

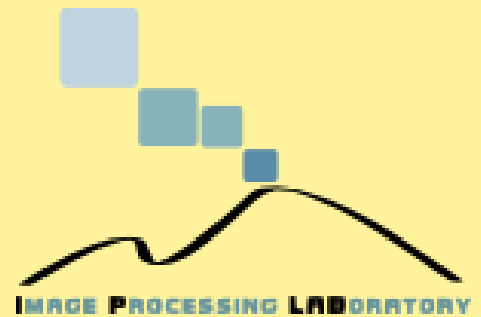
Reti informatiche



LORENZO DI SILVESTRO

www.dmi.unict.it/~disilvestro

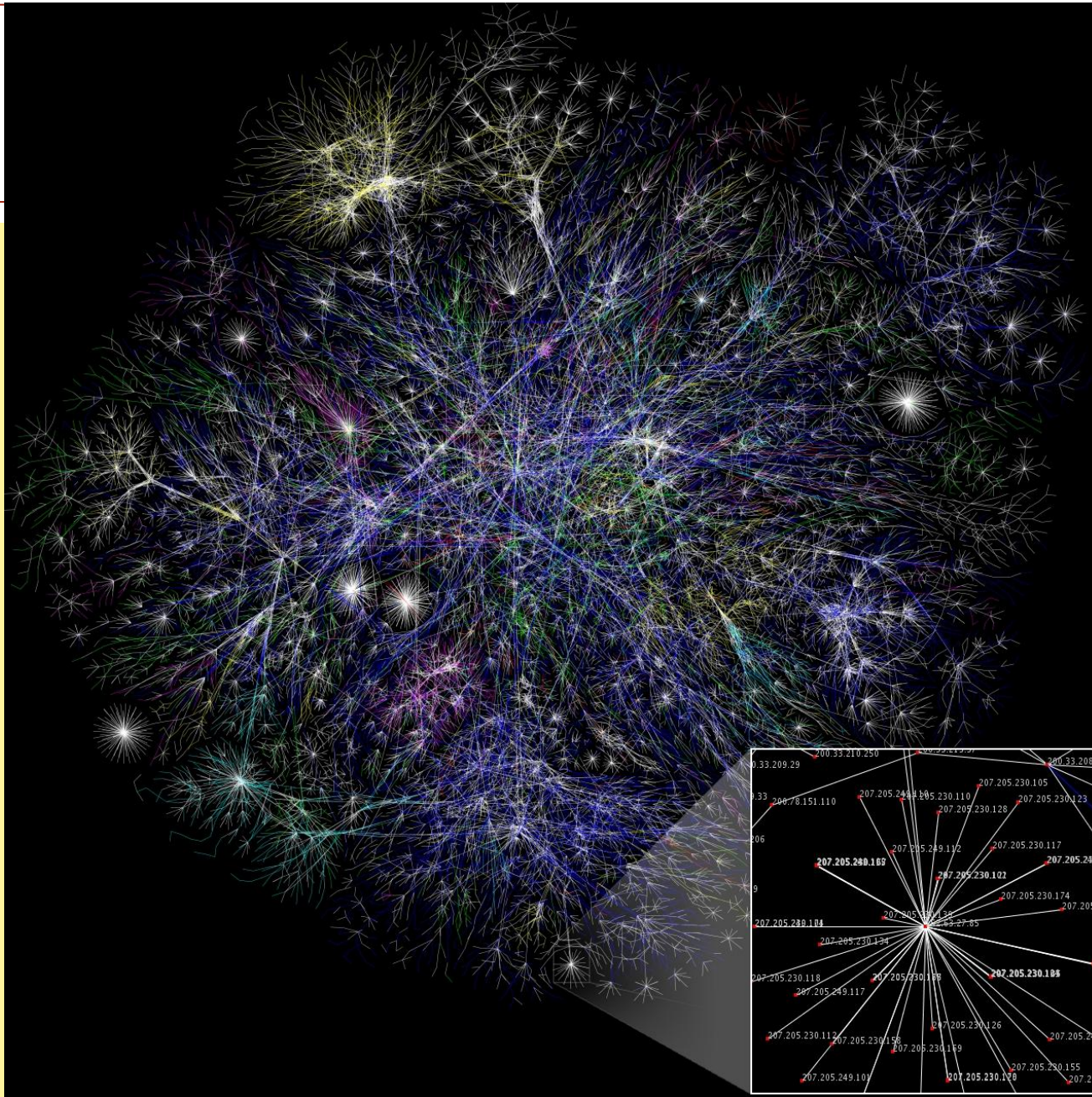
disilvestro@dmi.unict.it



Internet



- Internet è il nome con cui viene indicata una estesa rete di calcolatori
- Un insieme di molteplici reti di elaboratori collegate tra loro che, con l'ausilio di particolari protocolli di comunicazione, permettono ai diversi computer collegati, di scambiare tra loro informazioni di vario tipo
- Rete logica di enorme complessità, costituita da strutture fisiche e collegamenti tra i più vari



WWW



- World Wide Web (ragnatela mondiale) è il nome con il quale viene designato, comunemente, l'insieme di iperoggetti (hypermedia) collegati tra loro.
- Per "iperoggetti" si intendono quegli oggetti informatici, di qualsiasi tipo, che presentano la caratteristica di contenere al loro interno, oltre a proprie informazioni, anche collegamenti (link), verso altri iperoggetti fruibili

