



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
FACOLTÀ DI SCIENZE E TECNOLOGIE

Corso di laurea in Scienze Biologiche
A.A. 2012/13

Laboratorio di Informatica

Gruppi 1 e 4

Modulo 1 - browsing

RICERCA IN INTERNET

Liberamente rielaborato a partire da © Lantarotti

Quali strumenti per quali informazioni?

1. Motori di ricerca

- Google
- SCIRUS
- ecc.

2. Enciclopedie collaborative online

- Wikipedia

3. Basi di dati e biblioteche online

- UniMi
- Entrez NCBI (PubMed)



1. I MOTORI DI RICERCA

Che cos'è un motore di ricerca ?

- è un sistema che, data una determinata chiave di ricerca,
 1. analizza un insieme di dati (generalmente da esso stesso raccolti)
 2. restituisce un indice dei contenuti disponibili
 3. classificandoli in base a formule matematiche che ne indichino il grado di rilevanza (rank)

Come funziona?

- 1. Analisi:** programmi specifici (*spider* o *crawler* o *bot*) si muovono tra le pagine del web, ne analizzano il contenuto e identificano le informazioni presenti nella pagina
- 2. Catalogazione:** le pagine vengono catalogate in base a criteri diversi per ogni motore e poi inserite nell'archivio e nell'indice del motore di ricerca
- 3. Risposta:** quando un utente effettua una ricerca, il motore restituisce le pagine ordinandole secondo il grado di utilità che possono avere per l'utente

Interfaccia di un motore di ricerca

+Tu Ricerca Immagini Maps Play YouTube News Gmail Drive Calendar Altro -

Categorie di ricerca

Campo di ricerca:
contiene le parole
chiave sui cui si basa
l'interrogazione

Google
Italia

Cerca con Google

Mi sento fortunato

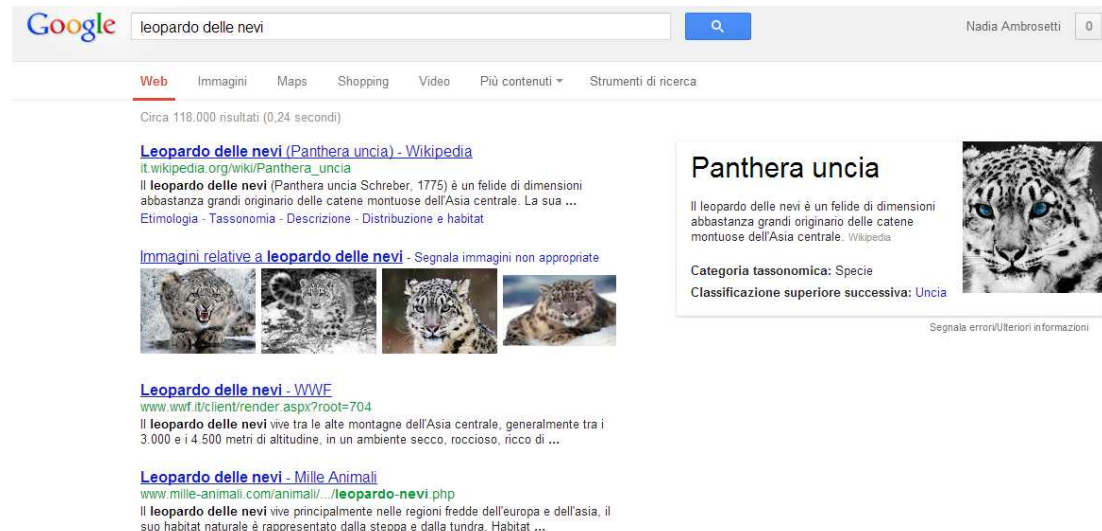
Bottoni per avviare la ricerca.
“MI SENTO FORTUNATO” apre
automaticamente la prima
pagina restituita

Come effettuare una ricerca...

- Che cosa si può inserire nel campo di ricerca?

- Parole
- Numeri
- Simboli speciali
- Calcoli
- Valute
- Misure
- Funzioni
-

Cerchiamo informazioni sul
leopardo delle nevi



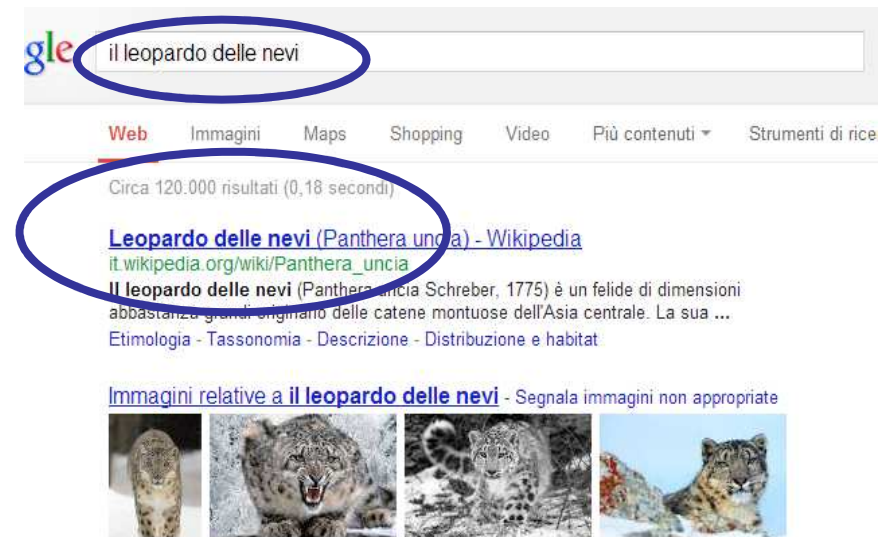
The screenshot shows a Google search for "leopardo delle nevi". The search bar contains the text "leopardo delle nevi" and the user's name "Nadia Ambrosetti" is visible in the top right. Below the search bar, there are navigation tabs for "Web", "Immagini", "Maps", "Shopping", "Video", "Più contenuti", and "Strumenti di ricerca". The search results show approximately 118,000 results in 0.24 seconds. The first result is a Wikipedia entry for "Leopardo delle nevi (Panthera uncia) - Wikipedia". The snippet describes the snow leopard as a large felid from the central Asian mountains. Below the text are four small images of snow leopards. To the right of the search results is a knowledge panel for "Panthera uncia". The panel includes a large image of a snow leopard's face, the scientific name "Panthera uncia", a description of the species, and its taxonomic classification: "Specie" and "Uncia".

Effettuare una ricerca ...

- Attenzione alle “stop words”: parole comuni che Google tendenzialmente esclude dalla ricerca perché semanticamente poco significative (avverbi, articoli, pronomi)



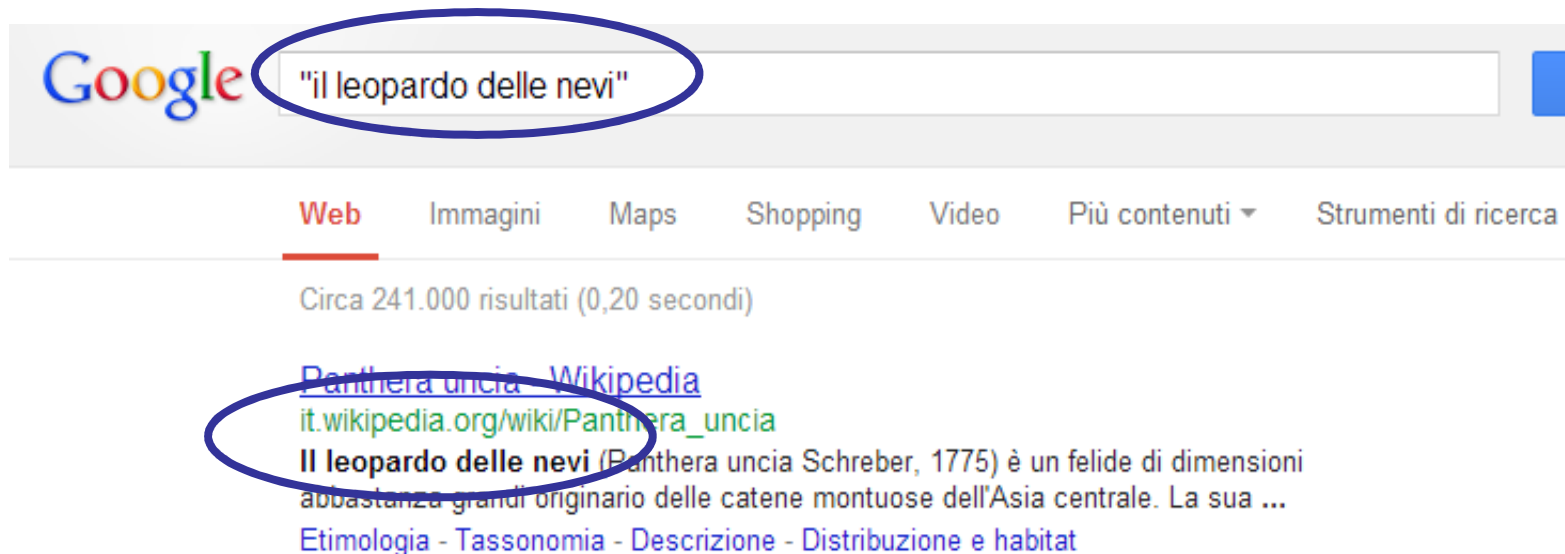
A screenshot of a Google search page. The search bar contains the text "leopardo delle nevi" and is circled in blue. Below the search bar, the "Web" tab is selected. The results show approximately 118,000 results in 0.24 seconds. The top result is a Wikipedia link for "Leopardo delle nevi (Panthera uncia) - Wikipedia". Below the text description, there is a section for "Immagini relative a leopardo delle nevi" with a row of four small images of snow leopards, which is also circled in blue.



