

Esercizi di intelligenza connettiva  
Appunti per costruire significato con il Web 2.0

## Primi esperimenti con Yahoo Pipes

<http://pipes.yahoo.com/pipes/>

di Maria Gragnaniello, [maria.gragnaniello@istruzione.it](mailto:maria.gragnaniello@istruzione.it)

1. Questo percorso è un pipe ricombinatorio, l'output di una fonte è l'input dell'altra.
2. Puoi partire da questo documento per sviluppare il discorso sugli applicativi del Web 2.0.
3. Cita sempre la fonte dei tuoi appunti e fornisci parole chiave con glossario esplicativo.
4. Rendi i link del tuo documento attivi come in questo per usarlo come metatitolo di ricerca e di idee.
5. Distribuisci il tuo documento in formato OpenDocument [www.uni.com](http://www.uni.com)
6. Inserisci nelle proprietà del documento i metadata (Autore, Argomento, Data, Scopo, Parole chiave).
7. Salva il file con il nome app\_tuotitolo\_versione (in questo caso ad esempio il documento si chiama app\_pipes\_01)
8. Condividi sotto le specifiche di CCPL Attribuzione - Non commerciale - Condividi allo stesso modo 2.5 <http://www.creativecommons.it>

### Premessa

Il linguaggio html dei primi siti web ne definiva la struttura. In essi forma e contenuto erano inseparabili.

Lo sviluppo del linguaggio xml ha consentito la separazione tra forma e contenuto, pertanto le informazioni possono essere esportate senza formattazione.

**L' RSS** è uno dei più popolari formati per la distribuzione di **contenuti** Web; è basato sul linguaggio XML, da cui ha ereditato la semplicità e la flessibilità.

Grazie ai feed Rss, è possibile ricevere sul proprio computer aggiornamenti sulle ultime notizie pubblicate da un sito preferito, senza accedere al sito stesso: è sufficiente una connessione internet e un apposito programma chiamato "aggregatore".

I principali siti di informazione, i quotidiani online, i fornitori di contenuti, i blog più popolari hanno adottato il formato RSS. Gli utenti possono oggi accedere a migliaia di feed RSS.

I feed hanno rivoluzionato le abitudini di navigazione web.

Per approfondimenti <http://www.scuola3d.eu/weblog/?p=324>

**Yahoo Pipes** consente la creazione di feed che sono il risultato dell'aggregazione, del filtraggio e della manipolazione di altri feed.

### Prima di cominciare

Per sperimentare l'ambiente Yahoo Pipes occorre utilizzare un browser come Mozilla Firefox oppure Opera (**non** Explorer) ed avere un account Yahoo.

### Yahoo Pipes ricombina gli RSS consentendo di creare mashup di dati strutturati.

Punto di partenza di questa riflessione è il pipe ricombinatorio di Luisanna e tutte le navigazioni che si attivano a partire da esso.

In sintesi, Yahoo Pipes consente di prendere dati da fonti aperte, pubblicate attraverso i formati di RSS manipolarle ed aggregarle usando operatori logici, funzioni per filtrare i contenuti.....e molto altro ancora.

Il risultato è un servizio web personalizzato, disponibile in formato RSS.

In questo semplice esempio

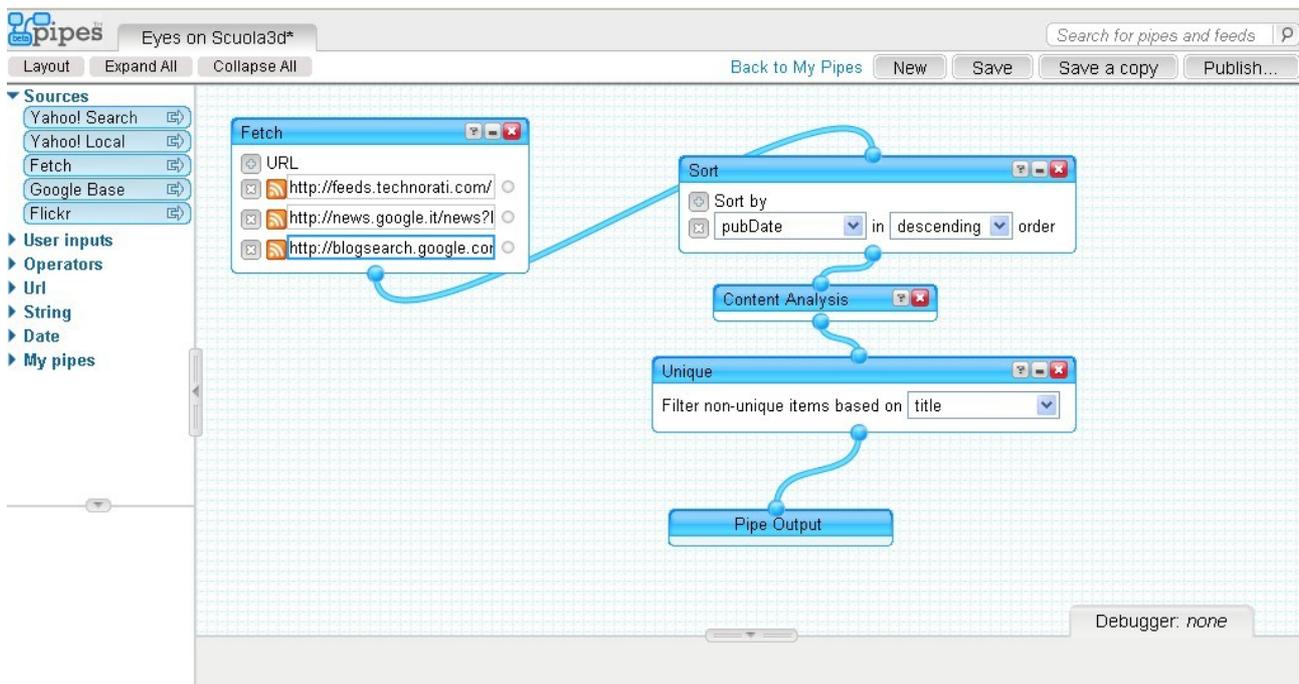
[http://pipes.yahoo.com/pipes/pipe.info?\\_id=\\_IzsfoHK2xGANqqRe\\_gC8A](http://pipes.yahoo.com/pipes/pipe.info?_id=_IzsfoHK2xGANqqRe_gC8A) , "Eyes on Scuola3d" ho ottenuto un servizio web personalizzato cioè un feed rss

