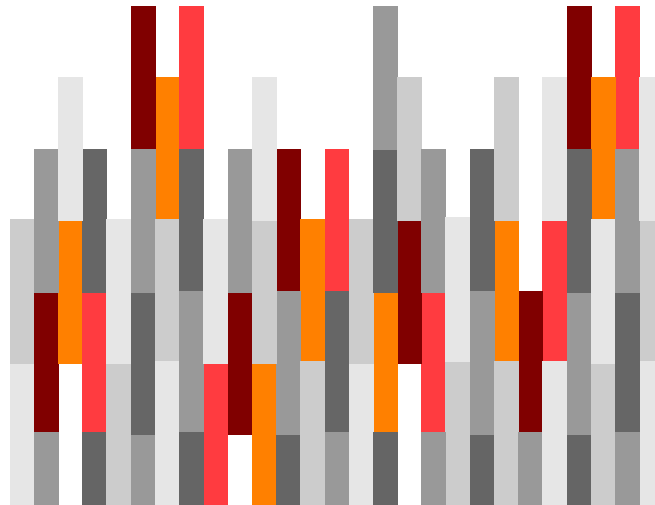


Fluency



Cercare informazioni sul Web

Capitolo 4

Guardare nel posto giusto

cosa cerco	mondo fisico	Web
per avere informazioni su contributi pensionistici	INPS	www.inps.it
per trovare un percorso tra due città in USA	mappa o navigatore	www.mapquest.com maps.google.com
per sapere il valore delle azioni di IBM	NASDAQ	www.nasdaq.com

Biblioteche on-line

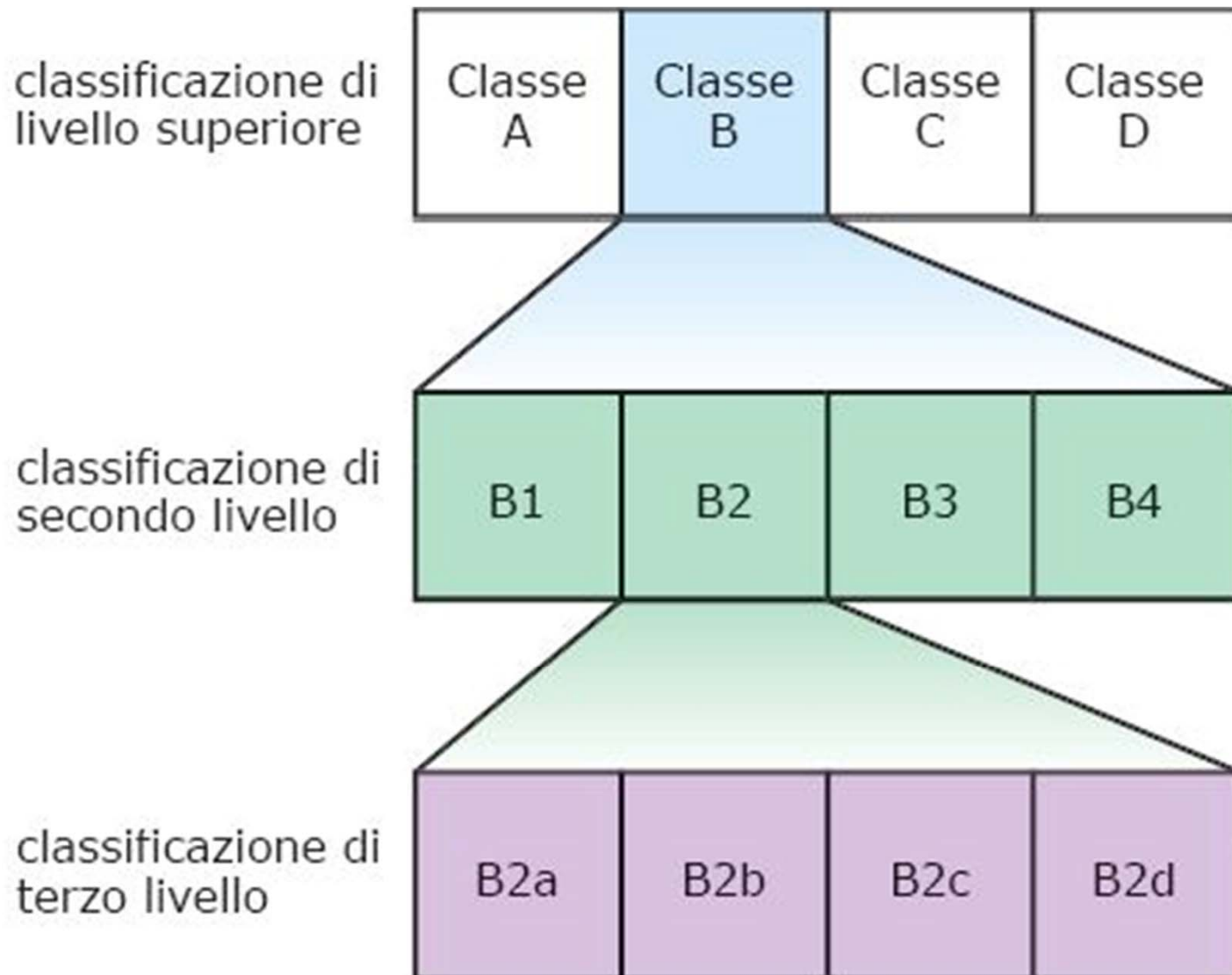
- Biblioteche pubbliche e universitarie
 - permettono l'accesso ai cataloghi on-line (e a molte altre risorse)
- Le biblioteche forniscono risorse on-line *ben organizzate e affidabili*
- La gran parte dei documenti anteriori al 1985 non sono ancora disponibili on-line

