

mozilla.org:

Browser e tecnologie per il

WWW



---

Andrea Monni

Linux Day 2002

The logo graphic consists of a vertical black line intersecting a horizontal black line. To the left of the intersection, there are three overlapping squares: a yellow one at the top, a red one in the middle, and a blue one at the bottom. The text 'mozilla.org' is positioned to the right of the vertical line, in a blue, sans-serif font.

# mozilla.org

---

- ✍ Nasce nel 1998 a seguito del rilascio del codice sorgente di Communicator da parte di Netscape Corp.
- ✍ Supporta e coordina lo sviluppo di Mozilla
- ✍ Il 5 giugno ha rilasciato Mozilla 1.0

The logo graphic consists of a vertical black line on the left, a horizontal black line at the bottom, and three overlapping squares: a yellow one at the top left, a red one at the bottom left, and a blue one at the bottom right. The word "Mozilla" is written in a blue, sans-serif font to the right of the graphic.

# Mozilla

---

- ✍ Suite formata da un browser, un mailer e dei moduli aggiuntivi
- ✍ Versione corrente 1.2, versione stable 1.01
- ✍ Multipiattaforma: Linux, Mac, win32 e molte altre.
- ✍ Totalmente configurabile, localizzabile e internazionalizzabile



# Navigator

---

- ✎ Miglior supporto degli standard disponibile sul mercato:
  - ✎ HTML 4.01 e XHTML 1.0/1.1
  - ✎ CSS1, CSS2 e parzialmente CSS3
  - ✎ DOM1, DOM2 e parzialmente DOM3
  - ✎ Javascript 1.5
  - ✎ SOAP, RDF, MathML e XML 1.0



# Navigator

---

- ✍ Sidebar e tabs
- ✍ Sono disponibili tutte le principali plugin (con Crossover anche quelle scritte per win32)
- ✍ Gestione avanzata di certificati, password, cookie, form, pop-up e banner



# Mail

---

- ✍ POP3, IMAP e NNTP
- ✍ Account multipli
- ✍ Addressbook con supporto LDAP
- ✍ (ancora molto limitato)
- ✍ Filtri
- ✍ Views e sistema antispam (filtri Bayesiani) dalla 1.3



# Di tutto di più

---

- ✍ Composer: editor HTML completamente visuale
- ✍ Chatzilla: client IRC
- ✍ Venkman: debugger Javascript
- ✍ DOM inspector: debugger HTML, XML e DOM
- ✍ Calendar (presente di default dalla 1.3)



# Mozilla non è solo Mozilla

---

- ✍ In verità Mozilla non è una suite di applicazioni ma un set di strumenti con cui stata costruita una suite di applicazioni
- ✍ L'obiettivo di fondo di mozilla.org non è sviluppare applicazioni ma fornire delle fondamenta su cui terze parti possono costruire delle applicazioni
- ✍ Sono strumenti talmente flessibili e potenti che si può definire Mozilla come un ambiente di sviluppo per applicazioni (anche molto complesse, come un browser)





# Gli strumenti di mozilla.org

---

- ✍ Gecko: engine di rendering
- ✍ NSPR e XPCOM: moduli di astrazione dall'hardware
- ✍ XUL: linguaggio per la creazione di interfacce utente
- ✍ XRE e GRE: runtime environment per sviluppare applicazioni stand alone basate Mozilla



# Cosa si può fare con gli strumenti di mozilla.org?

---

- ✍ Scrivere piccole estensioni del browser
  - ✍ Optimoz, Mycroft, Enigmail, Googlebar
- ✍ Integrare i moduli nelle proprie applicazioni
  - ✍ Galeon, Evolution, Nautilus
- ✍ Costruire vere e proprie applicazioni
  - ✍ Netscape >6.x, Beonex, Phoenix, OEone  
Homepage



# Alcuni link interessanti

---

- 🔗 [www.mozilla.org](http://www.mozilla.org)
  - 🔗 Sito ufficiale
- 🔗 [www.mozillazine.org](http://www.mozillazine.org)
  - 🔗 News e discussioni su Mozilla
- 🔗 [www.mozdev.org](http://www.mozdev.org)
- 🔗 [www.xulplanet.com](http://www.xulplanet.com)
- 🔗 [devedge.netscape.com](http://devedge.netscape.com)
  - 🔗 Risorse per sviluppatori