A screenshot of a Google search page. The search bar contains the text "il leopardo delle nevi" and is circled in blue. Below the search bar, the "Web" tab is selected. The results show approximately 120,000 results in 0.18 seconds. The top result is a Wikipedia link for "Leopardo delle nevi (Panthera uncia) - Wikipedia". Below the text description, there is a section for "Immagini relative a il leopardo delle nevi" with a row of four small images of snow leopards, which is also circled in blue.

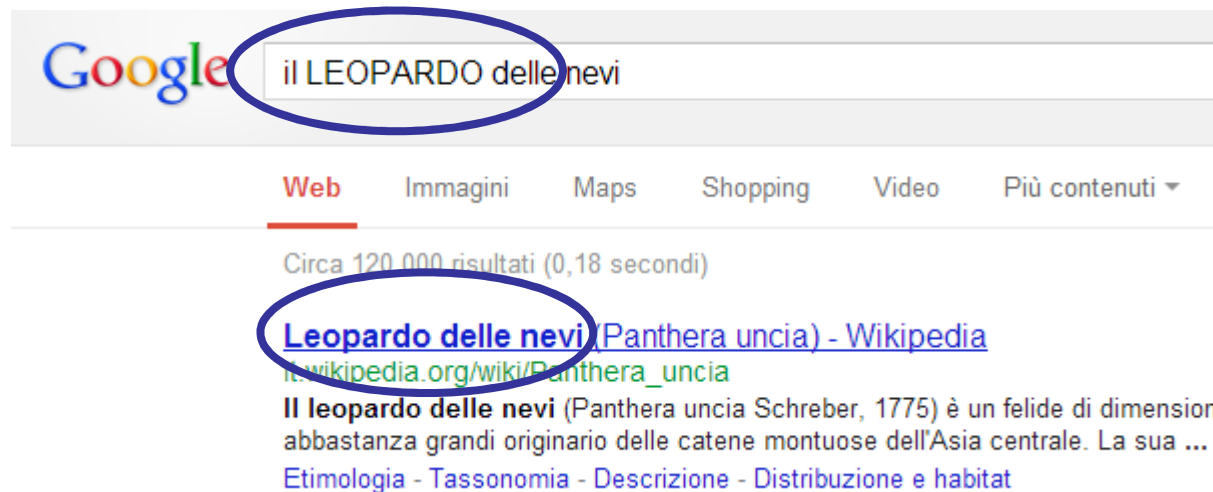
Effettuare una ricerca

- Per forzare la ricerca delle *stop words*:
 - simbolo “+” preposto alla parola
 - virgolette (“...”): la stringa verrà ricercata «as it is»



Effettuare una ricerca

- Google non discrimina fra parola con e senza accento
- Google non distingue **maiuscolo** e **minuscolo**



Effettuare una ricerca

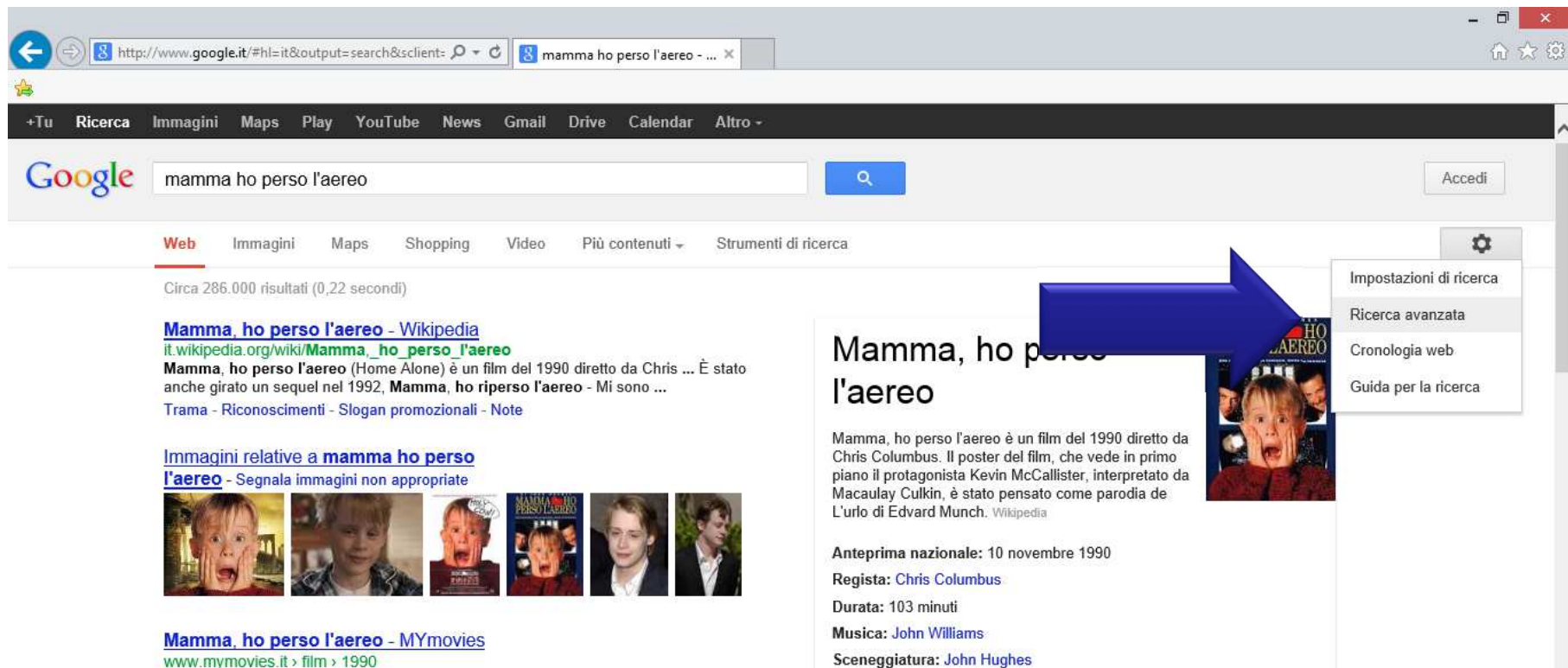
- Usare i connettivi logici
 - **AND (&)**: ricerca pagine in cui siano presenti tutte le parole (equivale all'uso delle virgolette)
 - **OR (|)** : ricerca pagine in cui sia presente almeno una delle parole
 - **NOT (-)** : ricerca pagine in cui sia assente la parola

Effettuare una ricerca

- Inclusione di parole simili:
 - ~ (tilde) consente di includere nei risultati i sinonimi di una parola chiave
- Ricerca all'interno di un sito o un dominio:
 - Scienze biologiche site:unimi.it
- Inserimento di un simbolo jolly (ricerca di varianti):
 - "un * risparmiato è un * guadagnato"
- Ricerca di un intervallo di numeri
 - fotocamera 50 euro..100 euro

Effettuare una ricerca avanzata


- Google dispone anche di un'interfaccia che consente di effettuare ricerche complesse



The screenshot shows a Google search page for the query "mamma ho perso l'aereo". The search results include a Wikipedia entry for the film "Mamma, ho perso l'aereo" (Home Alone), a section for related images, and a detailed information card for the movie. A blue arrow points to the "Ricerca avanzata" (Advanced Search) option in the search settings menu.