Internet e WWW



- Internet è semplicemente un insieme di connessioni fisiche che collegano tra loro un numero qualsiasi di elaboratori di vario tipo e varie dimensioni.
- Il World Wide Web, invece, è un insieme di oggetti virtuali (ossia, non fisicamente esistenti) che è stato realizzato sfruttando le connessioni di Internet, permettendo di collegare questi oggetti tra loro.

Indirizzi in Internet



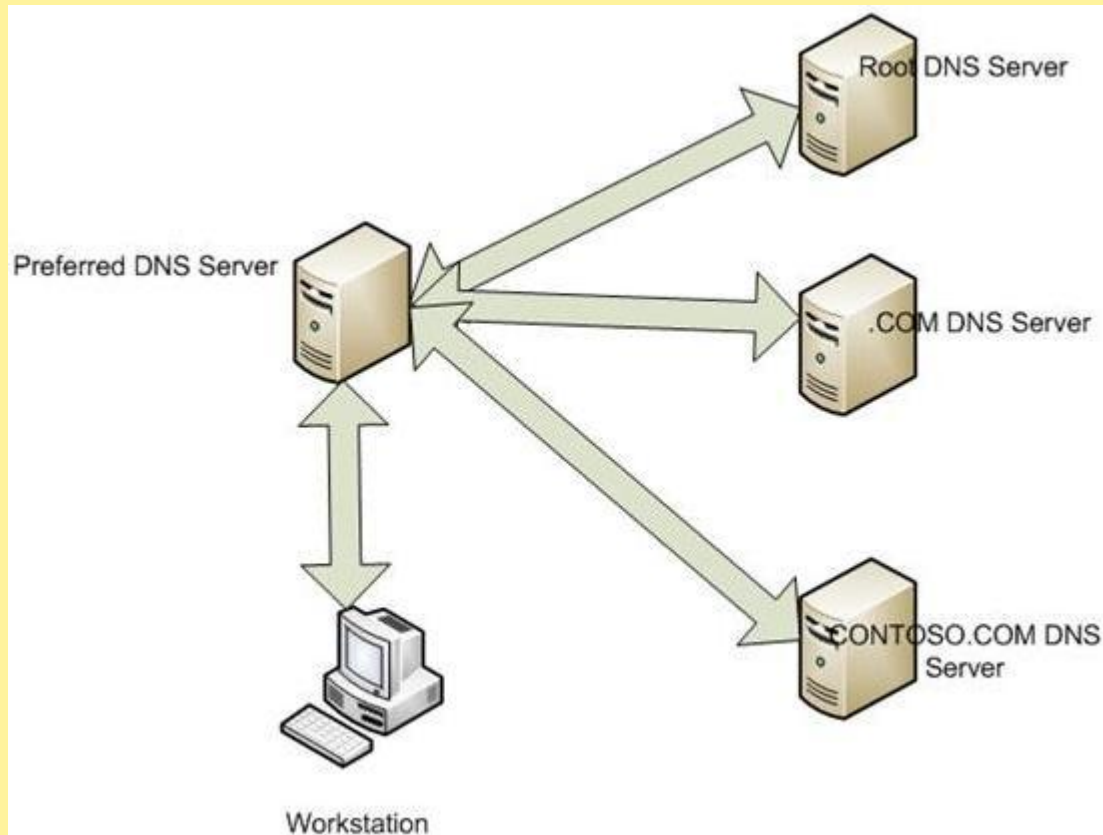
- All'interno di Internet ciascun computer è identificato, in modo univoco, da un numero binario lungo 32 bit, comunemente detto **indirizzo IP**
- Viene di solito presentato sotto forma di quattro gruppi di cifre decimali separate da punti.
- Esso è utilizzato dal sistema (hardware e software) di gestione della rete per identificare ed interfacciare i vari computer.

