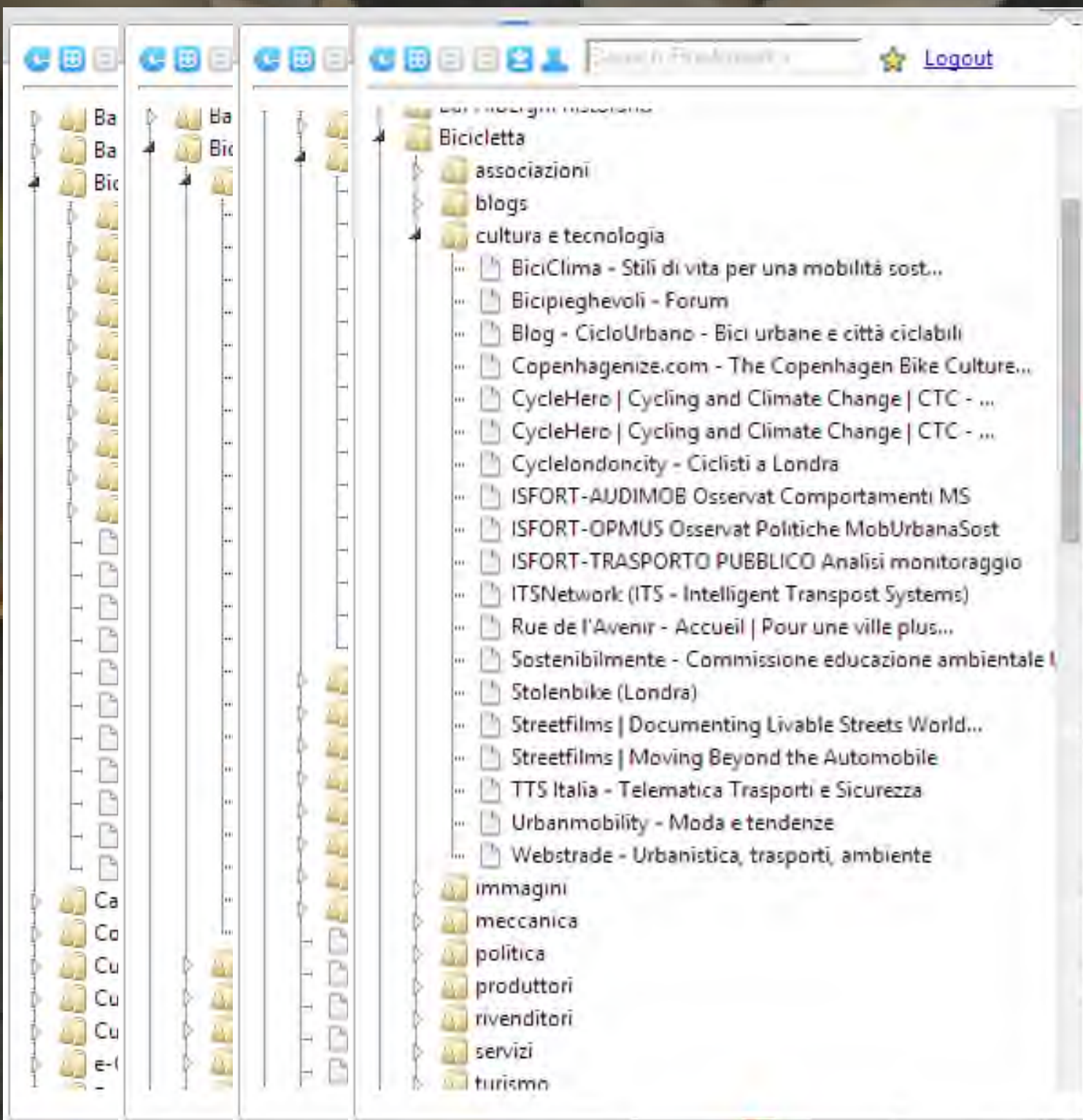




okmarks  
le e non)



*You only live once, but  
if you do it right,  
once is enough.* - J. Stein



ks  
on)