Google search results for "mamma ho perso l'aereo".

Search results include:

- Web: Circa 286.000 risultati (0,22 secondi)
- Web: [Mamma, ho perso l'aereo - Wikipedia](#)
it.wikipedia.org/wiki/Mamma,_ho_perso_l'aereo
Mamma, ho perso l'aereo (Home Alone) è un film del 1990 diretto da Chris ... È stato anche girato un sequel nel 1992, [Mamma, ho riperso l'aereo](#) - Mi sono ...
Trama - Riconoscimenti - Slogan promozionali - Note
- Immagini relative a [mamma ho perso l'aereo](#) - Segnala immagini non appropriate
- Immagini: 
- Web: [Mamma, ho perso l'aereo - MYmovies](#)
www.mymovies.it > film > 1990

Information card for "Mamma, ho perso l'aereo":

- Anteprima nazionale: 10 novembre 1990
- Regista: [Chris Columbus](#)
- Durata: 103 minuti
- Musica: [John Williams](#)
- Sceneggiatura: [John Hughes](#)

Search settings menu (indicated by a blue arrow):

- Impostazioni di ricerca
- Ricerca avanzata
- Cronologia web
- Guida per la ricerca

Effettuare una ricerca avanzata - 1

Ricerca avanzata

Trova pagine web che contengono...

tutte queste parole:

questa esatta parola o frase:

una qualunque di queste parole:

nessuna di queste parole:

numeri da:

a

Per fare questo nella casella di ricerca.

Digita le parole importanti: `labrador retriever nero`

Racchiudi le parole esatte tra virgolette: `"labrador retriever"`

Digita OR tra tutte le parole che vuoi: `miniatura OR standard`

Anteponi il segno - (meno) alle parole da escludere: `-roditore, - "Jack Russell"`

Inserisci due punti (..) tra i numeri e aggiungi un'unità di misura: `10..35 kg, € 300..€ 500, 2010..2011`

Poi limita i risultati per...

lingua:

tutte le lingue

Trova le pagine nella lingua selezionata.

area geografica:

tutti i Paesi

Trova le pagine pubblicate in un'area geografica specifica.

ultimo aggiornamento:

in qualsiasi data

Trova le pagine aggiornate nel periodo di tempo specificato.

sito o dominio:

Cerca in un sito (come `wikipedia.org`) o visualizza soltanto i risultati relativi a un dominio, come `.edu`, `.org` o `.gov`

Effettuare una ricerca avanzata - 2

termini che compaiono:	<input type="text" value="in un punto qualsiasi della pagina"/>	Cerca i termini nell'intera pagina, nel titolo della pagina, nell'indirizzo web o nei link che rimandano alla pagina desiderata.
SafeSearch:	<input type="range" value="livello medio"/>	Indica il livello di filtraggio di contenuti sessualmente espliciti tramite SafeSearch .
tipo di file:	<input type="text" value="qualsiasi formato"/>	Trova le pagine nel formato che preferisci.
diritti di utilizzo:	<input type="text" value="risultati non filtrati in base alla licenza"/>	Trova le pagine che puoi utilizzare liberamente.

Puoi anche...

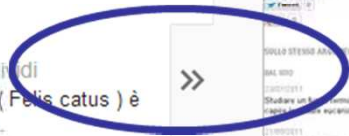
- [Trovare pagine simili a, o che rimandano a un URL](#)
- [Cercare pagine che hai già visitato](#)
- [Utilizzare gli operatori nella casella di ricerca](#)
- [Personalizzare le impostazioni di ricerca](#)

Risultati di una ricerca

+Tu Ricerca Immagini Maps Play YouTube News Gmail Drive Calendar Altro



- [Il **genoma** del gatto: una ricerca coi "baffi"](#)
[www.focus.it > Ambiente > Animali](#)
15/feb/2005 – La mappatura del **genoma felino** è con... solo il primo stadio di una ricerca molto più vasta. Gli scienziati hanno infatti...
- [Sequenziato il **genoma** di gatto](#)
[www.gattiandco.com > ... > Curiosità](#)
07/dic/2007 – Il primo sequenziamento del **genoma** di gatto domestico (*Felis catus*) è ... delle regioni eucromatiche (cioè contenenti geni) del **genoma felino**.
- [Biologia dei **genomi** - Prof. Sciacchiello « Oncologia Veterinaria ...](#)
[www.federica.it > ... > Oncologia-tumori/](#)
Il retrovirus patogeno che causa il sarcoma di FeLV, ... dalla ricombinazione di geni e protooncogeni del **genoma felino**.
- [Sequenziato il **genoma** di gatto - Le Scienze](#)
[www.lescienze.it/.../sequenziato_il_genoma_di_gatto-581...](#) Condividi
01/nov/2007 – Il primo sequenziamento del **genoma** di gatto domestico (*Felis catus*) è ... delle regioni eucromatiche (cioè contenenti geni) del **genoma felino**.
- [Sequenziato per la prima volta il **genoma** di un gatto domestico ...](#)
[it.wikinews.org/.../Sequenziato_per_la_prima_volta_il_ge...](#)
14/set/2012 – Nel **genoma** del **felino** sono state trovate le tracce dell'immigrazione, da 100 000 anni fa sino ad oggi. Prima di questo esperimento, annunci...



Sequenziato il **genoma** di gatto - Le Scienze
[www.lescienze.it/.../sequenziato_il_genoma_di_gatto-581...](#) - Copia cache

Sequenziato il genoma di gatto
Il primo sequenziamento del **genoma** di gatto domestico (*Felis catus*) è stato pubblicato sulla rivista "Genome Research".

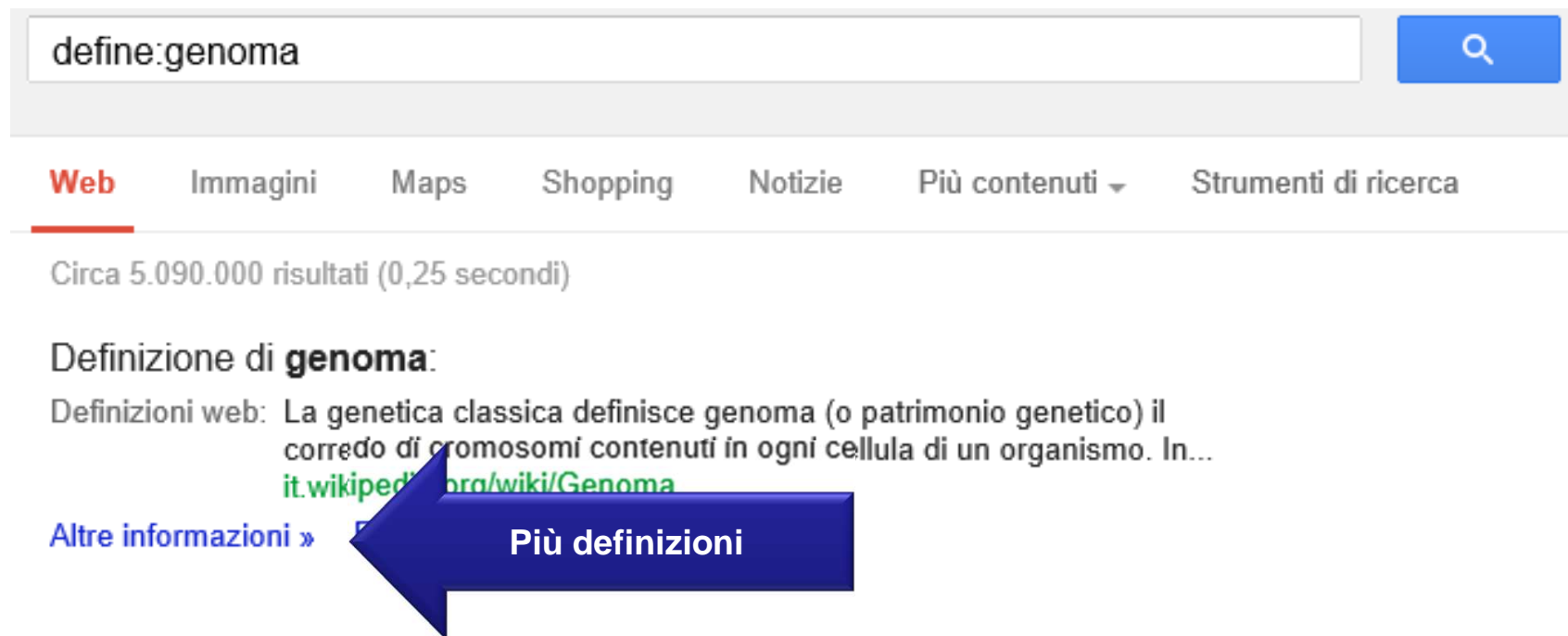
... cento delle regioni eucromatiche (cioè contenenti geni) del **genoma felino**.

