



Anno Accademico 2019-2020

Lez. 10-11

Corso

Informatica - Base

docenti

Lions Luciano Casè

Harry Paradiso





Programma del corso

Seconda parte – Internet

11.12 - Lez. 10 Navigazione e ricerca (1)

18.12 – Lez.11 Navigazione e ricerca (2)



Lezioni 10-11

La navigazione e la ricerca

- i Browser
- la navigazione
- i motori di ricerca
- i Portali



i motori di ricerca

- **Internet è un serbatoio pressochè infinito di informazioni**
 - **Per trovare ciò che si sta cercando, è opportuno, e spesso necessario, selezionare i possibili percorsi, per evitare di “perdersi” (letteralmente)**
 - **I motori di ricerca aiutano in questo**
 - **Oggi qualunque portale include e può sostituire un motore di ricerca, e per contro i motori di ricerca si sono a loro volta trasformati in portali**
 - **Lo spazio per la ricerca si può inglobare nella barra del browser; spesso la ricerca si può circoscrivere al sito in cui ci si trova**



tipologie di ricerca

Un motore di ricerca è un archivio organizzato di un numero più o meno alto di pagine e siti Internet. Ad una richiesta da parte dell'utente, viene posta la domanda all'archivio e il risultato viene visualizzato come pagina del browser in uso.

- **Per parole chiave**

- Si basano su indici relativi ai termini usati nel testo delle pagine/siti
- I motori di ricerca per parole chiave permettono di ricercare parole o gruppi di parole anche formulando espressioni con i cosiddetti operatori “logici” *AND (&)*, *OR (+)*, *NOT (-)*.

Questi motori di ricerca sono utili quando si stanno ricercando parole o termini specifici, o quando l'ambito della ricerca può essere facilmente associato ad uno o più termini in ambito circoscritto.

Un caso tipico di ricerca per parole chiave è la ricerca di un personaggio o una Società determinata.



ricerca per parole chiave

Volendo ricercare ad esempio "**Giacomo Leopardi**", basterà inserire nella casella "Ricerca" il nome e il cognome del personaggio e poi premere il tasto di attivazione. Per raffinare la ricerca si potranno poi utilizzare gli operatori logici, escludendo o ampliando termini di ricerca.

Ad esempio: **Giacomo Leopardi** implica entrambi i termini nella stessa pagina ma ravvicinati, mentre **Giacomo.OR.Leopardi** implica uno o l'altro termine indipendentemente, e **Giacomo.AND.Leopardi** implica la presenza di entrambi. La messa tra doppio apice consentirà una ricerca mirata esclusivamente sui due nomi attaccati ("**Giacomo Leopardi**"); NOT (-) consentirà invece di escludere una parte della ricerca, ad es. "**Giacomo Leopardi**" - "**A Silvia**", consentirà di escludere dalla ricerca tutti i documenti riguardanti quella determinata poesia dello scrittore.



ricerca per parole chiave

Giacomo.OR.Leopardi

Giacomo.OR.Leopardi – circa 68.600.000 pagine

Web Immagini Maps Video

Circa 68.600.000 risultati (0,59 secondi)

Giacomo.AND.Leopardi

Giacomo.AND.Leopardi – 244.000 pagine



Giacomo Leopardi

Giacomo Leopardi – circa 792.000 pagine

Web Immagini Video Notizie

Circa 792.000 risultati (0,43 secondi)

Circa 244.000 risultati (0,59 secondi)



"Giacomo Leopardi"

"Giacomo Leopardi" – circa 591.000 pagine



Giacomo Leopardi.NOT.A Silvia

Giacomo Leopardi.NOT.A Silvia – circa 230.000 pagine

Circa 230.000 risultati (0,59 secondi)

Circa 591.000 risultati (0,45 secondi)



tipologie di ricerca

- **Per argomenti (ad albero)**
 - Si basano su indici sistematici a struttura gerarchica predefinita
 - Consentono di operare su una base dati più ristretta rispetto a quella della ricerca per parole chiave, però il risultato è meno meccanico e quindi spesso più pertinente. La struttura di questo tipo di motori di ricerca è del tipo ad albero delle scienze o a struttura gerarchica, che permette di partire da un argomento più generale per poi raggiungere man mano il particolare.
 - L'esempio della prossima diapositiva si riferisce ad una ricerca sull'enciclopedia libera Wikipedia