[http://pipes.yahoo.com/pipes/pipe.run?\\_id=\\_IzsfoHK2xGANqqRe\\_gC8A&\\_render=rss](http://pipes.yahoo.com/pipes/pipe.run?_id=_IzsfoHK2xGANqqRe_gC8A&_render=rss) che posso riutilizzare.

In sintesi, ho aggregato i risultati ottenuti ricercando la parola chiave "scuola3d" su tecnocrati, google news e blogsearch.google e istruendo il programma affinché restituisse i risultati in ordine di data di pubblicazione degli articoli trovati.

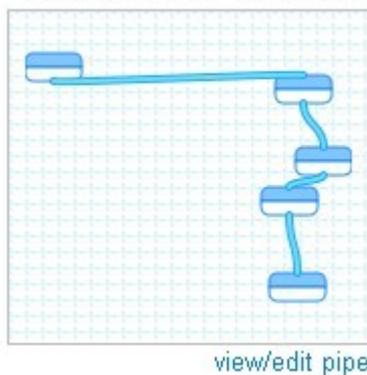
Nel Pipe le fonti sono selezionate solo la prima volta, così come la parola chiave Scuola3d e l'output si aggiorna automaticamente.

Ecco come si presenta lo stesso pipe in modalità editing.



Qualunque utente può visualizzare il pipe anche in modalità editing, disponendo di un account yahoo, cliccando sulla caratteristica icona "How this pipe was made"

#### how this pipe was made



Una volta creato un "Pipe", infatti, lo si può pubblicare e gli altri utenti lo possono clonare per poi modificare la loro copia o utilizzarla per costruirci sopra altri servizi.

I miei primi esperimenti sono cloni modificati ad hoc.

In questa pagina <http://pipes.yahoo.com/pipes/pipes.popular> sono disponibili i pipes più popolari tra quelli pubblicati, che invito ad esplorare anche in modalità editing.

## Costruzione di un pipe step by step.

Di seguito indico la procedura utilizzata per la creazione del pipe "News dal nostro blogroll" <http://pipes.yahoo.com/pipes/pipe.info?id=pl1azMHM2xGyzdyUqGIyXQ> nel quale i feed rss dei blog personali dei partecipanti al progetto Scuola3d sono stati aggregati in un unico feed che si aggiorna automaticamente ogni volta che su uno qualsiasi dei blog fetchati viene pubblicato un nuovo post.

Dalla home del sito <http://pipes.yahoo.com/pipes/> cliccare su create a new pipe e loggarsi col proprio account yahoo.

**Featured Pipe**

**Aggregated News Alerts**  
Setup a persistent search at Bloglines, Findory, Google Blog Search, Google News, IceRocket, MSFT Live News, Technorati, and Yahoo! News.  
by DanielRaffel  
[show me](#)

My Pipes : 10 Pipes Photo by iboy\_daniel

**Hot Pipes**

Pipe Name/Author	Runs	Clones
 <a href="#">del.icio.us flavored web search</a> by PashaSadri	45610	725
 <a href="http://kentbrewster.com/badger">Badger: http://kentbrewster.com/badger</a> by Kent Brewster	25654	50
 <a href="#">Copy of Aggregated News Alerts</a> by A Yahoo! Contributor	20666	112

[create a new pipe](#)

**Recent Updates**

**03.21.07: Latest Pipes Update Includes Numerous Improvements**  
Thanks to everyone who has continued to provide the Pipes team with valuable suggestions. Today, we pushed a number of improvements that we want to tell you more about. [more >](#)