Il primo sequenziamento del **genoma** di gatto domestico (*Felis catus*) è stato ...

... cento delle regioni eucromatiche (cioè contenenti geni) del **genoma felino**.

Definizioni

- **define:** ricerca in dizionari ed enciclopedie la definizione della parola seguente
- Anche «definizione di» produce lo stesso risultato



The image shows a search engine interface. At the top, a search bar contains the text "define:genoma" and a blue search button with a magnifying glass icon. Below the search bar, there are navigation tabs: "Web" (highlighted with a red underline), "Immagini", "Maps", "Shopping", "Notizie", "Più contenuti" (with a dropdown arrow), and "Strumenti di ricerca". Below the tabs, it says "Circa 5.090.000 risultati (0,25 secondi)". The main content area shows the "Definizione di **genoma**:" followed by "Definizioni web: La genetica classica definisce genoma (o patrimonio genetico) il corredo di cromosomi contenuti in ogni cellula di un organismo. In...". Below this text is a green link "it.wikipedia.org/wiki/Genoma". At the bottom left, there is a blue link "Altre informazioni »". A large blue arrow points from the right towards the "Altre informazioni »" link, with the text "Più definizioni" written inside the arrow.

define:genoma

Web Immagini Maps Shopping Notizie Più contenuti ▾ Strumenti di ricerca

Circa 5.090.000 risultati (0,25 secondi)

Definizione di **genoma**:

Definizioni web: La genetica classica definisce genoma (o patrimonio genetico) il corredo di cromosomi contenuti in ogni cellula di un organismo. In...
it.wikipedia.org/wiki/Genoma

Altre informazioni » **Più definizioni**

Calcoli

Google

[Web](#) [Immagini](#) [Maps](#) [Shopping](#) [Più contenuti ▾](#) [Strumenti di ricerca](#)

Circa 187.000.000 risultati (0,24 secondi)

$\log(128) / \log(2) =$

Rad		x!	()	%	AC
Inv	sin	ln	7	8	9	÷
π	cos	log	4	5	6	×
e	tan	√	1	2	3	-
Ans	EXP	x ^y	0	.	=	+

Funzioni

Grafico per $2x^2+5x-6$

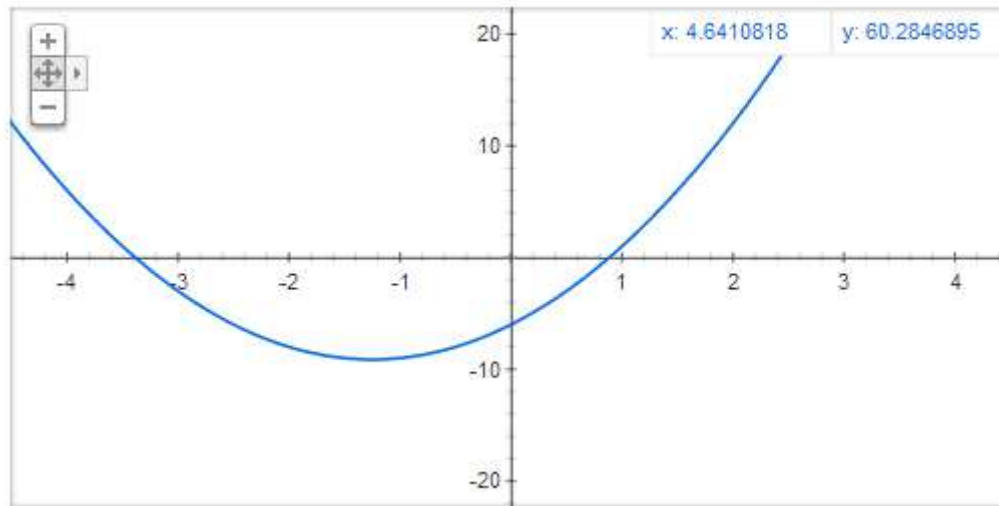
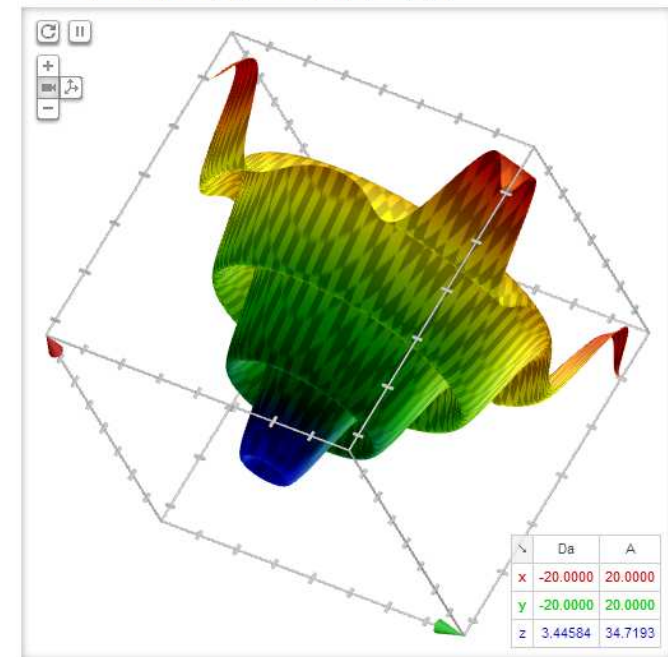


Grafico per $\sqrt{x^2+y^2}+3\cos(\sqrt{x^2+y^2})+5$



- $\sqrt{x^2+y^2}-5000000000\cos(\sqrt{x^2+y^2})+2000000$
from -20 to 100

Ricerca di immagini



Ricerca **Immagini** Maps Play YouTube News Gmail Drive Calendar Altro ▾



Controlla il contenuto delle immagini visualizzate modificando l'impostazione SafeSearch.


Per ulteriori informazioni, [guarda un breve video](#).

Ricerca di immagini

Google  

Web **Immagini** Maps Shopping Più contenuti ▾ Strumenti di ricerca

Ricerche correlate: [cavallo arabo nero](#) [cavallo purosangue arabo](#) [cavallo arabo bianco](#) [cavallo arabo egiziano](#) [cavallo arabo in](#)



The image grid displays eight photographs of Arab horses. The top row includes: a dark brown horse in a desert landscape; a chestnut horse in a green field; a chestnut horse in a stable; and a white horse in a paddock. The bottom row includes: a black horse in a desert landscape; a black horse in a field with a town in the background; a chestnut horse in a green field; and a close-up of a dark horse's head.

Anteprima

- Selezionando un'immagine



Il Cavallo Arabo

www.maneggio-persiceto.com - 300 × 243 - Altre dimensioni

Visita la
pagina

Visualizza l'immagine
originale

Ulteriori
informazioni

Prova anche queste:



L'immagine potrebbe essere soggetta a copyright.

http://maps.google.it

The image is a screenshot of the Google Maps website. At the top, there is a navigation bar with links for "Nadia Ricerca Immagini Maps Play YouTube News Gmail Drive Calendar Altro". Below this is the Google logo and a search bar containing the text "Università degli Studi di Milano, Via Festa del Perdono, Milano, MI". To the right of the search bar, it shows the user's name "Nadia Ambrosetti" and a "Condividi" button. The main map area shows a street view of Milan, with a red pin labeled 'A' marking the location of the University of Milan. A blue arrow points from the search bar to the map. On the left side, there is a sidebar with information about the location, including the name "Università degli Studi di Milano", the address "Via Festa del Perdono, 7, 20122 Milano", and a list of services like "lettere e filosofia", "medicina veterinaria", etc. Another blue arrow points from the bottom left towards this sidebar. At the bottom right of the map, there is a "Satellite" button and a "Traffico" button, with a blue arrow pointing towards them.