Classificazione gerarchica

- La struttura precisa rende più facile
 - la **consultazione**
 - il **reperimento** delle informazioni

- Classificazione di *primo livello*
 - raggruppata in poche categorie
- Classificazione di *secondo livello*
 - ogni categoria ha *sotto-categorie* e così via
- In fondo
 - il dettaglio è così *fine* da poter scorrere l'intera lista della sotto-categoria

Esempio a tre livelli



Gerarchia geografica

- Continente
- Nazione
- Regione
- Provincia
- Comune

Caratteristiche

- *Le descrizioni*
 - devono coprire tutte le informazioni categorizzate e facilitare eventuali ricerche
- *Le sotto-categorie*
 - non devono usare tutte la stessa classificazione

- L'informazione di una categoria
 - *suggerisce* il modo migliore di classificarla
- **Non c'è un modo univoco** di classificare l'informazione



Navigare una gerarchia

- La *radice* è posta in alto
- “salire” lungo la gerarchia:
la classificazione diventa più inclusiva
 - insiemi vasti di elementi più generici
- “scendere” lungo la gerarchia:
la classificazione diventa più specifica
 - spesso indicata con il simbolo di *maggiore* (>)

Livelli in una gerarchia

- Una gerarchia a un livello non ha sotto-directory
- Per contare i livelli
 - c'è sempre una *radice*
 - ci sono sempre *foglie*
 - la *radice* e le *foglie* non contano come livelli

Gruppi di una gerarchia

- *Sovrapposti*: un elemento può essere in più categorie
- *Partizionati*: ogni categoria appare solo una volta

September 17, 2009

DONATE | NPR Shop | NPR Community | Login | Register



FIND A STATION

SEARCH go

donate now

home

news

arts & life

music

programs

listen

HOURLY NEWS

PODCASTS



Farah Abdi Warsameh/

Explosions Rock Peacekeeper Base In Somalia

Islamist suicide bombers in explosives-laden cars with U.N. logos drove onto the main base of Africa Union peacekeepers Thursday and triggered two massive blasts that a witness reported killed at least 11 people, blew out windows and shrouded the sky in black smoke.