**03.10.07: Pipes adds Flash Developer Support**

Ecco come appare un pipe vuoto

pipes untitle

Layout Expand All Collapse All Back to My Pipes New Save Publish

**Sources**

- Yahoo! Search
- Yahoo! Local
- Fetch
- Google Base
- Flickr

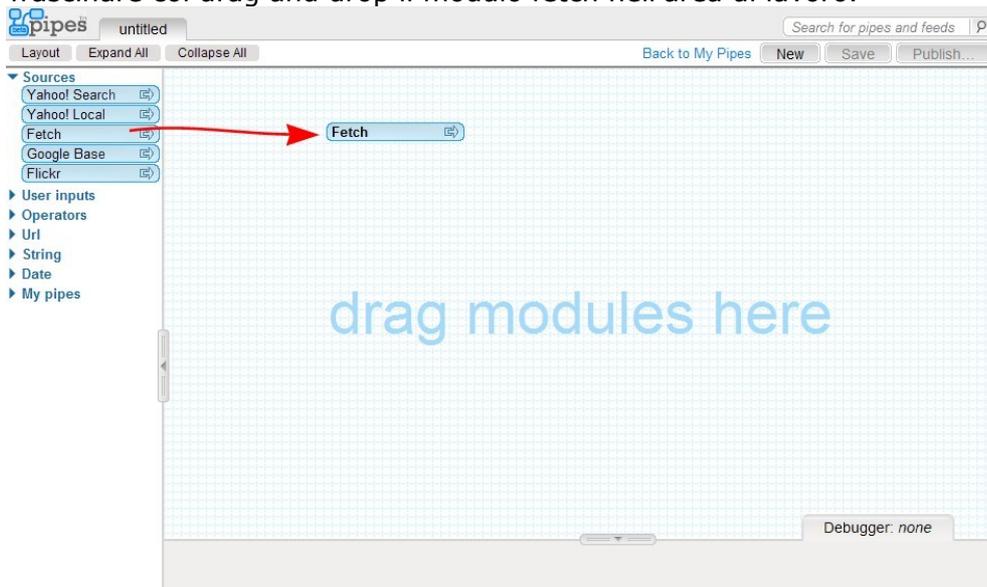
**User inputs**

- Operators
- Url
- String
- Date
- My pipes

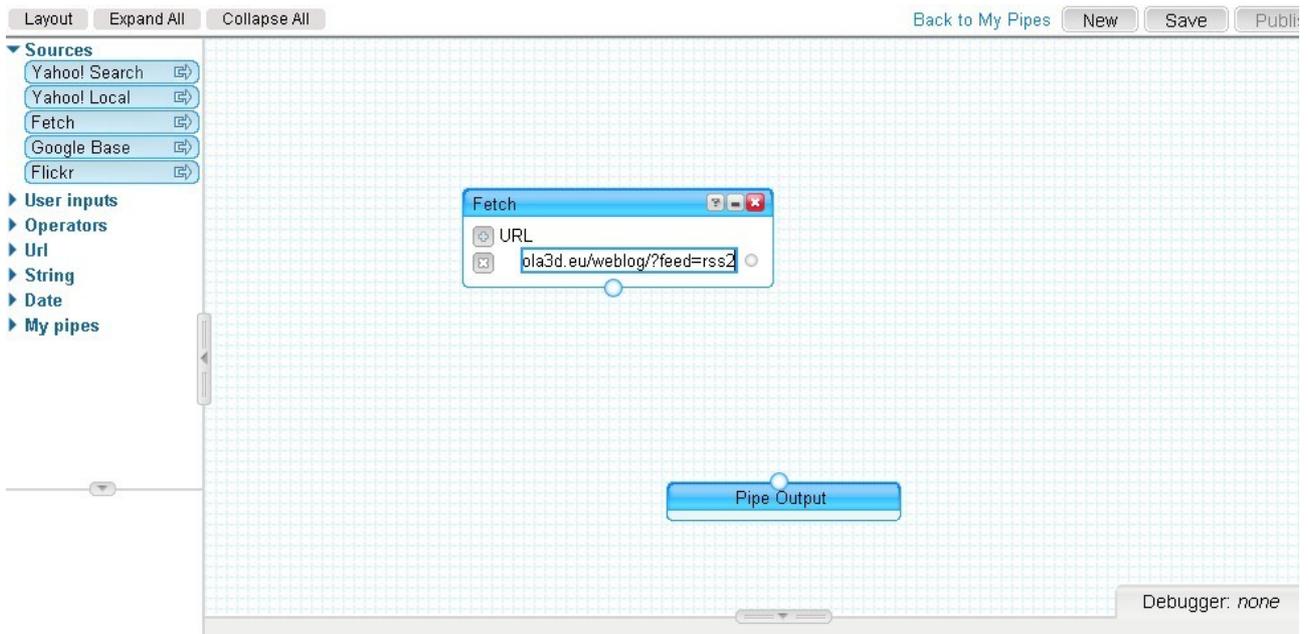