Es. **192.168.155.064**

DNS



- Domain Name System: a ogni PC viene assegnato, in modo univoco anche un nome letterale o nome di dominio.



DNS (2)

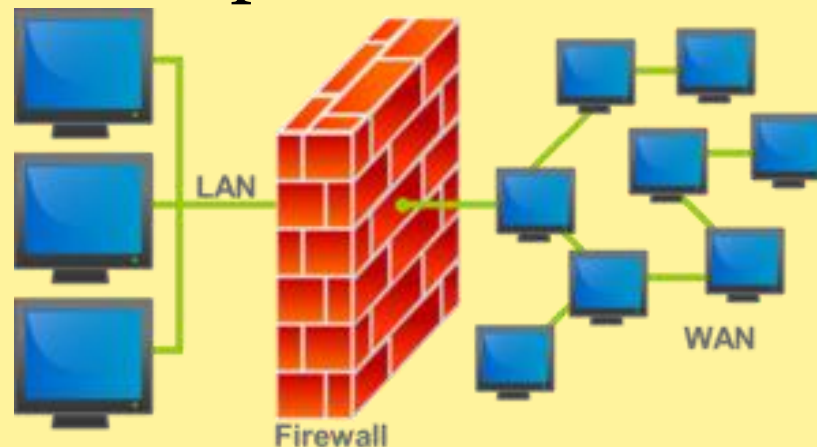


- Il nome più a destra individua il dominio (domain)
- Alcuni domini nazionali sono ad esempio: .it (Italia), .fr (Francia), .uk (Regno Unito), .de (Germania), ecc
- Negli Stati Uniti:
 - .edu : Università,
 - .com : Operatori commerciali,
 - .org : Organizzazioni senza scopo di lucro,
 - .gov : Istituzioni governative,
 - .mil : Esercito,
 - .net : Organizzazioni di gestione della rete.

Firewall



- La funzionalità principale è quella di creare un filtro sulle connessioni entranti ed uscenti
- Innalza il livello di sicurezza della rete e permette sia agli utenti interni che a quelli esterni di operare nel massimo della sicurezza.
- Il firewall agisce sui pacchetti in transito



Phishing



- Termine creato per assonanza con fishing (to fish).
- È l'uso illegale di sistemi quali email e siti web in maniera tale da simulare raccolte di dati da parte di importanti compagnie presenti su Internet, con lo scopo di carpire informazioni
- Siti comunemente contraffatti:
 - eBay
 - Paypal
 - PosteItaliane



Certificato digitale



- Un certificato digitale è l'equivalente elettronico di un documento d'identificazione quale il passaporto o la carta d'identità.
- Viene erogato al proprietario di un sito e porta all'**identificazione univoca** di una persona o del sito stesso.
- I certificati, contenenti la firma digitale dell'Autorità di certificazione emittente, possono essere emessi per un utente, un computer o un servizio.

Certificato digitale (2)



Documento con identità
e chiave pubblica di
Mario Rossi

Nome: *Mario*
Cognome: *Rossi*
Indirizzo: *via*
.....



Chiave Pubblica
di
Mario Rossi

Chiave Privata
del
soggetto certificatore



Certificato di
Mario Rossi

Nome: *Mario*
Cognome: *Rossi*
Indirizzo: *via*
.....