THE PICTURE SHOW

New York's Forgotten Shoreline

Obama Scraps Bush's European Missile Defense Plan

Obama said a redesigned system would be more effective against the threat from Iranian missiles.

Lab Technician Arrested In Slaying Of Yale Student

Raymond Clark III was charged with killing Annie Le, whose body was found in a campus building.

Fighting Gentrification With Money In Houston

State Rep. Garnet Coleman uses a local board to buy up land in the historically black Third Ward.

On Morning Edition

- Houston: Texas-Sized Sprawl, No End In Sight
- Greener Houston Grapples With Diversity And Sprawl

more news

ACORN Grapples With Fallout Of Damaging Video

Feeling Richer? Americans' Net Worth Grows

FBI Raids In N.Y., Denver Yield Questions, No Arrests

Unemployment Claims Continue Downward Trend

Suicide Car Bomber Hits Italian Convoy In Kabul Housing Starts Highest In Nine Months

must hear

In White House Ceremony, A War Hero Honored

Morning Edition, September 17, 2009



"They got close enough to where you could hear them whispering."

MASON JENNINGS BLOOD of MAN



Album in Stores 9/15 Tour This FALL

featuring: THE FIELD, LONELY ROAD and AIN'T NO FRIEND OF MINE

MasonJennings.com

NPR thanks our supporting sponsors Become an NPR Sponsor

most popular

Viewed Recommended Commented

- How Is It Possible to Believe in God?
- Lab Technician Arrested In Slaying Of Yale Student
- Fighting Gentrification With Money In Houston
- ACORN Grapples With Fallout Of Damaging Videos
- Social Justice Guided Mary Travers' Music

three books...



Three Books For Frugal Fashionistas

science



Thanks To Gene Therapy, Monkeys See In Full Color

news blog



Anti-Medical Malpractice Experiments Get Obama Administration Funding

news



afghanistan

Suicide Car Bomber Hits Italian Convoy In Kabul

arts & life



television

'Survivor: Samoa' Rises To A Season Of Challenges

music



music news

Social Justice Guided Mary Travers' Music

www.npr.org

NPR : National Public Radio : News & Analysis, World, US, Music & Arts : NPR

December 9, 2009 [support public radio >](#) [NPR Shop](#) | [NPR Community](#) | [Login](#) | [Register](#)