drag modules here

Debugger: none

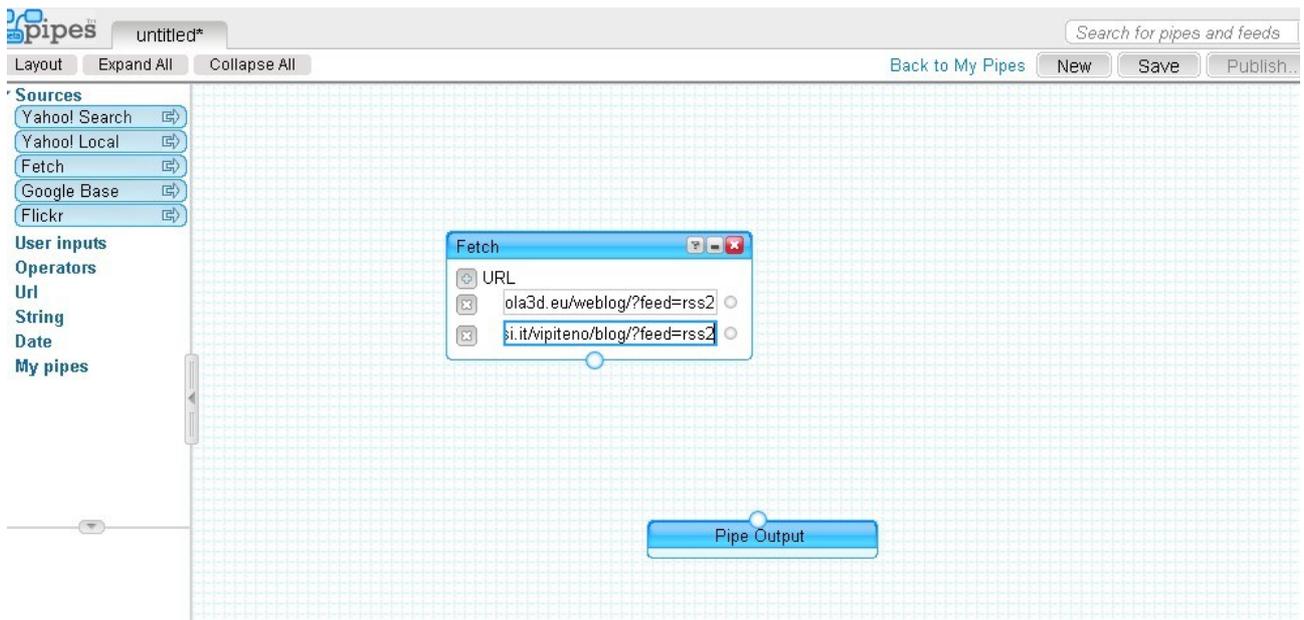
Trascinare col drag and drop il modulo fetch nell'area di lavoro.



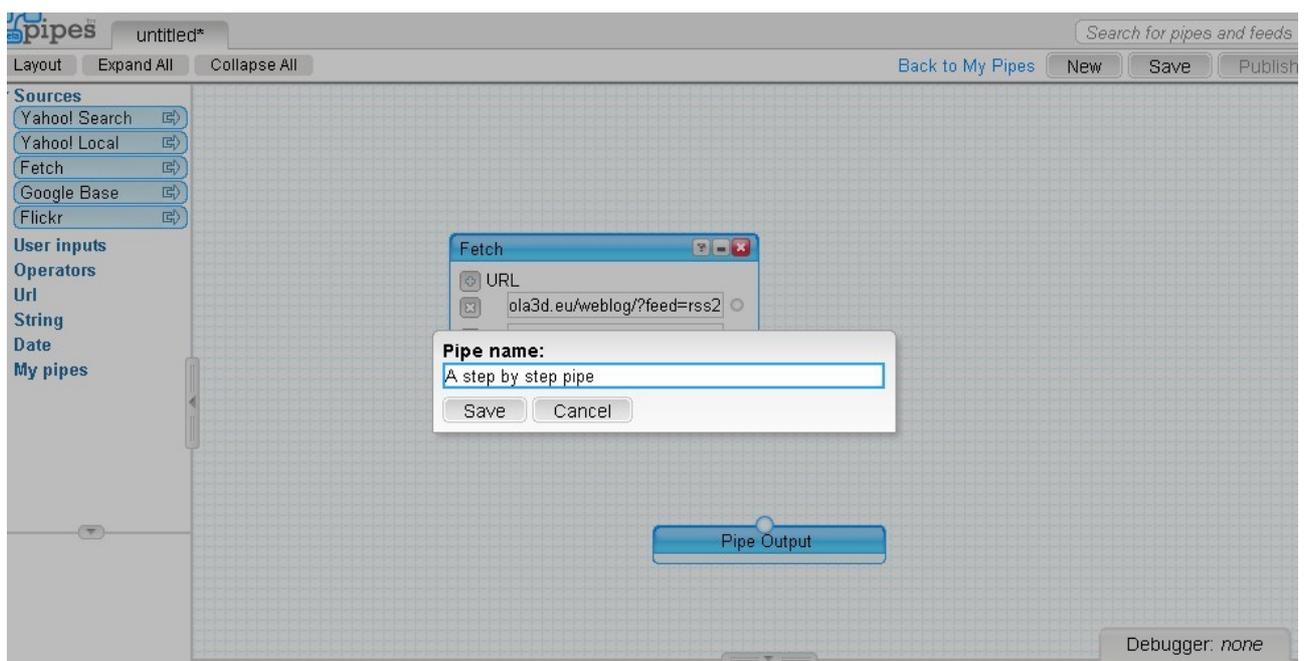
Il modulo fetch è un modulo generico che legge i feed rss indicati. Nel campo vuoto copiaincollare il feed rss di un blog. (Nell'esempio di questo tutorial il blog di scuola3d)