Chiave Pubblica
di
Mario Rossi

Firma del soggetto certificatore

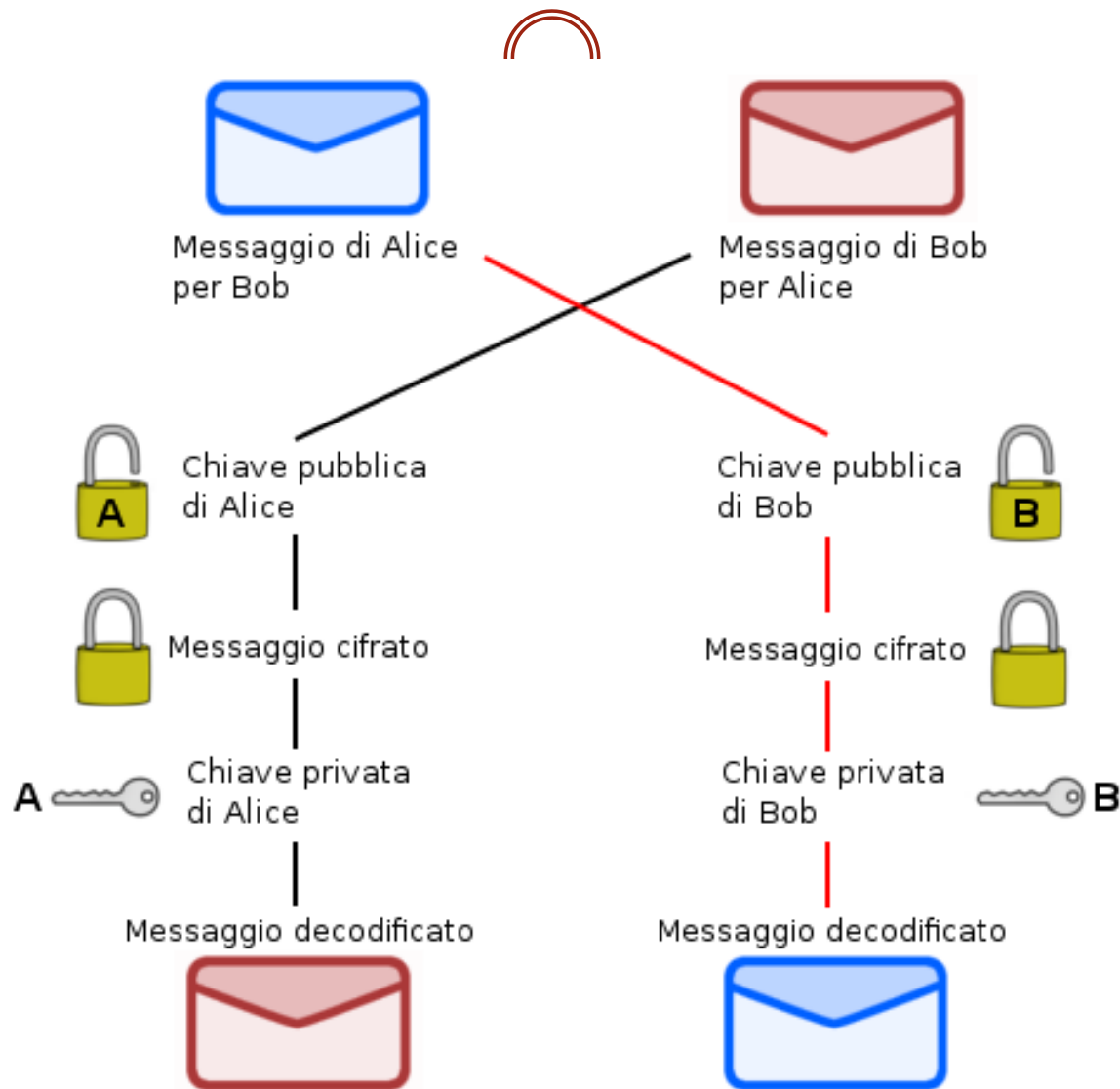
Documento firmato dal
soggetto certificatore

Firma digitale



- La firma digitale di un documento informatico si propone di soddisfare tre esigenze:
 - che il destinatario possa verificare l'identità del mittente (autenticità);
 - che il mittente non possa disconoscere un documento da lui firmato (non ripudio);
 - che il destinatario non possa inventarsi o modificare un documento firmato da qualcun altro (integrità).
- Può essere basata sulla tecnologia della crittografia a chiave pubblica (o PKI).