npr FIND A STATION SEARCH

home **news** **arts & life** **music** **programs** **listen**

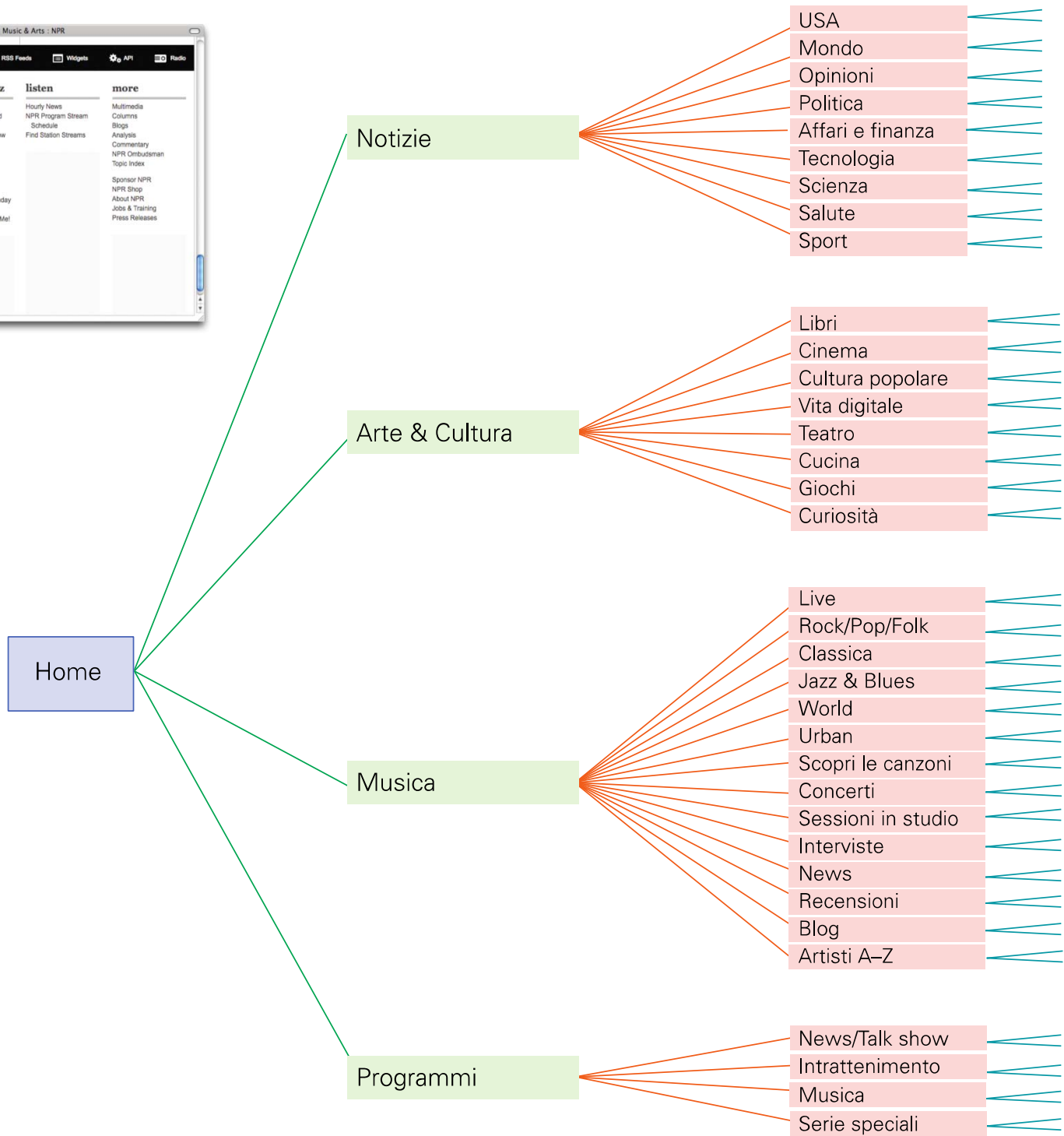
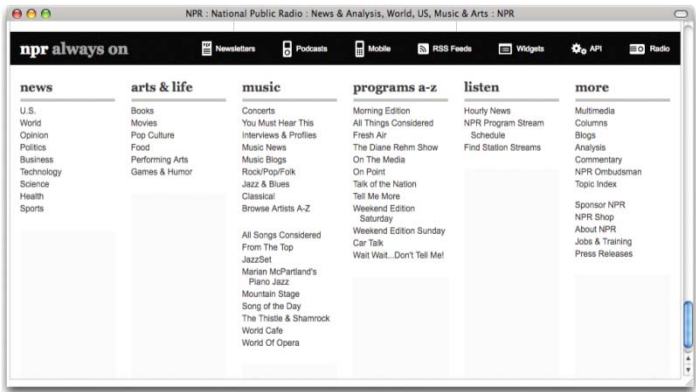
<p>news/talk</p> <ul style="list-style-type: none"> • Morning Edition • All Things Considered • Fresh Air • The Diane Rehm Show • On The Media • On Point 	<p>• Talk of the Nation</p> <p>• Tell Me More</p> <p>• Weekend Edition Saturday</p> <p>• Weekend Edition Sunday</p> <p><i>Also heard on NPR stations:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Marketplace <small>APM</small> 	<p>entertainment</p> <ul style="list-style-type: none"> • Car Talk • Wait Wait...Don't Tell Me! <p><i>Also heard on NPR stations:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • This American Life <small>PRI</small> • A Prairie Home Companion <small>APM</small> 	<p>music</p> <ul style="list-style-type: none"> • All Songs Considered • From The Top • JazzSet • Marian McPartland's Piano Jazz • Mountain Stage 	<p>• Song of the Day</p> <p>• The Thistle & Shamrock</p> <p>• World Cafe</p> <p>• World of Opera</p>	<p>special series</p> <ul style="list-style-type: none"> • StoryCorps • Planet Money • Picture Show • Krulwich on Science
--	--	---	---	--	--