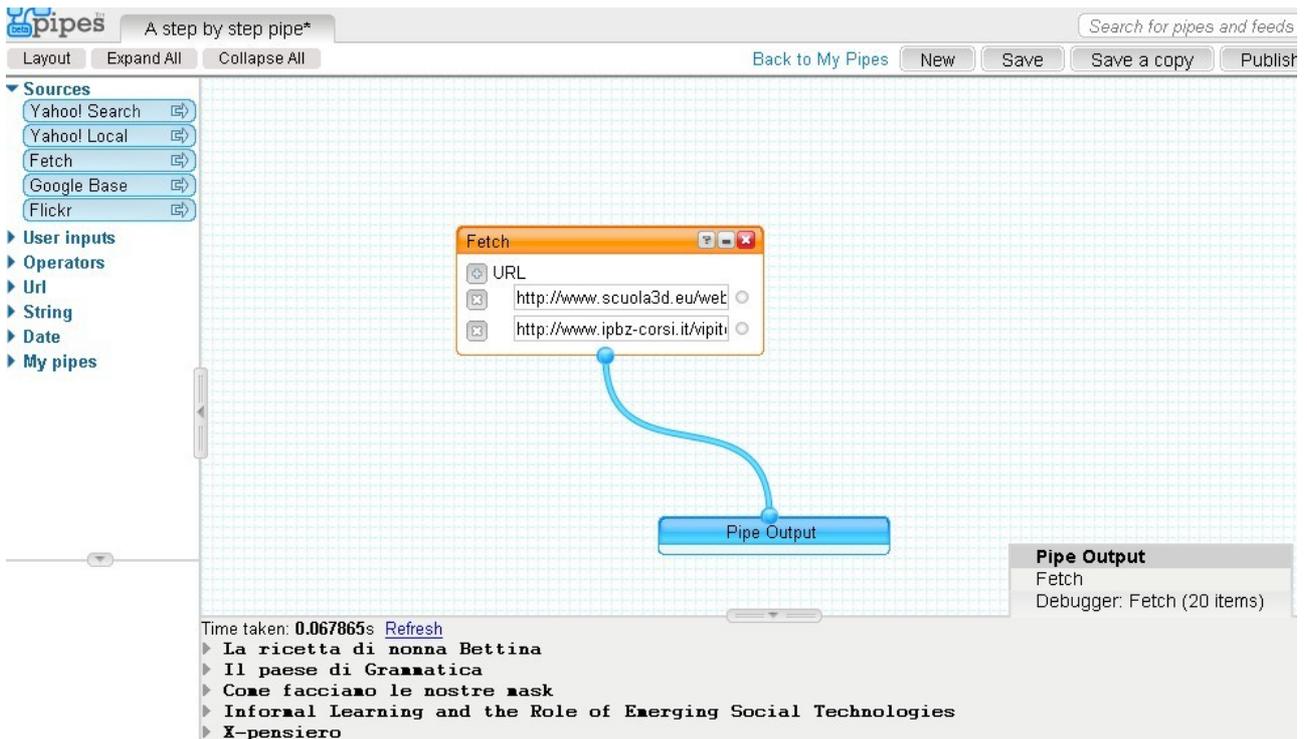
Per aggiungere altri feed è sufficiente cliccare sul segno + accanto ad URL nel modulo fetch ed incollare il nuovo feed nel campo vuoto che si crea. Nell'immagine che segue, l'inserimento del feed del blog di Vipiteno.