Crittografia asimmetrica



Chiave privata



- La firma apposta con la chiave privata è riconosciuta e verificata esclusivamente dalla chiave pubblica.
- Le due chiavi sono collegate univocamente, ma dalla chiave pubblica non potrà mai essere generata la chiave privata segreta, fatto che ne garantisce la sicurezza.



Posta Certificata



- La **PostaCertificat@** è un servizio di comunicazione elettronica tra Cittadino e Pubblica Amministrazione.
- Il servizio è offerto a titolo gratuito e si rivolge a tutti i cittadini italiani maggiorenni
- Attraverso la PostaCertificat@ ogni cittadino può dialogare in modalità sicura e certificata con la Pubblica Amministrazione
 - comodamente da casa o con qualsiasi dispositivo in grado di connettersi ad internet senza recarsi presso gli Uffici della Pubblica Amministrazione

Posta Certificata (2)



- Il servizio PostaCertificat@:
 - permette di dare ad un messaggio di posta elettronica la piena validità legale nei casi previsti dalla normativa
 - garantisce data e ora riferiti all'accettazione e alla consegna del messaggio e l'integrità del contenuto trasmesso
- La PostaCertificat@ garantisce un canale di comunicazione chiuso ed esclusivo tra Pubblica Amministrazione e Cittadino: non sono, infatti, previste comunicazioni al di fuori di tale canale, ad esempio tra Cittadino e Cittadino.

Spedizione di un messaggio PEC



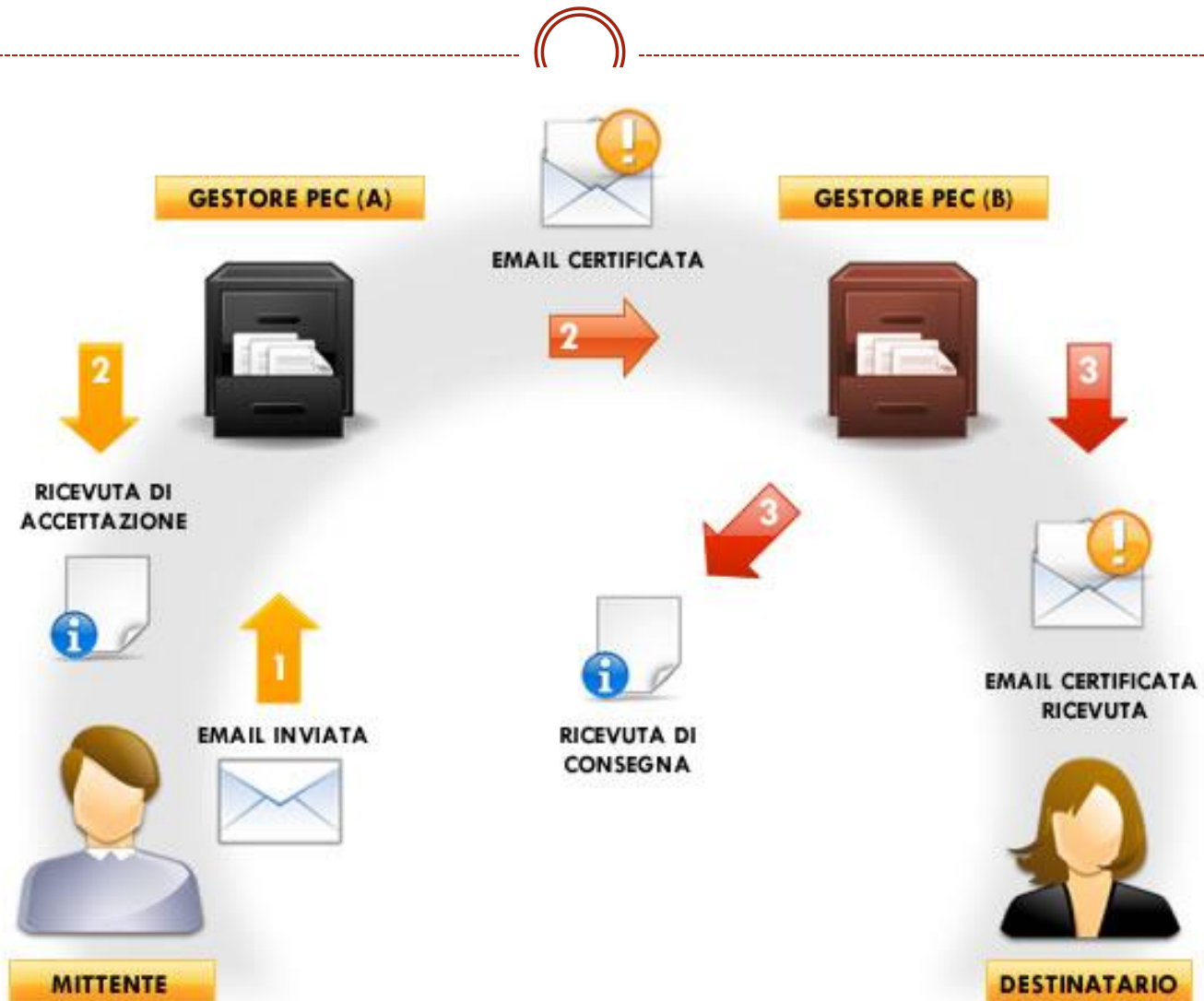
- **Il Mittente** invia il suo messaggio di posta elettronica al Mail Server Certificato, utilizzando il proprio account di posta certificata.
- **Il Mail Server Certificato**, nel momento in cui riceve il messaggio del Mittente, gli invia una notifica di accettazione del messaggio.
- **Il Mail Server** procede a questo punto ad inoltrare il messaggio con la propria certificazione al Mail Server del destinatario.