PUBLIC RADIO PROGRAMS A-Z

NPR : National Public Radio : News & Analysis, World, US, Music & Arts : NPR

npr always on

<p>news</p> <ul style="list-style-type: none"> U.S. World Opinion Politics Business Technology Science Health Sports 	<p>arts & life</p> <ul style="list-style-type: none"> Books Movies Pop Culture Food Performing Arts Games & Humor 	<p>music</p> <ul style="list-style-type: none"> Concerts You Must Hear This Interviews & Profiles Music News Music Blogs Rock/Pop/Folk Jazz & Blues Classical Browse Artists A-Z <ul style="list-style-type: none"> All Songs Considered From The Top JazzSet Marian McPartland's Piano Jazz Mountain Stage Song of the Day The Thistle & Shamrock World Cafe World Of Opera 	<p>programs a-z</p> <ul style="list-style-type: none"> Morning Edition All Things Considered Fresh Air The Diane Rehm Show On The Media On Point Talk of the Nation Tell Me More Weekend Edition Saturday Weekend Edition Sunday Car Talk Wait Wait...Don't Tell Me! 	<p>listen</p> <ul style="list-style-type: none"> Hourly News NPR Program Stream Schedule Find Station Streams 	<p>more</p> <ul style="list-style-type: none"> Multimedia Columns Blogs Analysis Commentary NPR Ombudsman Topic Index <ul style="list-style-type: none"> Sponsor NPR NPR Shop About NPR Jobs & Training Press Releases
--	--	---	---	--	---



Motore di ricerca

- *Crawler*
- *Query processor*

Crawler

- Visita automaticamente i siti Internet
 - segue i link
 - costruisce un indice del contenuto del Web

Il crawler visita un sito Web

- Identifica tutti i link che puntano ad altre pagine
- Verifica se ha visitato recentemente queste pagine
 - se no, le aggiunge alla lista di pagine da processare
- Memorizza in un indice tutte le parole chiave utilizzate nella pagina

Query processor

- Cerca nell' indice le occorrenze delle parole cercate dall' utente
 - restituisce le pagine web che le contengono
- Se una pagina non è stata ancora visitata dal crawler,
 - potrebbe comunque essere restituita perché collegata con un link da una pagina già visitata

Finestra di ricerca

The image shows a browser window titled "Google Advanced Search" with the URL http://www.google.com/advanced_search?hl=en. The page features the Google logo and the text "Ricerca avanzata". There are two links: "Suggerimenti per la ricerca" and "Tutto su Google".

Trova risultati

che contengano **tutte** le seguenti parole 10 risultati

che contengano la **seguinte frase**

che contengano **una qualunque** delle seguenti parole

che non contengano le seguenti parole

Lingua Visualizza solo le pagine scritte in

Formato file i risultati in

Data Visualizza le pagine Web aggiornate riferite a

Cerca in Visualizza i risultati quando i termini selezionati appaiono

Domini i risultati contenuti nel seguente sito o dominio
Esempi: .org, google.com [Ulteriori Informazioni](#)

Diritti di utilizzo Trova risultati che

SafeSearch Nessun filtro Filtra con [SafeSearch](#)

Google: PageRank

- Ordina i link secondo la *rilevanza*
- Calcola il rank in base al *numero di collegamenti* che puntano una pagina
 - più link puntano una pagina, più questa è importante

Fare la domanda giusta

- *Scegliere le parole giuste* e sapere come il motore di ricerca le userà
- Parole o frasi?
 - i motori di ricerca solitamente considerano le parole separatamente
 - per cercare una frase esattamente com'è scritta dobbiamo racchiuderla tra *virgolette*