ricerca ad albero

Lingua latina	Per epoca	Lingua latina imperiale (III secolo a.C. - V secolo d.C.)
	Varie	latino arcaico (fino al I secolo a.C.) • classico (I secolo a.C.-V secolo d.C.)
Età preletteraria (VIII-III sec. a.C.)	forme orali	alfabeto latino • grammatica • locuzioni • pronuncia • scrittura e pronuncia • <i>carmina</i> religiosi: arvale • iustriale • salutare; <i>carmina</i> d'occasione: <i>carmen</i> convivialia (<i>carmen Neele</i> e <i>carmen Priami</i>); <i>carmina</i> drammatiche: <i>caena</i> • fescennino • <i>satura</i> ; <i>laudatio funebris</i> (<i>scipionum elegia</i>)
Letteratura latina (III sec. a.C.-V d.C.)	forme scritte	<i>Annales</i> • <i>maximi</i> • <i>fasti</i> (<i>consulares</i> e <i>triumphales</i>) • <i>lapis niger</i> • leggi delle XII tavole
	Storia della letteratura latina	arcaica • classica (Cesariana • Augustea) • imperiale (Giulio-Claudia • Flavia e Diocleziana)
	Poesia latina	didascalica • elegia • epica • favolistica • lirica • <i>satura</i>
	Teatro latino	Origini (atellana, farsa fliacica e fescennino) • commedia (pallata e togata) • mimo
	Prosa latina	diritto romano • filosofia latina • grammatica o filologia latina • oratoria • retorica
Scrittori romani	per generi letterari	drammaturchi • filosofi • giuristi • grammatici • poeti • storici

Wikipedia → Portali → Letteratura → Latina → Epica → Età imperiale → Cicerone



ricerca ad albero

Dal portale di Virgilio

Impressa Semplice

virgilio Il bello di Internet

ROMA CAMBIA CITTÀ

18°

Posta elettronica, antivirus, storage, hosting e molto altro.

Mail, Notizie, SportStadio, QuiFinanza, MotorLife, Video, Casa, Siviaggia, DiLei, Buonissimo, TotalTech, Cibodistrada, VirgilioCittà, Oroscopo

Gettato in un tombino, neonato sopravvive 6 giorni. Fermata la madre

PROMOZIONE SOLO ONLINE

Val su NUVOLA STORE Il nuovo marketplace

OGGI IN CITTA' COMMUNITY NEWS SPORT FINANZA SHOWBIZ DONNE CUCINA

Qui Finanza → Finanza → Borsa Italiana → Azioni → Acea

Acea 9 **+1,58%** ↑

Aggiungi alla watchlist | Aggiungi al portfolio

Dati differiti di 15 minuti | Dato del 25 novembre 2014 17:14

OkNO | f Consiglia | Tweet | +1

SCHEDA TITOLO | GRAFICO | DATI DI BILANCIO | DATI STORICI | ANALISI TECNICA

INFO TITOLO

Fase: Negoziazione

Apertura: 8,9

Volume: 207

Riferimento [24-nov]: 8,86

Ufficiale [24-nov]: 8,9209

Bid: 8,99

Ask: 9

Volume Totale: 68.551

Controlvalore: 615.191

Mkt Cap: 1.899.853.801

VISUALIZZA DATI COMPLETI

ANDAMENTO INTRADAY

9,1

9,05

9

8,95

8,9

10:00 12:00 14:00 16:00

ULTIME NOTIZIE DAI MERCATI

Milano → Cinema → Commedia → My Old Lady

My Old Lady

Commedia Drammatico

Trama: Mathias Gold è un newyorkese squattrinato che eredita da suo padre un prestigioso appartamento a Parigi: 500 mq, con una vista panoramica spettacolare sul Jardin du Luxembourg. Deciso a disfarsene recuperando un bel po' di quattrini, Mathias arriva nella Ville Lumière. Qui, però, l'uomo scopre che...