Street View



PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

http://scholar.google.com

- Per reperire l'articolo di un autore, una pubblicazione su un argomento, una citazione, ecc.



Esempio

Google

Scholar Circa 369.000 risultati (0,13 sec)

In qualsiasi momento
Dal 2013
Dal 2012
Dal 2009
Intervallo specifico...

Ordina per pertinenza
Ordina per data


Cerca nel Web
Pagine in Italiano

includi brevetti
 includi citazioni

Crea avviso

Suggerimento: Cerca risultati solo in **italiano**. Puoi specificare la lingua di ricerca su [Impostazioni Scholar](#).

[Profili utente per charles darwin](#)

 **Charles Robert Darwin**
naturalist (1809-1882)
Email verificata su unr.edu.ar
Citato da 81006

[\[LIBRO\] The origin of species by means of natural selection: or, the preservation of favored races in the struggle for life](#) [\[PDF\] da ias.ac.in](#)
[C Darwin](#), WF Bynum - 2009 - [ias.ac.in](#)
When on board HMS Beagle, as naturalist, I was much struck with certain facts in the distribution of the inhabitants of South America, and in the geological relations of the present to the past inhabitants of that continent. These facts seemed to me to throw some light on ...
Citato da 22109 [Articoli correlati](#) [Tutte e 352 le versioni](#) [Cita](#) [Altro](#)

[\[LIBRO\] The descent of man](#) [\[HTML\] da adelaide.edu.au](#)
[C Darwin](#) - 2004 - [books.google.com](#)
First published in 1871 and considered his other great book alongside the Origin of Species, Darwin's the Descent of Man is a work that continues the scientist's theories on evolution. Divided into three parts, this book's purpose, as given in the introduction, is to consider ...
Citato da 12309 [Articoli correlati](#) [Tutte e 110 le versioni](#) [Cita](#)

[\[LIBRO\] The expression of the emotions in man and animals](#) [\[HTML\] da darwin-online.org.uk](#)
[C Darwin](#) - 1998 - [books.google.com](#)
Why do dogs wag their tails and cats purr? Why do we get embarrassed, and why does embarrassment make us blush? Why do we frown when we're disappointed? These and many other questions about the emotional life of humans and animals are answered in ...

SCIRUS: for scientific information only

- È un motore di ricerca per soli articoli scientifici (di diverse aree disciplinari):
 - effettua l'indicizzazione di pagine web a contenuto scientifico
 - <http://www.scirus.com/>

SCIRUS
for scientific information only

Scirus – risultato di una ricerca

SCIRUS

for scientific information only

[Advance](#)

1-10 of 528,640 hits for **plasmodium**

[Email](#), [Save](#) or [Export](#) checked results

Sort by: Relevance Date

Filter search results by

Content sources

Journal sources (109,987)

- MEDLINE / PubMed (42,200)
- ScienceDirect (40,542)
- Pubmed Central (13,986)

[more](#)

Preferred web (28,003)

- Patent Offices (18,847)
- NDLT (4,391)
- Digital Archives (2,434)

[more](#)

Other web (390,650)

File types

- HTML (491,984)
- PDF (72,700)
- Word (1,011)

[more](#)

Refine your search

- malaria
- plasmodium falciparum
- parasite
- parasitosis
- plasmodium vivax
- parasitaemia
- human malaria
- vivax malaria
- mosquitoes

1. [Plasmodium - MicrobeWiki](#) [41K]
Sep 2012
Plasmodium From MicrobeWiki, the student-edited microbiology resource Jump...corrections to Microbewiki A Microbial Biorealm page on the genus **Plasmodium Plasmodium** in blood. From the CDC. Contents 1 Classification 1.1 Higher...
[http://microbewiki.kenyon.edu/index.php/Plasmodium]
[similar results](#)
2. [Plasmodium \(protozoan genus\) -- Britannica Online Encyclopedia](#) [87K]
Apr 2011
...Advanced Search Home Encyclopædia Britannica **Plasmodium** (protozoan genus) Table of Contents **Plasmodium** Article Article Year in Review Links Year...Contributors Dictionary & Thesaurus Widgets **Plasmodium** ARTICLE from the Encyclopædia Britannica...
[http://www.britannica.com/EBchecked/topic/463621/Plasm...]
[similar results](#)
3. [Plasmodium](#) [59K]
Martine Zilversmit / Susan Perkins, Jun 2011
...Eukaryotes Life on Earth Other Plasmodiidae **Plasmodium** Subgroups Plasmodia of uncertain phylogenetic placement **Plasmodium** Malaria Parasites Martine Zilversmit...Organisms that belong to the genus **Plasmodium** are obligate eukaryotic parasites...
[http://tolweb.org/Plasmodium]
[similar results](#)
4. [Plasmodium definition - Medical Dictionary definitions of popular medical terms easily defined on MedTerms](#) [55K]
Apr 2012
...medterms medical dictionary a-z list > **plasmodium** definition smaller medium larger Definition of **Plasmodium** Take the Chronic Fatigue Quiz Surprising...Drinks That Make You Gotta Go Slideshow **Plasmodium**: The genus of the class of Sporozoa...
[http://www.medterms.com/script/main/art.asp?articlekey...]
[similar results](#)
5. [Genome sequence of the human malaria parasite : Plasmodium falciparum : Abstract : Nature](#) [51K]
Malcolm J. Gardner / Neil Hall / Eula Fung / Owen White / Matthew Berriman / Richard W. Hyman / Jane M. Carlton / (...) / Bart Barrell, Oct 2002
...Advanced search Journal home > Archive > **plasmodium** genomics > articles > Abstract **plasmodium** genomics Nature 419 , 498-511 (3 October...Genome sequence of the human malaria parasite **Plasmodium** falciparum Malcolm J. Gardner 1 , Neil...
[http://www.nature.com/nature/journal/v419/n6906/abs/na...]
[similar results](#)
6. [The N-terminal segment of Plasmodium falciparum SURFIN4.1 is required for its trafficking to the red blood cell cytosol through the endoplasmic reticulum.](#)
Zhu, Xiaotong / Yahata, Kazuhide / Alexandre, Jean Semé Fils / Tsuboi, Takafumi / Kaneko, Osamu, *Parasitology international*, 62 (2), p.215-

Scirus – raffinare una ricerca

SCIRUS
for scientific information only

[Advance](#)

plasmodium

1-10 of 13,986 hits for **plasmodium**

[Email](#), [Save](#) or [Export](#) checked results

Sort by: Relevance Date

Results filtered by

Content source
Journal sources
Pubmed Central [\(remove\)](#)

Content sources

Journal sources (109,987)

- MEDLINE / PubMed (42,200)
- ScienceDirect (40,542)
- Pubmed Central (13,986) [more >](#)

Preferred web (28,003)

- Patent Offices (18,847)
- NDLTD (4,391)
- Digital Archives (2,434) [more >](#)

Other web (390,650)

File types

- HTML (491,984)
- PDF (72,700)
- Word (1,011) [more >](#)

1. [Plasmodium species occurrence, temporal distribution and interaction in a child-aged population in rural Burkina Faso](#)
Gnèmé, Awa / Guelbéogo, Wamdaogo M / Riehle, Michelle M / Tiono, Alfred B / Diarra, Amidou / Kabré, Gustave B / Sagnon, N'falé / Vernick, Kenneth D. *Malaria Journal*, 12, p.67-67, Feb 2013
doi:10.1186/1475-2875-12-67
...different for the different species of malaria. Currently, malaria can be caused by five **Plasmodium** species which include **Plasmodium falciparum**, **Plasmodium malariae**, **Plasmodium ovale**, **Plasmodium vivax** and, more recently, **Plasmodium knowlesi**...
Published journal article available from PubMed Central
[similar results](#)
2. [Placental Histopathological Findings Associated with Plasmodium vivax Infection during Pregnancy](#)
Souza, Rodrigo M. / Ataides, Paulo M. / Rombowski, Jamille G. / Ippólito, Vanessa / Aitken, Elizabeth H. / Valle, Suiane N. / Álvarez, José M. / (...) / Marino, Claudio R. *Selected Tropical Diseases*, 7 (2), Feb 2013
doi:10.1371/journal.pntd.0002002
...pregnant women are more susceptible to **Plasmodium** infections than their non-pregnant peers...equally at risk [4] . Of the five known **Plasmodium** species that infect humans, **Plasmodium falciparum** and **Plasmodium vivax** have been...
Published journal article available from PubMed Central
[similar results](#)
3. [Plasmodium falciparum Drug Resistance Polymorphisms](#)
Malmberg, Maja / Ferreira, Pedro E. P., *The Journal of Infectious Diseases*, 2013
doi:10.1093/infdis/jis747
...combination therapy (ACT)-resistant **falciparum** multidrug resistance gene. Nucleotide...