Spedizione di un messaggio PEC (2)



- Quando **il Mail Server** del destinatario riceve il messaggio certificato invia **al Mittente** una notifica di avvenuta presa in consegna.
- **Il Mail Server Certificato** del ricevente, dopo aver consegnato il messaggio nella casella del Destinatario, invierà **al Mittente** un'ulteriore notifica, confermando l'avvenuta consegna del messaggio.
- **Il Destinatario**, trovando il messaggio nella propria casella di posta certificata, avrà la certezza di chi sia il Mittente e dell'integrità del messaggio.

Schema PEC

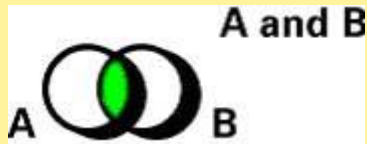


Ricerca sul web

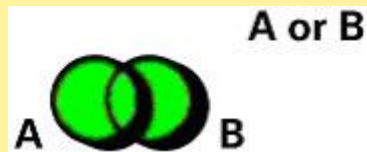


- Operatori Logici:

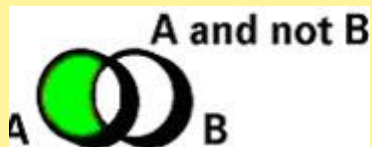
- AND



- OR



- NOT



- Wildcards:

- ?

- Singolo carattere

- #

- Singola cifra

- *

- Uno o più caratteri

- “”

- Frase esatta

Medline



- MEDLINE (Medical Literature Analysis and Retrieval System Online) è un database bibliografico di scienze della vita e discipline biomediche.
- Copre i campi della medicina, dell'infermieristica, della farmacologia, dell'odontoiatria, della medicina veterinaria e dell'assistenza sanitaria in generale.
- Il database è prodotto dalla National Library of Medicine (NLM) degli Stati Uniti, e contiene anche gran parte della letteratura scientifica prodotta nell'ambito della biologia e dell'abiocchimica

NLM



- **National Library of Medicine (NLM)**, creata dal governo federale degli Stati Uniti d'America, è la più grande biblioteca medica del mondo.
- Le collezioni della NLM includono più di sette milioni di libri, periodici, rapporti tecnici, manoscritti, microfilm, fotografie e immagini sulla medicina e le scienze correlate, incluso alcune opere tra le più antiche e rare.
- La NLM gestisce inoltre il National Center for Biotechnology Information (NCBI) che raggruppa alcuni database biologici liberamente accessibili su Internet.