Leggi le recensioni della critica

Milano **Orari**

UCI Cinemas Bicocca	14:30 - 17:05 - 19:40
Apollo Spaziocinema	13:00 - 15:10

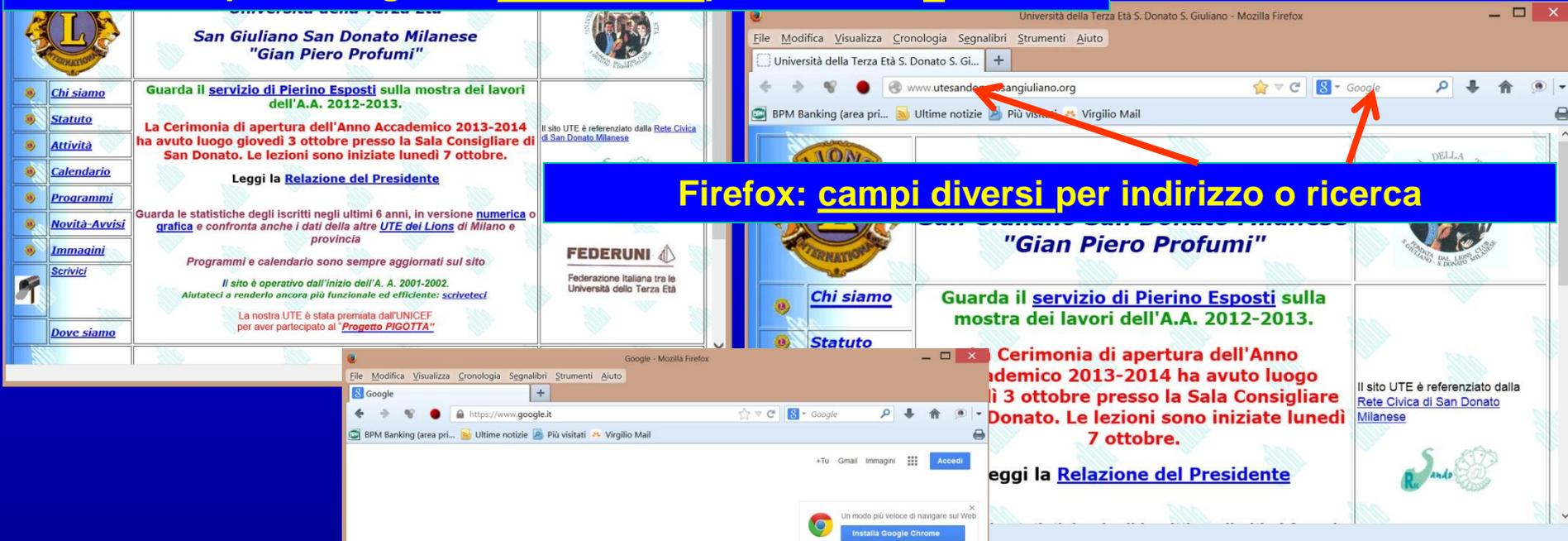


Indirizzo e ricerca

errori da non fare



Internet Explorer/Edge: un solo campo per indirizzo o ricerca



Firefox: campi diversi per indirizzo o ricerca



Pagina di Google: digitare parole chiave, NON indirizzi



quali motori ?

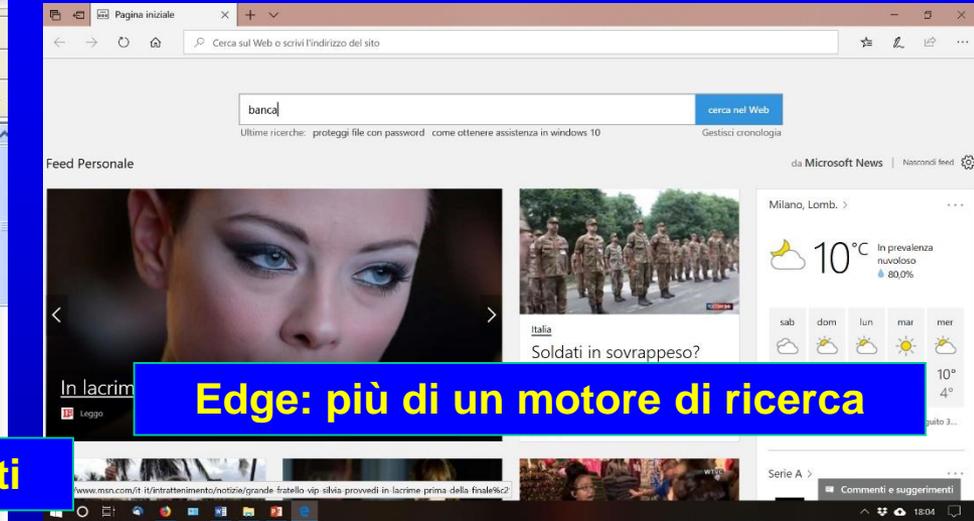
- Tra i più diffusi di origine USA (quasi tutti anche in versione italiana, cui spesso indirizzano automaticamente):
 - **Google** (www.google.com – www.google.it)
 - **Altavista** - il primo, comprato da Yahoo nel 2003 e morto nel 2013
 - **Yahoo** (www.yahoo.com - www.yahoo.it) – ora parte di Oath Inc
 - **Microsoft Bing** (www.bing.com) - (www.bing.it)
 - **Lycos** (www.lycos.com - www.lycos.it)
 - **Excite** (www.excite.com - www.excite.it)
 - ...
- Tra i più diffusi italiani:
 - **Virgilio** (www.virgilio.it)
 - **Libero** (www.libero.it) – purtroppo si è perso il marchio “Arianna”
Tutti di fatto sono portali, non solo motori di ricerca
 - **Istella** (www.istella.it) – **il nuovo motore tutto italiano di Tiscali**