Operatori logici

- Combinazione *logica* delle occorrenze di parole chiave

AND

- Operatore *binario*
- Dice al motore di ricerca di restituire solo le pagine che contengono *entrambe le parole*
- cane AND pastore

OR

- Operatore *binario*
- Dice al motore di ricerca di restituire le pagine che contengono *almeno una* delle parole
 - cane OR pastore

NOT

- Operatore *unario*
- Dice al motore di ricerca di restituire le pagine che *non* contengono la parola
 - cane NOT pastore

Ricerche per significato

- Cerca di interpretare il “senso” della domanda
- Non cerca occorrenze di parole chiave

how old is the President of the Italian Republic?

Using closest Wolfram|Alpha interpretation: **President of Italian Republic**

More interpretations: [Italian Republic](#) | [Italian](#)

Input interpretation:

Italy President

Result:

Giorgio Napolitano

Basic information:

official position	President
country	Italy
start date	15/05/2006 (4 years 6 months 18 days ago)

Sequence:

[More](#)

May 2006 to present	Giorgio Napolitano
May 1999 to May 2006 (7 years)	Carlo Azeglio Ciampi
May 1999 to May 1999 (3 days)	Nicola Mancino (acting)
May 1992 to May 1999 (7 years)	Oscar Luigi Scalfaro
April 1992 to May 1992 (1 month)	Giovanni Spadolini (acting)

Personal information:

full name	Giorgio Napolitano
date of birth	29/06/1925 (age: 85 years)

Timeline:



Quanto è affidabile il Web?

- Chiunque può pubblicare sul Web ciò che vuole
 - molta dell'informazione disponibile è
 - falsa, fuorviante, ingannevole, faziosa, diffamatoria o disgustosa
- Come facciamo a sapere se le pagine che troviamo sono affidabili?


<http://descy.50megs.com/akcj3/bmd.html>

Burmese Mountain Dog Club of America


http://descy.50megs.com/akcj3/bmd.html


**The Burmese Mountain Dog Club of America
Official Site**
<http://burmesemountaindog.info>

The Burmese Mountain Dog



Burmese Mountain Dog Guarding [Gawdawpalin Temple](#)

Getting a puppy?

Adopt, don't shop.
Here's why >>
STOP PUPPY MILLS



The **Burmese Mountain Dog** is a medium sized, muscular dog originally bred in Burma (Myanmar) to guard Buddhist temples. It is often mistaken by tourists as a German Shepherd. It was bred to guard the temples, and keep the temples free of rodents and beggars. It is also known as the Burmese Temple Dog. Carvings of Burmese Mountain Dogs along with their living counterparts can be seen guarding many of the ancient temples throughout Myanmar. This selective breeding for guarding made the Burmese Mountain Dog a favorite of the mountain drug dealers during and after World War II. The very first Burmese Mountain Dogs introduced into the United States came home with troops stationed along the 'Burma Road' during the World War II. In 1954, a group of Burmese Opium Lords set up a standard for the **Burmese Mountain Dog** which has remained virtually unchanged ever since. The Burmese Mountain Dog Club of America was established in 1985 to foster the breed in the United States and the world.

Non date nulla per scontato

- I nomi dei domini registrati possono essere **ingannevoli** o **intenzionalmente truffaldini**
- Occorre verificare **l'identità** di chi pubblica la pagina web

Indizi rassicuranti

- **Esistenza** reale nel mondo fisico
- **Certificazione**
 - riferimenti, citazioni o credenziali, e collegamenti a siti certificatori
- **Chiarezza**
- il sito è *ben organizzato, facilmente navigabile*, e fornisce servizi di ricerca interna

- **Aggiornamento**

- il sito è stato aggiornato di recente

- **Professione** **Un sito potrebbe soddisfarle tutte ma essere fasullo**

- la grammatica, l'ortografia, la punteggiatura e l'aspetto grafico sono corretti;

- **Link funzionanti**