Resources How To Sign in to NCBI

PMC [Limits](#) [Advanced](#) [Journal list](#) [Help](#)

Journal List > Malar J > v.12, 2013 > PMC3583752

BioMed Central **MALARIA JOURNAL**
The Open Access Publisher [this article](#) [search](#) [submit a manuscript](#) [register](#)

Performing your original search, **plasmodium**, in PMC will retrieve **24701 records**.

Malar J, 2013; 12: 67. PMCID: PMC3583752
Published online 2013 February 19. doi: 10.1186/1475-2875-12-67

Plasmodium species occurrence, temporal distribution and interaction in a child-aged population in rural Burkina Faso

Awa Gnèmé⁰⁰¹ Wamdaogo M Guelbéogo² Michelle M Riehle⁴ Alfred B Tiono² Amidou Diarra² Gustave B Kabré¹ N'falé Sagnon² and Kenneth D Vernick⁴

[Author information](#) [Article notes](#) [Copyright and License information](#)

Abstract Go to:

Background

Malaria can be caused by five *Plasmodium* species. Due to their higher prevalence, much of the research concentrates on *Plasmodium falciparum* and *Plasmodium vivax*. In Burkina Faso, where *P. falciparum* co-exists with *Plasmodium malariae* and *Plasmodium ovale*, there is not much data about the prevalence of the latter two species across human population. Moreover, interactions between co-infecting *Plasmodium* species are not documented. The aim of the current research is to determine

Formats:
[Abstract](#) | [Article](#) | [PubReader](#) | [ePub \(beta\)](#) | [PDF \(539K\)](#)

Related citations in PubMed

Infectivity of *Plasmodium falciparum* gametocytes in patients attending rural health centres in western [East Afr Med J. 2003]

Seasonal patterns of *Plasmodium falciparum* gametocyte prevalence and density in a rural population of [Acta Trop. 2008]

Increased *Plasmodium falciparum* gametocyte production in mixed infections with *P. malariae*. [Am J Trop Med Hyg. 2008]

Primaquine for reducing *Plasmodium falciparum* transmission. [Cochrane Database Syst Rev. 2012]

Multispecies *Plasmodium* infections of humans. [J Parasitol. 1999]

[See reviews...](#)
[See all...](#)

Links

[PubMed](#)
[Taxonomy](#)
[Taxonomy Tree](#)

Recent activity

**ENCICLOPEDIA
COLLABORATIVA ONLINE**

Wikipedia



- Wikipedia è un progetto di enciclopedia:
 - multilingue,
 - web-based,
 - a contenuto libero, ma controllato dagli utenti
 - scritta collaborativamente da volontari da tutto il mondo
- <http://www.wikipedia.org/>



DB E BANCHE DATI ONLINE

Servizi bibliotecari di UNIMI

The screenshot shows the homepage of the University of Milan (UNIMI). The top navigation bar includes the university logo and name, and a menu with links for STUDENTI, ENTI E IMPRESE, PERSONALE, DIDATTICA, RICERCA, and ATENEO. On the right, there are links for mappa, contatti, and home, along with a search bar and a date indicator for giovedì 28 marzo 2013. The main content area is divided into sections: 'Orientamento e placement' with links for COSP and Didattica; 'Studenti internazionali' with links for FAQ, Erasmus, Marco Polo, and language courses; 'Sistema bibliotecario' (circled in blue) with links for the library portal, APICE, and OPAC; and 'Media'. The central news section features articles on the Planck telescope, the Cameriste Ambrosiane orchestra, and the International Sustainable Campus Network. The right sidebar contains links for unimia, sifa, student secretariat, ariel, social media icons, and a video player for 'LA STATALE IN VIDEO'.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO unimi.it

STUDENTI ENTI E IMPRESE PERSONALE DIDATTICA RICERCA ATENEO mappa contatti home

giovedì 28 marzo 2013 International Version

Orientamento e placement

- COSP: accoglienza, orientamento, supporto allo studio, stage e lavoro
- Offerta Didattica 2012-13

Studenti internazionali

- FAQ - Le risposte alle vostre domande
- Erasmus a Milano
- Studenti cinesi - Marco Polo Programme
- Corsi di lingua italiana per stranieri

Sistema bibliotecario

- Portale del Sistema bibliotecario
- APICE - Collezioni e Archivi
- Catalogo biblioteche (OPAC)

Media

NOTIZIE

Il nuovo "affresco" dell'Universo secondo il telescopio Planck
L'ESA rende noti i dati dei primi 15 mesi e mezzo di osservazioni della missione Planck, di cui l'Ateneo è parte, che disegna una mappa più precisa della composizione e dell'evoluzione dell'Universo dalla sua nascita ad oggi.

CONCERTI

Le Cameriste Ambrosiane in Aula Magna
Un *ensemble* tutta al femminile per il prossimo concerto da camera della nostra Orchestra. In programma brani di Max Bruch e Ottorino Respighi. Martedì 2 aprile, ore 21, Aula Magna, via Festa del Perdono 7.

NOTIZIE

L'Ateneo nell'International Sustainable Campus Network
Scambiarsi esperienze e iniziative per lo sviluppo sostenibile è l'obiettivo della rete internazionale a cui ha aderito l'Università di Milano, unica italiana insieme a Politecnico di Milano e Cà Foscari di Venezia.

CONCERTI

I concerti di Pasqua del Coro
Doppio appuntamento con il Coro d'Ateneo e l'Orchestra Universitaria di Pavia "Camerata de' Bardi" in occasione delle festività pasquali. 27 marzo (Milano) e 3 aprile (Pavia).

SERVIZI ONLINE sifa

SEGRETERIE STUDENTI

DIDATTICA ONLINE ariel

LA STATALE IN VIDEO

UniMi: sistema bibliotecario di ateneo

sistema bibliotecario di ateneo

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

BIBLIOTECA DIGITALE CATALOGHI BIBLIOTECHE TESI STRUMENTI IL SISTEMA AREA STAFF Mappa Home

Benvenuti nel sito del Sistema Bibliotecario di Ateneo

Navigando nel sito potrai:

- consultare il [catalogo](#)
- consultare le banche date e i periodici elettronici della [Biblioteca Digitale](#)
- prendere volumi in [prestito](#)
- [chiedere volumi](#) ad altre biblioteche in Italia e all'estero
- [chiedere articoli di periodici](#) ad altre biblioteche in Italia e all'estero
- ottenere [informazioni bibliografiche](#)
- visitare i siti di tutte le [biblioteche](#) che compongono il Sistema

RICERCA NELLE COLLEZIONI

Catalogo E-Journal Banchedati E-Book

Cerchi un libro? Scrivi uno o più termini significativi e cerca nel catalogo collettivo delle biblioteche dell'università di Milano.

Cerca nel sito SBA

Cerca nel sito Vai

Ricerca Avanzata

Chiedi al BIBLIOTECARIO

5 PER 1000

5 MILLE

L'università crea il futuro. Anche con il tuo aiuto.

LINK UTILI

e molto altro...