integrazione col browser



Internet Explorer-suggerimenti



Edge: più di un motore di ricerca



Firefox-più di un motore di ricerca



Le nuove frontiere dei motori di ricerca

Cercare la conoscenza: Wolfram Alpha

www.wolframalpha.com – solo in inglese

World richest man

Input interpretation: world's wealthiest man

Result: Bill Gates

Basic information:

full name	William Henry Gates III
date of birth	Friday, October 28, 1955 (age: 59 years)
place of birth	Seattle, Washington, United States

Image:

L'uomo più ricco del mondo – OK
(era tornato Bill Gates dopo Carlos Slim, ma ora è Jeff Besoz fi Amazon)

Per categorie – es. calcolo mutuo

mortgage \$150,000, 6.5%, 30 years

Assuming fixed rate mortgage | Use adjustable rate mortgage instead
Assuming "\$150,000" refers to loan amount | Use sale amount or down payment instead
Assuming "6.5%" refers to annual percentage rate | Use down payment instead
Also include: points | interest only period | tax rate | balloon payment

Input information:

fixed rate mortgage	
loan amount	\$150 000 (US dollars)
annual percentage rate	6.5%
loan period	30 years

Monthly payments:

monthly payment	\$948
effective interest rate	6.697%

Mortgage totals:

principal paid	\$150 000	interest	
----------------	-----------	----------	--



i nuovi motori di ricerca

Gli “aggregatori sociali”: Digg, Datasift, ...

The screenshot shows the Digg website homepage. At the top, there is a navigation bar with links for HOME, VIDEO, EDITIONS, and STORE. The main content area features a large article titled "How China Built 'iPhone City'" with a sub-headline "A PHONE HOME". Below this, there are three smaller article thumbnails: "Facebook Knows More About You Than You Think, And Other Facts", "Creep On The Hayward Fault", and "Online Privacy Has Never Felt More At Risk".

The screenshot shows the Datasift website homepage. The header includes the Datasift logo and navigation links for Solutions, Platform, VIDEO, Products, Partners, Resources, and Company. The main content area features a large blue banner with the text "Human Data Platform" and "Turn human interactions into actionable insights." Below this, there is a section titled "Tap into the hidden value of Human Data" with a sub-headline "The value of social data is estimated at \$1.3 trillion but most of it is untapped. We are here to change that and help you extract and create more value in the ever expanding universe of social data." At the bottom, there is a decorative graphic with various icons and a percentage of 75%.



i nuovi motori di ricerca

Cercare in modo interattivo: Cooliris – comprata da Yahoo novembre 2014 e poi morta





... o quali Portali ?

- **Tutti i portali** permettono anche funzioni più o meno avanzate di ricerca:
 - Tin/Alice/Virgilio (www.virgilio.it)
 - Tiscali (www.tiscali.it)
 - Omnitel (www.vodafone.it)
 - Wind (www.libero.it)
 - La 3 (www.tre.it)
 - Mediaset (www.mediaset.it)
- **Ma ci sono anche morti e feriti:**
 - Infinito (www.infinito.it) – ormai un provider di posta
 - Clarence (www.clarence.com) – ora dada.it, internet service provider
 - Kataweb (www.kataweb.it) – ridotto a poco
 - ...



esempio di ricerca

Per sezioni organizzate (www.virgilio.it)
Sezione Cinema & TV – Trova Cinema - Milano – Frozen-Il regno di ghiaccio

Home Virgilio | Mail | Virgilio Mobile | Telecom Italia:ADSL

virgilio CINEMA&TV

VIRGILIO FILM | TROVA CINEMA | VIDEO | FOTO | NEWS | BOX OFFICE | HOME

In evidenza : Anteprema film - Film in sala - Schede film: trailer, cast, trama - RSS