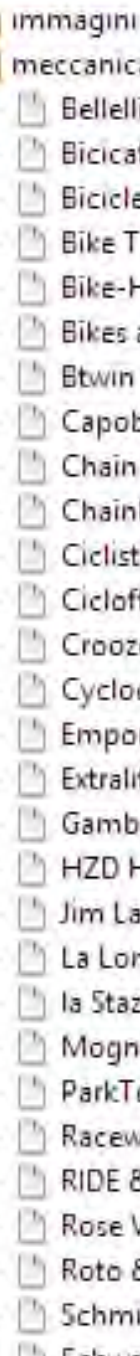
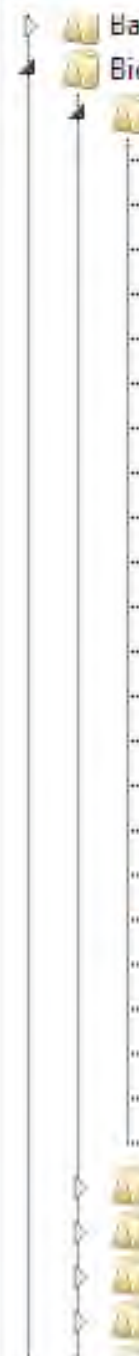


g live met, but  
u do it right,  
a enough. on 7.10.2010









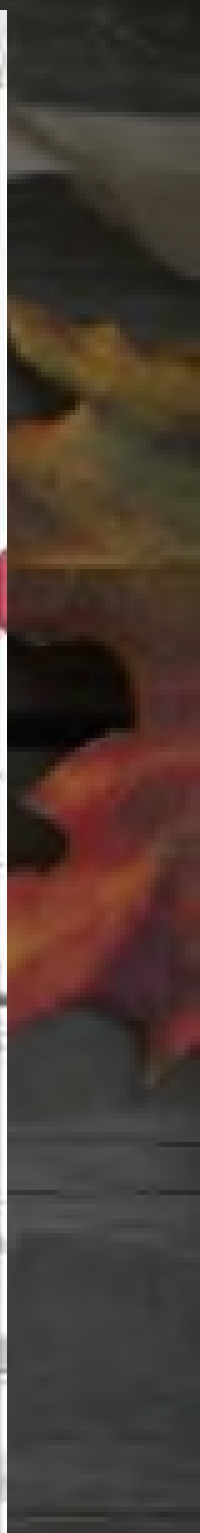
Search in File Explorer

Logout

immagini

meccanica

- ... Bellelli accessori bici (cestini e carrelli)
- ... Bicicaffe' - Bici speciali a VR
- ... Biciclette da carico (tre/quattro ruote)
- ... Bike Trailers - Bikes At Work (carrelloni)
- ... Bike-Hod bicycle trailer (carrellini piccoli)
- ... Bikes and Trailers (carrellini)
- ... Btwin - Attrezzi e utensili bici (IT)
- ... Capobianchi Cicli e Accessori
- ... Chain Reaction Cycles
- ... ChainReaction Bicycles | Bike Parts
- ... Ciclistica shop online (accessori)
- ... Ciclofficina online
- ... Croozer - Carrelli & Tandems
- ... Cycloc - Cycle storage solutions
- ... Emporio Bici
- ... Extralite home page
- ... Gambacicli attrezzi da officina
- ... HZD High Quality Bike (MN - Pezzi online)
- ... Jim Langley (esempi e manuali riparazione)
- ... La Lombarda - Accessori e ricambi
- ... la Stazione delle Biciclette (S.Donato MI)
- ... Mognetti bike (dinamo e fanali)
- ... ParkTool Company
- ... Raceware (importatore Park Tool)
- ... RIDE & BIKE - Distributore accessori bici
- ... Rose Versand Bike Shop (DEU - Pezzi online)
- ... Roto & Cobra componenti per biciclette
- ... Schmidt Maschinenbau Dinamo-mozzo
- ... Fabbrica - Professional Bike Tools - Accessori









# E la bicicletta?

## ► La bicicletta in Rete

- Visitiamo alcuni siti registrati nei bookmars
- Esercitazione pratica
- Per concludere, una galleria di alcune belle foto



<http://www.copenhagencyclechic.com/>

© Clotilde Imbert









<http://www.copenhagencyclechic.com/>





<http://italiancyclechic.com/>

















<http://stevemccurry.wordpress.com/>



<http://stevemccurry.wordpress.com/>





<http://stevemccurry.wordpress.com/>





<http://stevemccurry.wordpress.com/>









<http://stevemccurry.wordpress.com/>





<http://stevemccurry.wordpress.com/>



<http://stevemccurry.wordpress.com/>





**GRAZIE PER L'ATTENZIONE  
ARRIVEDERCI**



**Luciano Lorini**

FIAB Verona - *Amici della Bicicletta per una città possibile ONLUS*

<http://www.fiabverona.org>

(... and many TNX to Wikipedia)