NOTA: Accessibile anche da casa con il proxy:
<http://users.unimi.it/banchedati/proxysnx.pac>

NCBI, Entrez, PubMed

NCBI Resources How To Sign in to NCBI

NCBI National Center for Biotechnology Information All Databases Search


NCBI Home
Resource List (A-Z)
All Resources
Chemicals & Bioassays
Data & Software
DNA & RNA
Domains & Structures
Genes & Expression
Genetics & Medicine
Genomes & Maps
Homology
Literature
Proteins
Sequence Analysis
Taxonomy
Training & Tutorials
Variation

Welcome to NCBI
The National Center for Biotechnology Information advances science and health by providing access to biomedical and genomic information.
[About the NCBI](#) | [Mission](#) | [Organization](#) | [Research](#) | [RSS Feeds](#)

Get Started

- [Tools](#): Analyze data using NCBI software
- [Downloads](#): Get NCBI data or software
- [How-To's](#): Learn how to accomplish specific tasks at NCBI
- [Submissions](#): Submit data to GenBank or other NCBI databases

Genotypes and Phenotypes
Data from Genome Wide Association studies that link genes and diseases. See study variables, protocols, and analysis.



1 2 3 4 5 6 7 8

Popular Resources
PubMed
Bookshelf
PubMed Central
PubMed Health
BLAST
Nucleotide
Genome
SNP
Gene
Protein
PubChem

NCBI Announcements
Now Available: NCBI Insights Blog! 28 Jan 2013
NCBI has just released a new blog called *NCBI Insights*. Blog posts will provide an insider's perspective to help users better
Come to the NCBI Discovery Workshops on February 4&5! 16 Jan 2013
Spaces are still available for the free, 2-day Discovery Workshops to be held on

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/>

- US National Center for Biotechnology Information (NCBI):
 - Creato nel 1988 come divisione della National Library of Medicine (NLM) del National Institutes of Health (NIH)
 - È il più grande servizio per la ricerca biomedica esistente al mondo



Obiettivi di



- conduct research on fundamental biomedical problems at the molecular level using mathematical and computational methods
- maintain collaborations with several NIH institutes, academia, industry, and other governmental agencies
- foster scientific communication by sponsoring meetings, workshops, and lecture series
- support training on basic and applied research in computational biology for postdoctoral fellows through the NIH Intramural Research Program
- engage members of the international scientific community in informatics research and training through the Scientific Visitors Program
- develop, distribute, support, and coordinate access to a variety of databases and software for the scientific and medical communities
- develop and promote standards for databases, data deposition and exchange, and biological nomenclature

DB e risorse fruibili



NCBI Home
Resource List (A-Z)
All Resources
Chemicals & Bioassays
Data & Software
DNA & RNA
Domains & Structures
Genes & Expression
Genetics & Medicine
Genomes & Maps
Homology
Literature
Proteins
Sequence Analysis
Taxonomy
Training & Tutorials
Variation

- Per ogni sezione è possibile accedere a:
 - l’elenco delle risorse, con la loro descrizione,
 - un’area di “aiuto” (howto) sull’uso delle risorse stesse



Risorse bibliografiche

NCBI Home
Resource List (A-Z)
All Resources
Chemicals & Bioassays
Data & Software
DNA & RNA
Domains & Structures
Genes & Expression
Genetics & Medicine
Genomes & Maps
Immunology
Literature
Proteins
Sequence Analysis
Taxonomy
Training & Tutorials
Variation

Literature

[All](#) [Databases](#) [Downloads](#) [Submissions](#) [Tools](#) [How To](#)

Databases

[Bookshelf](#)
A collection of biomedical books that can be searched directly or from linked data in other NCBI databases. The collection includes biomedical textbooks, other scientific titles, genetic resources such as *GeneReviews*, and NCBI help manuals.

[GeneReviews](#)
A collection of expert-authored, peer-reviewed disease descriptions on the NCBI Bookshelf that apply genetic testing to the diagnosis, management, and genetic counseling of patients and families with specific inherited conditions.

[Journals in NCBI Databases](#)
Subset of the NLM Catalog database providing information on journals that are referenced in NCBI database records, including PubMed abstracts. This subset can be searched using the journal title, MEDLINE or ISO abbreviation, ISSN, or the NLM Catalog ID.

[MeSH Database](#)
MeSH (Medical Subject Headings) is the U.S. National Library of Medicine's controlled vocabulary for indexing articles for MEDLINE/PubMed. MeSH terminology provides a consistent way to retrieve information that may use different terminology for the same concepts.

[MedGen](#)
A portal to information about medical genetics. MedGen includes term lists from multiple sources and organizes them into concept groupings and hierarchies. Links are also provided to information related to those concepts in the [NIH Genetic Testing Registry \(GTR\)](#), [Gene](#), [OMIM](#), [PubMed](#), and other sources.

Quick Links
Bookshelf
Journals in NCBI Databases
MeSH Database
NCBI Handbook
NCBI Help Manual
PubMed
PubMed Central (PMC)
PubMed Health
E-Utilities
NCBI News
PubMed Clinical Queries

I database PubMed e PubMed Central

- **PubMed** è un servizio dell' U.S. National Library of Medicine che include oltre 17 milioni di citazioni - provenienti da MEDLINE e da altri life science journal - di articoli biomedici a partire dagli anni '50



A service of the [U.S. National Library of Medicine](#)
and the [National Institutes of Health](#)

- **PubMed Central (PMC)** è l'archivio di letteratura (full text journal article) proveniente da journal biomedici e di life science de U.S. National Institutes of Health (NIH)



PubMed

- <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>

The screenshot shows the PubMed website interface. At the top, there is a navigation bar with "NCBI", "Resources", and "How To" menus, and a "Sign in to NCBI" link. Below this is a search bar with "PubMed" selected in a dropdown menu, a search input field, and a "Search" button. The "PubMed.gov" logo and "US National Library of Medicine National Institutes of Health" text are on the left, and a "Help" link is on the right. The main content area features a "PubMed" section with a book image and text stating: "PubMed comprises more than 22 million citations for biomedical literature from MEDLINE, life science journals, and online books. Citations may include links to full-text content from PubMed Central and publisher web sites." To the right is a "PubReader" section with a tablet image and text: "A whole new way to read scientific literature at PubMed Central". Below these are three columns of links: "Using PubMed" (Quick Start Guide, Full Text Articles, FAQs, Tutorials, New and Noteworthy), "PubMed Tools" (Mobile, Single Citation Matcher, Batch Citation Matcher, Clinical Queries, Topic-Specific Queries), and "More Resources" (MeSH Database, Journals in NCBI Databases, Clinical Trials, E-Utilities, LinkOut). The footer contains "You are here: NCBI > Literature > PubMed" and "Write to the Help Desk".

NCBI Resources How To Sign in to NCBI

PubMed.gov PubMed Search Help

US National Library of Medicine National Institutes of Health

Advanced

PubMed

PubMed comprises more than 22 million citations for biomedical literature from MEDLINE, life science journals, and online books. Citations may include links to full-text content from PubMed Central and publisher web sites.

PubReader

A whole new way to read scientific literature at PubMed Central

Using PubMed

- [PubMed Quick Start Guide](#)
- [Full Text Articles](#)
- [PubMed FAQs](#)
- [PubMed Tutorials](#)
- [New and Noteworthy](#)

PubMed Tools

- [PubMed Mobile](#)
- [Single Citation Matcher](#)
- [Batch Citation Matcher](#)
- [Clinical Queries](#)
- [Topic-Specific Queries](#)

More Resources

- [MeSH Database](#)
- [Journals in NCBI Databases](#)
- [Clinical Trials](#)
- [E-Utilities](#)
- [LinkOut](#)

You are here: NCBI > Literature > PubMed Write to the Help Desk

PubMed – risultati di una ricerca

NCBI Resources How To Sign in to NCBI

PubMed.gov US National Library of Medicine National Institutes of Health PubMed H1N1 Search RSS Save search Advanced Help

Show additional filters **Display Settings:** Summary, 20 per page, Sorted by Recently Added **Send to:** Filters: Manage Filters

Article types
Clinical Trial
Review
more ...

Text availability
Abstract available
Free full text available
Full text available

Publication dates
5 years
10 years
Custom range...