Cerca in Cinema & TV CERCA

in tutto Cinema e Tv

TROVACINEMA

Consiglia

DOVE (obbligatorio) MODIFICA RAGGIO DI RICERCA Ricorda località

CERCA PER FILM CERCA PER CINEMA

Frozen - Il regno di ghiaccio
Regia: Chris Buck, Jennifer Lee (V)
Genere: ANIMAZIONE
Trama:

BOXOFFICE | SCHEDA FILM

* The Space Cinema Milano Odeon
Via Santa Raegonda, 8 - Milano - Tel 02/9695323
Scheda del cinema

Sala 1 | Proiezione in 2D
POSTI: 990 | ORARI: 12.00 14.35 17.15 19.30 22.10

* Colosseo
Via Monte Nero 84 - Milano - Tel 02/59901361
Scheda del cinema

Sala Berlino | Proiezione in 2D
POSTI: 170 | ORARI: 18.40 20.40

Sala Venezia | Proiezione in 2D
POSTI: 360 | ORARI: 14.40 16.40

* UCI Cinemas Certosa
Via Gentile, 3 angolo Via Stephenson - Milano - Tel 02/2960
Scheda del cinema

Sala 1 | Proiezione in 2D
POSTI: 167 | ORARI: 00.45

Sala 1 | Proiezione in 3D
POSTI: 167 | ORARI: 14.00

Sala 1 | Proiezione in 2D
POSTI: 167 | ORARI: 22.10

Sala 1 | Proiezione in 2D
POSTI: 167 | ORARI: 14.20 17.05 19.50

Sala 1 | Proiezione in 2D
POSTI: 167 | ORARI: 14.50 17.45

* Plinius multisala
Viale Aonuzzi, 28/30 - Milano - Tel 02/29531103
Scheda del cinema

Sala 5 | Proiezione in 2D



Ricordare l'ex Sindaco L'intervista a Lorenzani su Recsando, da un discendente (e corista) UTE

Per parole chiave
intervista a Alessandro Lorenzani su Recsando

RecSando intervista Il Sindaco Lorenzani a 2 anni di mandato

Stampa Email

Categoria: San Giuliano Milanese Pubblicato: Venerdì, 20 Dicembre 2013 10:39 Visite: 103

Mi piace Condividi Piace a 4 persone. Tweet 0 G+1 0

Nel pomeriggio di mercoledì 18 dicembre, il Sindaco di San Giuliano Milanese Alessandro Lorenzani è stato intervistato dalla redazione di RecSando.

L'idea è nata dopo aver riscontrato che il portale è molto seguito dai sangiulianesi, che con un click possono essere aggiornati di ciò che succede sul proprio territorio attraverso i comunicati stampa del Comune, oltre che leggere cosa succede in Città dal punto di vista ludico e culturale, con i servizi dei volontari della Redazione.

Luciano Monti, dopo aver spiegato al sindaco come è organizzata RecSando, è passato all'intervista vera e propria, chiedendogli di fare



Per collegarsi ...

- **Accendere il PC e fare normale login (studente/password)**
- **Far partire  Edge** (o un altro browser)
 - **Fare nuova login con:**
 - **Nome utente: senior**
 - **Password: senior10**

esercizio: esempi di ricerca

Per parole chiave (sempre da www.virgilio.it)
Musei Vaticani – Cappella Sistina - ...



MUSEI VATICANI ROMA: Prenotazione Biglietti Musei Vaticani e Capitolini Vaticano Roma Italia - Mozilla Firefox

File Modifica Visualizza Cronologia Segnalibri Strumenti Aiuto

http://www.rome-museum.com/it?gclid=CO7lIn6r6UCFYFH4wod8nTxYg

Search

(senza titolo) Cooliris » Featured » Foto ... Musei Vaticani - Virgilio Ri... MUSEI VATICANI ROMA...

MUSEI VATICANI ROMA: Musei Vaticani - Mozilla Firefox

http://www.rome-museum.com/it/vatican.html

Musei Vaticani

Orari Museo: Click QUI Italy Museum

I Musei Vaticani sono considerati tra i più importanti Musei del mondo e ospitano capolavori molto importanti dall'Epoca Egiziana al tardo Rinascimento.

I musei sono composti da varie sezioni:

- il Museo Etrusco Gregoriano
- la Pinacoteca
- il Museo Missionario-Etnologico
- le Stanze di Raffaello
- la Cappella Sistina.