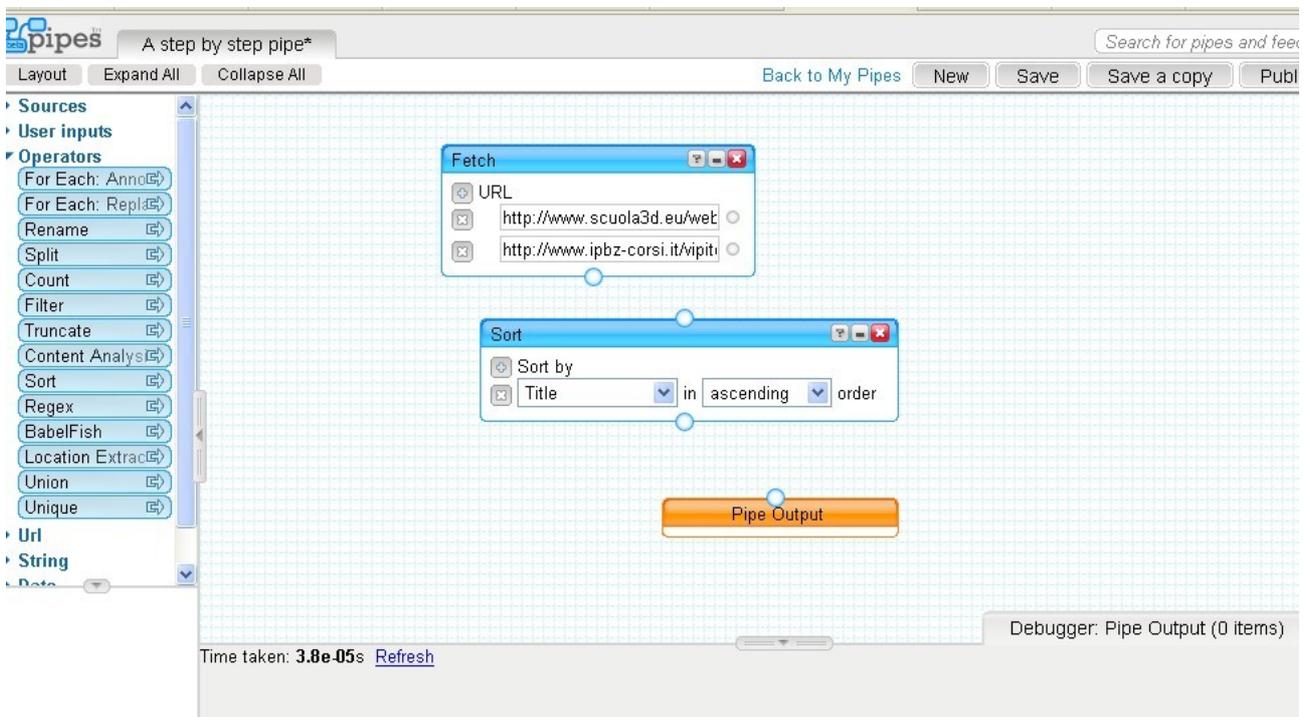
Al termine della fase di inserimento dei feed è conveniente salvare il pipe, cliccando su save ed assegnando il nome.



Dopo il salvataggio, è possibile testare il funzionamento del pipe. In basso a destra c'è un'area chiamata debugger dove sono elencati tutti i moduli utilizzati nel pipe. Cliccando su pipe output si visualizza un'anteprima del feed creato.

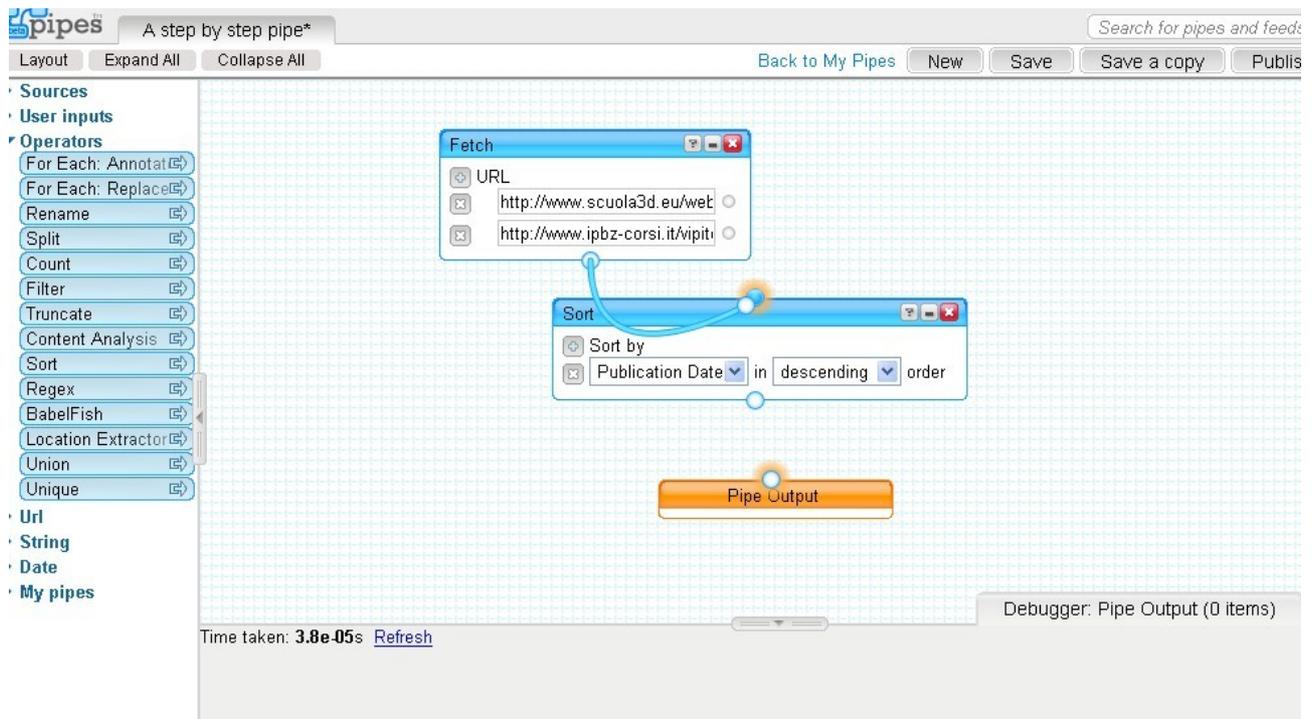


Si vuole ora istruire il programma a restituire le informazioni tenendo conto della data di pubblicazione dei posts sui blog. Selezionare tra gli "operators" nel frame laterale sinistro il modulo "sort" e trascinarlo nell'area di lavoro.