Medline (2)



- Il database contiene circa 16 milioni di record, schede bibliografiche tratte da oltre 5.200 riviste scientifiche specializzate, pubblicate in 37 lingue.
- I dati dei singoli articoli sono classificati e immessi in campi che permettono la strutturazione, in tempi variabili da 2 settimane a 2 mesi dal momento della pubblicazione, e indicizzati per permettere successivamente la ricerca mirata delle informazioni.
- Per l'indicizzazione dei contenuti viene utilizzato il vocabolario controllato "Medical Subject Headings" (MeSH)

Medline (3)



- MEDLINE è disponibile gratuitamente per tutti gli utenti di internet attraverso "Entrez" e "PubMed"



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



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

Entrez



Entrez, The Life Sciences Search Engine

HOME SEARCH SITE MAP

PubMed

All Databases

Human Genome

GenBank

Map Viewer

BLAST












Search across databases

GO

Clear

Help

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 |

Entrez (2)



Entrez, The Life Sciences Search Engine

HOME SEARCH SITE MAP

PubMed

All Databases

Human Genome

GenBank

Map Viewer

BLAST

Search across databases

oncology

GO

Clear

Help

- Result counts displayed in gray indicate one or more terms not found

231397



PubMed: biomedical literature citations and abstracts



2133



Books: online books



78812



PubMed Central: free, full text journal articles



none



OMIM: online Mendelian Inheritance in Man



2



Site Search: NCBI web and FTP sites



20048



Nucleotide: Core subset of nucleotide sequence records



201



dbGaP: genotype and phenotype



none



EST: Expressed Sequence Tag records



none



UniGene: gene-oriented clusters of transcript sequences



none



GSS: Genome Survey Sequence records



none



CDD: conserved protein domain database



PubMed



PubMed

oncology

Search

RSS Save search Limits Advanced

Help

Display Settings: Summary, 20 per page, Sorted by Recently Added

Send to:

Filter your results:

All (231397)

[Free Full Text \(52048\)](#)

[Review \(41776\)](#)

[Manage Filters](#)

Results: 1 to 20 of 231397

<< First < Prev Page 1 of 11570 Next > Last >>

- [Race and Hormone Receptor-Positive Breast Cancer Outcomes in a Randomized Chemotherapy Trial.](#)
 1. Sparano JA, Wang M, Zhao F, Stearns V, Martino S, Ligibel JA, Perez EA, Saphner T, Wolff AC, Sledge GW Jr, Wood WC, Davidson NE.
J Natl Cancer Inst. 2012 Jan 16. [Epub ahead of print]
PMID: 22250182 [PubMed - as supplied by publisher]
[Related citations](#)
- [ACR appropriateness criteria\(®\) ipsilateral radiation for squamous cell carcinoma of the tonsil.](#)
 2. Yeung AR, Garg MK, Lawson J, McDonald MW, Quon H, Ridge JA, Saba N, Salama JK, Smith RV, Yom SS, Beitler JJ; Expert Panel on Radiation **Oncology**-Head & Neck Cancer.
Head Neck. 2012 Jan 17. doi: 10.1002/hed.21993. [Epub ahead of print]
PMID: 22250010 [PubMed - as supplied by publisher]
[Related citations](#)

Related searches

[pediatric oncology](#)

[radiation oncology](#)

[gynecologic oncology](#)

[surgical oncology](#)

[journal of clinical oncology](#)

PubMed - Advanced Search



PubMed Advanced Search Builder



Use the builder below to create your search

[Edit](#)

Builder

All Fields [Show index list](#)

AND [Show index list](#)

History

Search	Query	Item found
#2		231
#1		44

Field List:

- All Fields
- Date - modification
- Date - Publication
- EC/RN Number
- Editor
- Filter
- Grant Number
- ISBN
- Investigator
- Investigator - Full
- Issue
- Journal
- Language
- Location ID
- MeSH Major Topic
- MeSH Subheading
- MeSH Terms
- Pharmacological Action
- Publication Type
- Publisher
- Secondary Source ID