COME EVITARE LA CODA

Ci sono solo due modi per evitare la coda all'entrata dei musei:

- prenotare **biglietti singoli in gruppi con nostro assistente (capogruppo)**. Questa prenotazione dà la possibilità di evitare la lunga coda di molte ore per acquistare i biglietti ordinari per l'entrata ai Vaticani. Il Vostro ingresso privilegiato potrà comunque prevedere un tempo di attesa rispetto all'orario riportato sul voucher a causa dell'enorme numero di visitatori che il Vaticano giornalmente accoglie. TuscanyAll.com non sarà responsabile per eventuali ritardi legati ad imprevisti disservizi da parte delle biglietterie vaticane.
- prenotare **tour guidati** disponibili solo il sabato alle ore 9,30, salvo ponti e festività. In queste occasioni sono disponibili date ed orari aggiuntivi.

Completato

Musei Vaticani a Roma, Italia: biglietti musei, prenotazioni online, tour guidati, hotel a Roma vicino ai Musei Vaticani

ROME MUSEUM

Home | Procedura | Biglietti | Prenotazioni | Mappa di Roma | Chi Siamo | Contatti | Hotels

- **Evita le lunghe code di fronte ai musei!** Il nostro esclusivo servizio di prenotazione on-line consente di prenotare la visita ai musei statali di Roma nel giorno e all'orario prescelti evitando le lunghe attese di fronte alle biglietterie. Il servizio di prenotazione permette infatti di entrare al museo con una prenotazione prepagata, evitare la coda ed avere così più tempo da dedicare alla visita.
- **Tour Guidati:** i nostri tour guidati Vi consentiranno di scoprire i grandi capolavori dei musei romani (Musei Vaticani, Colosseo, Galleria Borghese) affiancati da una guida professionale che Vi svelerà tutti i dettagli storici e artistici della città e delle opere custodite nei principali musei. Ogni itinerario guidato proposto include la visita ad uno più musei e un tour a piedi per visitare alcuni tra i più importanti monumenti di Roma.

COLOSSEO 2010
APERTURA STRAORDINARIA
TERZO ORDINE
IPOGEI
PORTA LIBITINARIA

Musei Vaticani

I Musei Vaticani sono considerati tra i più importanti Musei del mondo e ospitano capolavori molto importanti dall'Epoca Egiziana al tardo Rinascimento. I musei sono composti...

(leggi...) **Aperture serali** **Tour Guidati Privati**

PRENOTA BIGLIETTI PRENOTA TOUR GUIDATI GIARDINI VATICANI

Galleria Borghese

Il Palazzo Borghese....

(leggi...)