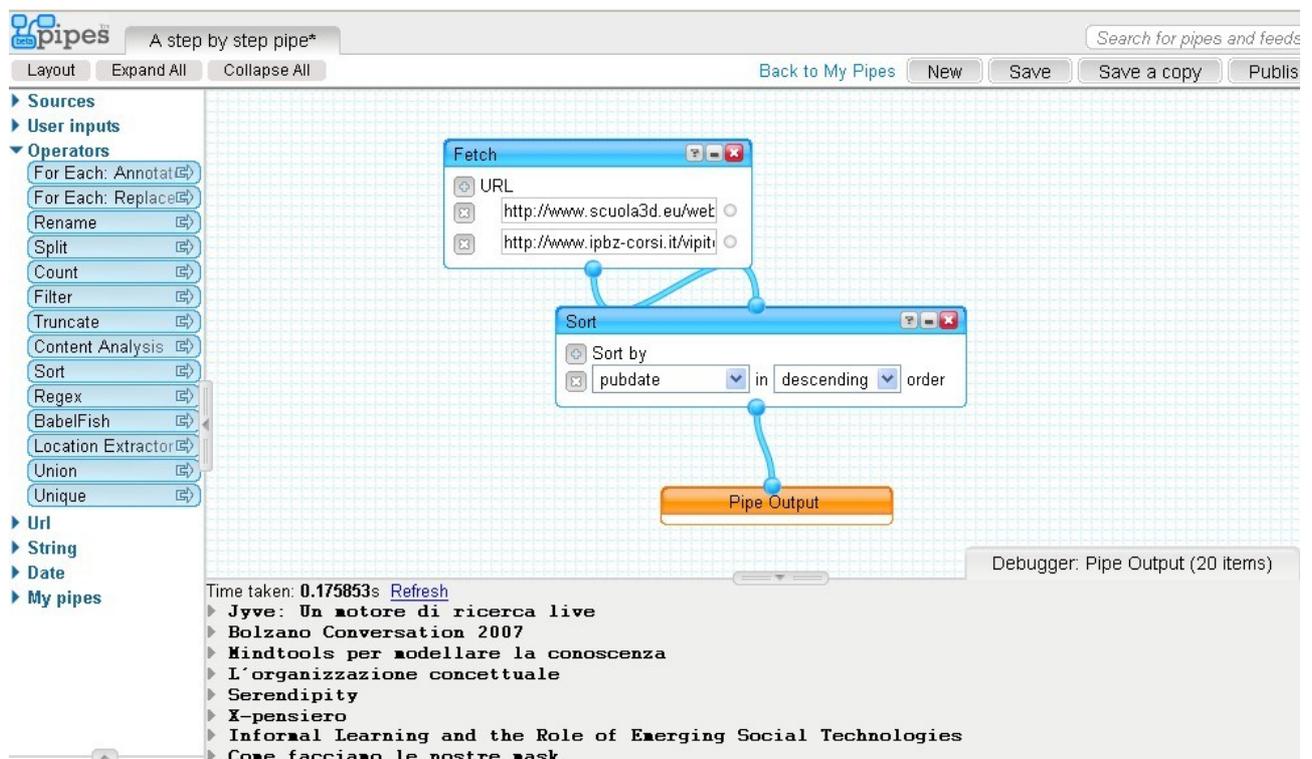


Nel menù a discesa del modulo stesso selezionare pubdate e descending.

Occorre ora connettere i moduli. Cliccare sul piccolo cerchio in basso al modulo fetch e trascinare il tubo (pipe) sul cerchio in alto al modulo sort.



Ripetere l'operazione dal modulo sort al modulo pipe output e cliccare su refresh per un aggiornamento del pipe. Salvare il lavoro.



Dopo il salvataggio cliccare su pipe preview per visualizzare il pipe, che sarà poi disponibile per l'eventuale pubblicazione nella pagina "My pipes".



home  
my pipes  
browse pipes  
create pipe  
discuss  
documentation

Search for Pipes...

Pipes is Hiring!