Centro Biblioteche e Documentazione



<http://catalogo.unict.it>

Centro Biblioteche e Documentazione

Catalogo Unico delle Biblioteche d'Ateneo

<p>Search the Catalogue</p> <p>Catalogue Information</p> <p>Library Information</p> <p>Suggestions</p> <p>Books to Acquire</p> <p>Featured Lists</p> <p>View Your Record</p> <p>Encyclopaedia Britannica</p> <p>Banche Dati</p> <p>Catalogo Periodici</p>	<p>Search the Library Catalog - Accesso alle funzioni di ricerca sul Catalogo Unico delle Biblioteche di Ateneo.</p> <p>Catalogue Information - Informazioni sul Catalogo on-line</p> <p>Library Information - Informazioni sulle Biblioteche di Ateneo</p> <p>Suggestions and Books to Acquire - Accesso ad un modulo elettronico attraverso il quale effettuare suggerimenti alla biblioteca e inviare proposte di acquisto allo staff bibliotecario.</p> <p>Featured Lists - Accesso a liste di documenti rilevanti, definite dalle biblioteche: nuove acquisizioni, collezioni speciali, bibliografie, tesi di laurea, risorse bibliografiche, seriali e repertori specializzati.</p> <p>View Your Own Record - Accesso privilegiato al Catalogo Unico per la visualizzazione dei documenti presi in prestito dall'utente, lo stato delle prenotazioni di un documento e le multe.</p> <p>Encyclopaedia Britannica - Accesso online alla Encyclopaedia Britannica.</p>
--	---

Centro Biblioteche e Documentazione (2)



<http://millennium.sida.unict.it/search/>

Catalogo Unico delle Biblioteche d'Ateneo

- Home
- Library Information
- Suggestions
- Books to Acquire
- Featured Lists
- View Your Record

Sei in : [Università degli Studi di Catania](#) > [Catalogo unico di Ateneo](#) > [Ricerca Semplice](#)

- View Entire Collection
- View Entire Collection
- Area Biomedica
- Area Scientifica e Tecnologica
- Area Scienze Sociali
- Area Umanistica
- Libri Rari ed Antichi
- Periodici (Tutte le aree)
- Tesi di Laurea

Title (exact)

Other Databases by Z39.50

Help

Centro Biblioteche e Documentazione (3)



Università degli Studi di Catania

bd Centro

Start Over Extended Display Modify Search Search Britannica Another Search

(Search History) ▾

KEYWORD ▾ oncology AREA BIOMEDICA ▾ Search

9 results found, sorted by date.

Save Marked Records Save All On Page

Num	Mark	KEYWORDS (1-9 of 9)	Year
1	<input type="checkbox"/>	Head and neck surgery and oncology / Jatin P. Shah, Snehal G. Patel : Head and neck surgery and oncology / Jatin P. Shah, Snehal G. Patel	2003
2	<input type="checkbox"/>	Important advances in oncology 1993 / edited by Vincent T. DeVita, Samuel Hellman, Steven A. Rosenbe : IMPORTANT advances in oncology 1993	1993
3	<input type="checkbox"/>	Peptides in oncology II : somatostatin analogues and bombesin antagonists / K. Höffken, (ed.) : Peptides in oncology II : somatostatin analogues and bombesin antagonists / K. Höffken, (ed.)	c1993
4	<input type="checkbox"/>	Important advances in oncology 1992 / edited by Vincent T. de Vita, Samuel Hellman, Steven A. Rosenb : IMPORTANT advances in oncology 1992	c1992

Centro Biblioteche e Documentazione (4)



Author [Shah. Jatin P.](#)
Title **Head and neck surgery and oncology / Jatin P. Shah, Snehal G. Patel**
Edition 3rd ed.
Pub info Edinburgh : Mosby, 2003
Descript 732 p. : ill. (some col.) ; 32 cm.
Note Previous ed. published as: Jatin P. Shah / Head and neck surgery. London : Mosby-Wolfe, 1996
Bibliog. Includes bibliographical references and index
Subject [Neck -- Surgery](#)
[Neck -- Tumors](#)
[Head -- Surgery](#)
[Head -- Tumors](#)
Add author [Patel. Snehal G.](#)
Alt title Head & neck surgery and **oncology**
ISBN 0723432236

LOCATION	CALL #	INVENTORY NUMBER	STATUS
Bib. Centrale di Medicina	090 MC/000157/b	090 mc	CHECK SHELF