Colosseo e Palatino

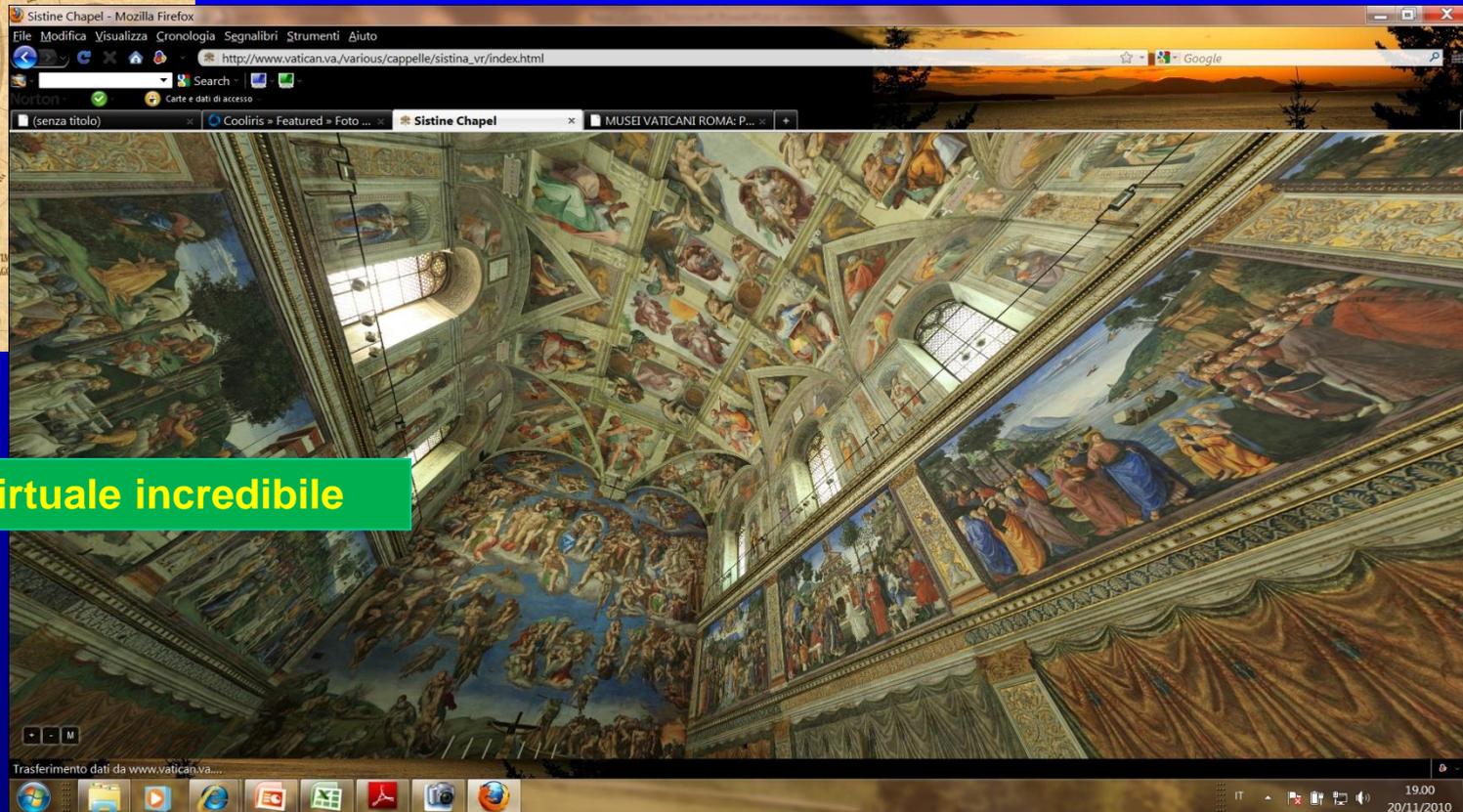
Il Colosseo di Roma venne costruito in mattoni e rivestito di travertino in una delle fasi del Palatino.



la Cappella Sistina virtuale

Ma se si conosce l'indirizzo ...

www.vatican.va/various/cappelle/sistina_vr/index.html



Una visita virtuale incredibile



la Cappella Sistina di Milano virtuale

EFFETTO PRESENZA

Virtual tour e fotografie panoramiche 360°

BY LUCA PLACIDO.COM



[HOME](#) [GALLERIA](#) [SERVIZI PROPOSTI](#) [DOMANDE FREQUENTI](#) [QUALITÀ](#) [CONTATTI](#)

**San Maurizio
al Monastero Maggiore**

Trovate gli indirizzi ...