Maria  
(edit basic info)  
Naples  
Pipes: 10

### Pipes from Maria

Pipe Name	Author	Runs	Clones	Published
<a href="#">A step by step pipe</a>	Maria	0	0	
Video Search copy	Maria	0	0	
News di scienza e tecnologia	Maria	0	0	
Copy of Example: Content Analysis Module	Maria	0	0	
News dal nostro blogroll	Maria	0	1	
Trailers DVD in Italia da Google video	Maria	0	0	
Trailers film in uscita in Italia da Googlevideo	Maria	0	4	
Eyes on Scuola3d	Maria	2	0	
Quanti mandala?	Maria	0	0	
Foto di Napoli	Maria	2	0	

#### A step by step pipe

Run this Pipe   Edit   Delete   Publish

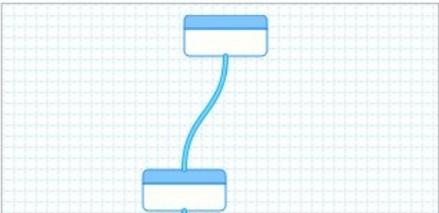
Permalink: pipes.yahoo.com/pipes/RjJw5XDZ2xGoqxAhn0artAV



Maria

**Sources**  
ipbzcorsi.it  
www.ipbzcorsi.it  
www.scuola3d.eu  
scuola3d.eu

#### How This Pipe Was Made - View/Edit



Il pipe creato è ora disponibile anche come feed rss per essere riutilizzato nelle diverse applicazioni. Nel nostro caso, ad esempio, il feed è stato riutilizzato per creare lo scroller nel blog di Scuola3d "News dal nostro blogroll". Per disporre del pipe come feed RSS, è sufficiente cliccare su "subscribe" e copiare il link da "get as rss"

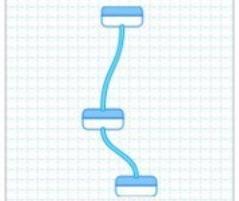


home  
my pipes  
browse pipes  
create pipe  
discuss  
documentation

Search for Pipes...

Pipes is Hiring!

how this pipe was made



view/edit pipe

### News dal nostro blogroll

Run this Pipe   Clone   Edit   Delete   Publish



Maria

**Pipe Preview**

**Il vino**  
In epoca romana accanto all'acqua, la bevanda più consumata era il vino: veniva bevuto ad ogni pasto, cena e un po' meno a colazione. Era l'unica bevanda inebriante che i romani conoscevano, ma la sua data soprattutto dal fatto che era consumata da tutti i ceti...

**Calzature**  
A Roma erano tre i tipi fondamentali di calzature: I sandali (solae, sandalia) erano tenuti fermi con stracci si facevano passare tra un dito e l'altro. Non era, però, buon costume uscire coi sandali, per farsi vedere ogni romano che si rispettassee indossava i calcei....

**Abbigliamento**  
L'abito ufficiale dei Romani era la toga; sopra di essa per ripararsi dal freddo si indossava un mantello di vario genere: laena, lacerna, abolla, etc... La tunica era un abito di lana e consisteva in due pezzi di stoffa cuciti insieme in modo che quello della parte del petto arrivasse fino alle...

**La cura del corpo**  
Le matrone romane usavano grandi quantità di belletti, profumi, balsami e unguenti che venivano preparati dagli unguentari. I belletti venivano conservati in una sorta di beauty-case di legno, in boccette di vetro soffiato, terracotta o alabastro e in conchiglie naturali o plasmate in ambra...

**Ciao bambini, sicura di farvi una cosa...**  
Ciao bambini, sicura di farvi una cosa gradita, ho messo come sottofondo musicale al nostro blog la vostra canzoncina

Get as RSS

MY YAHOO!

Add to Google

BLOGLINES

Rojo SUBSCRIBE

netvibes

newsgator

MY AOL

Get results by Email or Phone

Get as JSON

## Altri esempi

Quelli che seguono sono altri esempi di pipes che invito ad esplorare in modalità editing.

Nel pipe "Quanti mandala"

[http://pipes.yahoo.com/pipes/pipe.info?\\_id=BEtDH37K2xGr2aivJZhxuA](http://pipes.yahoo.com/pipes/pipe.info?_id=BEtDH37K2xGr2aivJZhxuA)

il programma cerca il numero impostato di mandala nel sito di condivisione immagini flickr.

Nel pipe "Trailers DVD..."

[http://pipes.yahoo.com/pipes/pipe.info?\\_id=BqR9gpvN2xGSyxiAqGIyXQ](http://pipes.yahoo.com/pipes/pipe.info?_id=BqR9gpvN2xGSyxiAqGIyXQ)

il programma cerca su googlevideo trailers di dvd in uscita in Italia.

Nel pipe "News di scienze e tecnologia"

[http://pipes.yahoo.com/pipes/pipe.info?\\_id=etQKD4XQ2xG95mei3VxdIw](http://pipes.yahoo.com/pipes/pipe.info?_id=etQKD4XQ2xG95mei3VxdIw)

ho aggregato i feed di alcuni siti d'informazione, nello specifico la pagina di scienze e tecnologie.

**Un videotutorial completo (in inglese) è disponibile nel sito**

<http://usefulvideo.blogspot.com/2007/02/yahoo-pipes-tutorials.html>

**Tag: intelligenza connettiva, costruzione collaborativa, scuola3d, social software, ipertinenza, web2.0**