Species
Humans
Other Animals

[Clear all](#)
[Show additional filters](#)

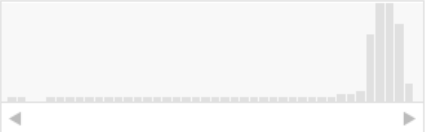
Results: 1 to 20 of 12714 << First < Prev Page 1 of 636 Next > Last >>

[Three Phases of CD8 T Cell Response in the Lung Following H1N1 Influenza Infection and Sphingosine 1 Phosphate Agonist Therapy.](#)
Matheu MP, Teijaro JR, Walsh KB, Greenberg ML, Marsolaís D, Parker I, Rosen H, Oldstone MB, Cahalan MD.
PLoS One. 2013;8(3):e58033. doi: 10.1371/journal.pone.0058033. Epub 2013 Mar 22.
PMID: 23533579 [PubMed - in process]
[Related citations](#)

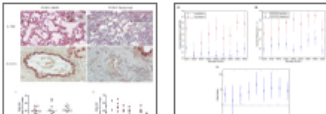
[Induced opening of influenza virus neuraminidase N2 150-loop suggests an important role in inhibitor binding.](#)
Wu Y, Qin G, Gao F, Liu Y, Vavricka CJ, Qi J, Jiang H, Yu K, Gao GF.
Sci Rep. 2013 Mar 27;3:1551. doi: 10.1038/srep01551.
PMID: 23531861 [PubMed - in process]
[Related citations](#)

[Synthesis and anti-influenza virus activities of a novel class of gastrodin derivatives.](#)
Xue ST, He WY, Ma LL, Wang HQ, Wang B, Zheng GH, Ji XY, Zhang T, Li YH, Jiang JD, Li ZR.
Molecules. 2013 Mar 26;18(4):3789-805. doi: 10.3390/molecules18043789.
PMID: 23531598 [PubMed - in process]
[Related citations](#)

[Swine influenza and vaccines: an alternative approach for decision making about pandemic prevention.](#)

Results by year

Download CSV

Related searches
h1n1 influenza
h1n1 pandemic
h1n1 narcolepsy
h1n1 vaccination
virus h1n1

PMC Images search for H1N1


PubMed Central

- <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc>

The screenshot shows the PubMed Central website interface. At the top, there is a navigation bar with the NCBI logo, "Resources" and "How To" links, and a "Sign in to NCBI" button. Below this is a search bar with "PMC" in the dropdown menu and a "Search" button. The main content area features a large blue image of a molecular structure on the left, with the "PMC" logo and a description: "PMC is a free full-text archive of biomedical and life sciences journal literature at the U.S. National Institutes of Health's National Library of Medicine (NIH/NLM)." To the right of this image is a "PubReader" section with the text "A whole new way to read scientific literature at PubMed Central" and an image of a tablet displaying a document. Below the main content are three columns of links: "Get Started" (PMC Overview, Users' Guide, Journal List, PMC FAQs, PMC Copyright Notice), "Participate" (Add a Journal to PMC, Participation Agreements, File Submission Specifications, File Validation Tools), and "Keep Up to Date" (New in PMC, PMC News Mail List, PMC News RSS). At the bottom, there is a central box with the text "2.6 MILLION Articles are archived in PMC. Content provided in part by:" followed by three numbers: 1233 (Full Participation), 254 (NIH Portfolio), and 2082 (Selective Deposit). To the right of this box is the "NIH Public Access" section with links to "NIH Public Access and PMC", "NIH Manuscript Submission System", "My Bibliography", and "PMCID/PMID/NIHMSID Converter".

NCBI Resources How To Sign in to NCBI

PMC US National Library of Medicine National Institutes of Health

PMC

PMC is a free full-text archive of biomedical and life sciences journal literature at the U.S. National Institutes of Health's National Library of Medicine (NIH/NLM).

PubReader

A whole new way to read scientific literature at PubMed Central

Get Started

- [PMC Overview](#)
- [Users' Guide](#)
- [Journal List](#)
- [PMC FAQs](#)
- [PMC Copyright Notice](#)

Participate

- [Add a Journal to PMC](#)
- [Participation Agreements](#)
- [File Submission Specifications](#)
- [File Validation Tools](#)

Keep Up to Date

- [New in PMC](#)
- [PMC News Mail List](#)
- [PMC News RSS](#)

Other Resources

- [PMC International](#)
- [Open Access Subst](#)
- [E-utilities](#)
- [NLM LitArch](#)
- [PMC Citation Search](#)

2.6 MILLION Articles
are archived in PMC.
Content provided in part by:

1233	254	2082
Full Participation	NIH Portfolio	Selective Deposit

NIH Public Access

- [NIH Public Access and PMC](#)
- [NIH Manuscript Submission System](#)
- [My Bibliography](#)
- [PMCID/PMID/NIHMSID Converter](#)

PMC – risultati di una ricerca

NCBI Resources How To Sign in to NCBI

PMC US National Library of Medicine National Institutes of Health

Search PMC Journal List Limits Advanced Help

Display Settings: Summary, 20 per page, Sorted by Default order Send to:

Showing results for *plasmodium*. Your search for *èlasmodium* retrieved no results.

Results: 1 to 20 of 24701 << First < Prev Page 1 of 1236 Next > Last >> Manage Filters

On Programmed Cell Death in *Plasmodium falciparum*: Status Quo

1. Dewaldt Engelbrecht, Pierre Marcel Durand, Thérèse Louise Coetzer
J Trop Med. 2012; 2012: 646534. Published online 2012 January 12. doi: 10.1155/2012/646534
PMCID: PMC3263642
[Article](#) [PubReader](#) [PDF-1.0M](#) [Supplementary Material](#)

Small heat shock proteins in... and migration: Evidence from *Plasmodium* genetics

...tent Multistage Antimalarial Drug

...te-Monasterio, Tiago Rodrigues, Birte Sönnichsen, Rui Moreira,
...nnus, Miguel Prudêncio
6. doi: 10.1093/infdis/jis184

PMCID: PMC3308910
[Article](#) [PubReader](#) [PDF-785K](#) [Supplementary Material](#)

Real-time PCR detection of *Plasmodium* directly from whole blood and filter paper samples

4. Brian J Taylor, Kimberly A Martin, Eliana Arango, Olga M Agudelo, Amanda Maestre, Stephanie K Yanow
Malar J. 2011; 10: 244. Published online 2011 August 19. doi: 10.1186/1475-2875-10-244
PMCID: PMC3171379

Filter your results: All (24701) NIH grants (6549) Manage Filters

Find related data Database: Select Find items

Search details "plasmodium" [MeSH Terms] OR "plasmodium" [All Fields] Search See more...

Recent activity Turn Off Clear

Q plasmodium (24701) PMC

H4M1 (1271A)

Possibilità di scaricare
l'intero articolo ed eventuali
materiali aggiuntivi

Entrez

the life science search engine

- <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/gquery>

The screenshot shows the Entrez search engine interface. At the top left is the NCBI logo. In the center is the Entrez logo and the text "Entrez, The Life Sciences Search Engine". Below this is a navigation bar with links for "HOME", "SEARCH", "SITE MAP", "PubMed", "All Databases", "Human Genome", "GenBank", "Map Viewer", and "BLAST". A search bar is located below the navigation bar with the text "Search across databases" and buttons for "GO", "Clear", and "Help". The main content area is titled "Welcome to the Entrez cross-database search page" and contains a grid of database icons and descriptions. Each database entry includes a small icon, the database name, a brief description, and a small circular icon with a checkmark.

Welcome to the Entrez cross-database search page	
PubMed: biomedical literature citations and abstracts	Books: online books
PubMed Central: free, full text journal articles	OMIM: online Mendelian Inheritance in Man
Site Search: NCBI web and FTP sites	
Nucleotide: Core subset of nucleotide sequence records	dbGaP: genotype and phenotype
EST: Expressed Sequence Tag records	UniGene: gene-oriented clusters of transcript sequences
GSS: Genome Survey Sequence records	CDD: conserved protein domain database
Protein: sequence database	Clone: integrated data for clone resources
Genome: whole genome sequences	UniSTS: markers and mapping data
Structure: three-dimensional macromolecular structures	PopSet: population study data sets
Taxonomy: organisms in GenBank	GEO Profiles: expression and molecular abundance profiles
SNP: short genetic variations	GEO DataSets: experimental sets of GEO data
dbVar: Genomic structural variation	Epigenomics: Epigenetic maps and data sets