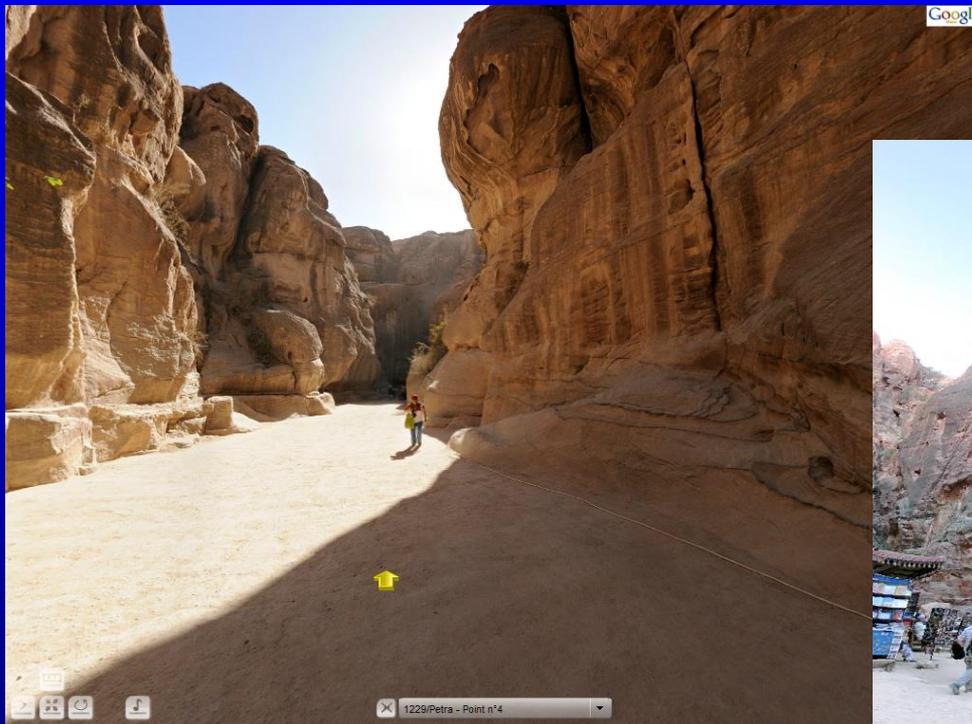




visita virtuale a Petra

Ma se si conosce l'indirizzo ...

<http://www.juste-pour-voir.net/20101116Petra/>





oppure, qualche suggerimento

- **Proviamo a visitare qualcuno dei portali italiani più diffusi:**

❄ www.virgilio.it

❄ www.puntoit.org

❄ www.excite.it

❄ www.libero.it

❄ www.tiscali.it

❄ ...



oppure, qualche suggerimento

- **Proviamo a trovare un viaggio ai Caraibi**
 - ❄ www.edreams.it
 - ❄ www.amadeus.com
 - ❄ www.lastminutetour.com
 - ❄ www.expedia.it
 - ❄ **forse i migliori siti di prenotazione alberghi**
 - www.hrs.it (occorre scegliere la lingua)
 - www.booking.it
 - ❄ ...
- **Oppure una gita o una visita più “tranquilla”**
 - ❄ www.camminalento.com
 - ❄ www.girandomilano.com



oppure, qualche suggerimento

- Troviamo online l'attrezzatura specifica per un trekking sui monti della Carpazia

❄ www.diadora.com

❄ www.nlsport.it

❄ www.outback.it

❄ www.cisalfasport.it

❄ www.brunner.it

❄ www.salewa.it

❄ www.adidas.it/outdoor

❄ www.decathlon.it

❄ ...



oppure, qualche suggerimento

- Pensiamo di ordinare prodotti gastronomici speciali per una cena “speciale” ?

❄ www.justeat.it

❄ www.secondchef.it/

❄ www.eataly.it

❄ www.prodottitipici.com

❄ www.milledelizie.com

❄ ...



oppure, qualche suggerimento

- Troviamo la polizza assicurativa RC Auto più conveniente (a parità di condizioni)

❄ www.allianz.it

❄ www.unipolsai.it

❄ www.generali.it

❄ www.genertel.it

❄ www.vittoriaassicurazioni.com

❄ www.zuritel.it

❄ www.genialloyd.it

❄ ...

Attenzione: diversi siti richiedono una registrazione (nessun problema)



oppure, qualche suggerimento

- Cerchiamo l'auto usata che fa per noi

❄ www.automobile.it

❄ www.autoscout24.it

❄ www.autoalbrici.it

❄ www.secondamano.it

❄ ... e naturalmente www.ebay.it

e per accessori e gadget www.amazon.it

e per sapere i punti sulla patente

www.ilportaledellautomobilista.it



oppure, qualche altro suggerimento

- **Ci servono orari di bus e treni**
 - ❄ www.atm-mi.it
 - ❄ www.recsando.org/san_donato/trasporti/
 - ❄ www.movingitalia.it/sangiulianomilanese/trasporti-pubblici.html
 - ❄ www.trenitalia.it
 - ❄ www.trenord.it
 - ❄ www.ferrovie.it
 - ❄ it.oui.sncf/it/
 - ❄ ...



oppure, qualche suggerimento

- **Comprare elettrodomestici online**
(o quantomeno verificare caratteristiche e prezzi)

❄ www.amazon.it

❄ www.mediaworld.it

❄ www.eprice.it

❄ www.euronics.it

❄ www.marketstore.it

❄ www.ultimoprezzo.com

❄ ...



oppure, qualche suggerimento

- **Vogliamo saperne di più sulla maculopatia ?**
 - ❄ <https://it.wikipedia.org/wiki/Maculopatia>
 - ❄ www.maculopatia.net/
 - ❄ www.occhio.it
 - ❄ www.amdonlus.it
 - ❄ www.medicitalia.it
 - ❄ ...

per gestire appuntamenti e visite: www.dottori.it

ATTENZIONE: nulla sostituisce il medico di fiducia